

ISSN 2304-2338

ПРОБЛЕМЫ

**СОВРЕМЕННОЙ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

DOI: 10.20861/2304-2338-2016-82

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 40 (82) 2016

2016 № 40(82)



ISSN 2304–2338 (Print)
ISSN 2413–4635 (Online)

PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

2016. № 40 (82)

DOI: 10.20861/2304-2338-2016-82

Импакт-фактор РИНЦ: 2,13

EDITOR IN CHIEF

Valtsev S.

EDITORIAL BOARD

Abdullaev K. (PhD in Economics, Azerbaijan), *Alieva V.* (PhD in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Akbulaev N.* (D.Sc. in Economics, Azerbaijan), *Alikulov S.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Anan'eva E.* (D.Sc. in Philosophy, Ukraine), *Asaturova A.* (PhD in Medicine, Russian Federation), *Askarhodzhaev N.* (PhD in Biological Sc., Republic of Uzbekistan), *Bajtasov R.* (PhD in Agricultural Sc., Belarus), *Bakiko I.* (PhD in Physical Education and Sport, Ukraine), *Bahor T.* (PhD in Philology, Russian Federation), *Baulina M.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Blejh N.* (D.Sc. in Historical Sc., PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Bogomolov A.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Volkov A.* (D.Sc. in Economics, Russian Federation), *Gavrilenkova I.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Garagonich V.* (D.Sc. in Historical Sc., Ukraine), *Glushhenko A.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Russian Federation), *Grinchenko V.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Gubareva T.* (PhD Laws, Russian Federation), *Gutnikova A.* (PhD in Philology, Ukraine), *Datij A.* (Doctor of Medicine, Russian Federation), *Demchuk N.* (PhD in Economics, Ukraine), *Divnenko O.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Dolenko G.* (D.Sc. in Chemistry, Russian Federation), *Esenova K.* (D.Sc. in Philology, Kazakhstan), *Zhamuldinov V.* (PhD Laws, Kazakhstan), *Zholdoshev S.* (Doctor of Medicine, Republic of Kyrgyzstan), *I'inskih N.* (D.Sc. Biological, Russian Federation), *Kajrakbaev A.* (PhD in Physical and Mathematical Sciences, Kazakhstan), *Kaftaeva M.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Koblanov Zh.* (PhD in Philology, Kazakhstan), *Kovaljov M.* (PhD in Economics, Belarus), *Kravicova T.* (PhD in Psychology, Kazakhstan), *Kuz'min S.* (D.Sc. in Geography, Russian Federation), *Kulikova E.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Kurmanbaeva M.* (D.Sc. Biological, Kazakhstan), *Kurpajanidi K.* (PhD in Economics, Republic of Uzbekistan), *Linkova-Daniels N.* (PhD in Pedagogic Sc., Australia), *Lukienko L.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Makarov A.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Macarenko T.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Meimanov B.* (D.Sc. in Economics, Republic of Kyrgyzstan), *Nazarov R.* (PhD in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Naumov V.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Ovchinnikov Ju.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Petrov V.* (D.Arts, Russian Federation), *Radkevich M.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Rozyhodzhaeva G.* (Doctor of Medicine, Republic of Uzbekistan), *Rubcova M.* (Doctor of Social Sciences, Russian Federation), *Samkov A.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *San'kov P.* (PhD in Engineering, Ukraine), *Selitrenikova T.* (D.Sc. in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Sibircev V.* (D.Sc. in Economics, Russian Federation), *Skripko T.* (D.Sc. in Economics, Ukraine), *Sopov A.* (D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Strekalov V.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Russian Federation), *Stukalenko N.M.* (D.Sc. in Pedagogic Sc., Kazakhstan), *Subachev Ju.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Sulejmanov S.* (PhD in Medicine, Republic of Uzbekistan), *Treğub I.* (D.Sc. in Economics, PhD in Engineering, Russian Federation), *Uporov I.* (PhD Laws, D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Fedos'kina L.* (PhD in Economics, Russian Federation), *Cuculjan S.* (PhD in Economics, Republic of Armenia), *Chiladze G.* (Doctor of Laws, Georgia), *Shamshina I.* (PhD in Pedagogic Sc., Russian Federation), *Sharipov M.* (PhD in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Shevko D.* (PhD in Engineering, Russian Federation).

Publishing house «PROBLEMS OF SCIENCE»

Frequency: weekly

153008, Russian Federation, Ivanovo, Lezhnevskaya st., h.55, 4th floor. Phone: +7 (910) 690-15-09.

<http://www.ipi1.ru/> e-mail: admbestsite@yandex.ru

Distribution: Russian Federation, foreign countries

Moscow

2016

ISSN 2304–2338 (печатная версия)
ISSN 2413–4635 (электронная версия)

Проблемы современной науки и образования 2016. № 40 (82)

DOI: 10.20861/2304-2338-2016-82

Импакт-фактор РИНЦ: 2,13

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: Вальцев С.В.

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

Периодичность:
еженедельно

Подписано в печать:
28.12.2016.
Дата выхода в свет:
30.12.2016.

Формат 70x100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,58
Тираж 1 000 экз.
Заказ № 1009

Территория
распространения:
зарубежные
страны, Российская
Федерация

ТИПОГРАФИЯ
ООО «ПресСто».
153025, г. Иваново,
ул. Дзержинского,
39, строение 8

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «Олимп»
153002, г. Иваново,
Жиделева, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Свободная цена

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асагурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаянуди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниель Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствознания, Россия), *Ракевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Цуцурян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж
Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://www.ipi.ru/> e-mail: admbestsite@yandex.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор) Свидетельство ПИ № ФС77-47745
Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале
Учредители: Вальцев Сергей Витальевич; Воробьев Александр Викторович

© Проблемы современной науки и образования /
Problems of modern science and education, 2016

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
<i>Shahan M.</i> Periodic perturbations affecting a spacecraft on a Mars equatorial orbit from the waxing and waning of the polar caps of the planet / <i>Шахан М. Х.</i> Периодические возмущения, воздействующие на космический аппарат в экваториальной орбите Марса, вызванные увеличением и уменьшением полярных шапок планеты.....	6
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	12
<i>Tangalychev R.</i> Study of extraction sparingly soluble compounds of iron (III) in the oxalate solutions using electroflotation / <i>Тангалычев Р. Д.</i> Исследование электрофлотационного процесса извлечения труднорастворимых соединений железа (III) в растворах оксалатов	12
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	15
<i>Bashkatova V., Nazarova G., Alexeeva E.</i> Effect of prenatal administration of caffeine on behavior of rats in the elevated plus maze test / <i>Баишкатова В. Г., Назарова Г. А., Алексеева Е. В.</i> Влияние внутриутробного введения кофеина на поведение крысят в тесте: приподнятый крестообразный лабиринт	15
<i>Imatali kyzy K.</i> The contents of the microelements in plants of mercury province Aidarken (Haidarkan, Kyrgyzstan) / <i>Иматали кызы К.</i> Содержание микроэлементов в растениях ртутной провинции Айдаркен (Хайдаркан, Кыргызстан).....	17
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	22
<i>Gusnin S., Petukhov A.</i> Management information base of cybersecurity / <i>Гуснин С. Ю., Петухов А. Н.</i> Информационная база управления кибербезопасностью	22
<i>Nechunaev Y., Ermachenko N., Evdokimov A.</i> Optic-electronic device for searching people with board helicopter / <i>Нечунаев Ю. В., Ермаченко Н. В., Евдокимов А. О.</i> Оптико-электронное устройство для поиска людей с борта вертолёта.....	26
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	29
<i>Kamaleev E.</i> Distribution territory of cultural layer of Nikolo-Berezovka village in XVI – XX centuries / <i>Камалеев Э. В.</i> Территория распространения культурного слоя с. Николо-Березовка XVI – нач. XX вв.....	29
<i>Oturova J.</i> The manifestation of national and political party asaba’s activities / <i>Омурова Ж. К.</i> Появление местных ячеек партии национального возрождения «Асаба» и их политическая деятельность.....	32
<i>Bobriniev K., Gostev Ph., Koryshev A.</i> Changes of family and marriage relations, theories of “free love” in Soviet Russia in 1920s / <i>Бобринёв К. С., Гостев Ф. А., Корышев А. С.</i> Изменения в семейно-брачных отношениях, теории «свободной любви» в Советской России в 1920-е гг.....	35
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	42
<i>Kozhabekov S., Suleeva S., Moldasheva A.</i> Trends in the development of business tourism in the Republic of Kazakhstan / <i>Кожабеков С. С., Сулеева С.,</i>	

<i>Moldasheva A. B.</i> Тенденции развития делового туризма в Республике Казахстан	42
<i>Yudin E.</i> Population's incomes and their taxation: assessments and proposals of citizens / <i>Юдин Е. А.</i> Доходы населения и их налогообложение: оценки и предложения граждан	50
<i>Sibileva E., Yakovleva N.</i> Evaluation and ways of increase of efficiency of use of circulating assets on the example of agricultural consumer cooperative "Krestyakh" / <i>Сибилева Е. В., Яковлева Н. А.</i> Оценка и пути повышения эффективности использования оборотных средств на примере сельскохозяйственного потребительского кооператива «Крестях»	59
<i>Baltina A., Krasavina N., Larionova V.</i> Rehabilitation of industrial areas for social needs of society through the creation of children's technoparks / <i>Балтина А. С., Красавина Н. Ю., Ларионова В. А.</i> Реабилитация промышленных территорий под социальные нужды общества на примере создания детских технопарков	61
<i>Ivanova E.</i> Precisely as modern technology of personnel assessment / <i>Иванова Е. И.</i> Ассесмент как современная технология оценки персонала	64
<i>Scheglova N.</i> The regulation of establishing the loan loss reserves by the bank of Russia / <i>Щеглова Н. Ю.</i> Регулирование порядка формирования резерва на возможные потери по ссудам со стороны банка России	66
<i>Volovik Ju., Dubovaya V.</i> Perspective directions of Russian stock market development nowadays / <i>Воловик Ю. А., Дубовая В. А.</i> Перспективные направления развития российского рынка ценных бумаг	70
<i>Kovaleva A.</i> The parameters of the environment that affect the organizational structure of management / <i>Ковалева А. Е.</i> Параметры внешней среды, влияющие на организационную структуру управления	73
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	75
<i>Tokosheva J.</i> Lexic from the dictionary by Mahmud Kashkari "Divani lugat at-turk" and their functioning in modern kyrgys language / <i>Токошева Ж. А.</i> Лексика из словаря Махмуда Кашгарского «Дивани лугат ат-тюрк» и ее функционирование в современном кыргызском языке	75
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	79
<i>Toktobaev T.</i> Theoretical and legal aspects of juridical principles / <i>Токтобаев Т. Т.</i> Теоретико–правовые аспекты понятия принципов права	79
<i>Yankin G.</i> The powers of the highest official of the Russian Federation and the procedure for granting them in accordance with the principles of the right / <i>Янкин Г. Н.</i> Полномочия высшего должностного лица РФ и порядок наделения ими в соответствии с принципами избирательного права	82
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	86
<i>Lukina M., Zhulina E.</i> The features of hippotherapy in alalia motoria / <i>Лукина М. В., Жулина Е. В.</i> Особенности иппотерапии при моторной алалии	86
<i>Borisova Yu., Zhulina E.</i> Modern innovative technologies of the correction optical dysgraphia younger students / <i>Борисова Ю. В., Жулина Е. Н.</i> Современные инновационные технологии коррекции оптической дисграфии младших школьников	88

<i>Mishina A., Luzikova S.</i> About effective methods of teaching physics at the preparatory courses / <i>Мишина А. В., Лузикова С. Н.</i> Об эффективных методах преподавания физики на подготовительных курсах.....	91
<i>Lomakina O., Zhulina E.</i> Meaning of theatral activity in the speech correction at preschool children with ONR / <i>Ломакина О. С., Жулина Е. В.</i> Значение театрализованной деятельности в коррекции речи у дошкольников с ОНР	94
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ.....	98
<i>Romantsov M., Melnikova I., Ershov F.</i> Persistent respiratory infection in children / <i>Романцов М. Г., Мельникова И. Ю., Ершов Ф. И.</i> Персистирующие респираторные инфекции у детей	98
<i>Volnukhin A., Reze A.</i> The basic principles of corporate system of continuous professional development of medical personnel polyclinics private network / <i>Волнухин А. В., Резе А. Г.</i> Основные принципы функционирования корпоративной системы непрерывного профессионального развития медицинского персонала сети негосударственных поликлиник	103
<i>Volnukhin A., Reze A.</i> Corporate system of distance learning network of non-governmental polyclinics / <i>Волнухин А. В., Резе А. Г.</i> Корпоративная система дистанционного обучения в сети негосударственных поликлиник	105
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	107
<i>Stepanova E.</i> Features of socialization of preschool children in the modern world / <i>Степанова Е. А.</i> Особенности социализации дошкольника в современных условиях.....	107
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	110
<i>Maklashova E.</i> Management of interethnic relations in Russian regions (Some issues of institutional organization in the Far East) / <i>Маклашова Е. Г.</i> Управление межнациональными отношениями в регионах России (О некоторых вопросах институциональной организации на Дальнем Востоке).....	110
<i>Ruzinskaya A., Vladimirenko M.</i> The problem of interaction between Japan and Russian business cultures / <i>Рузинская А. И., Владимиренко М. Ю.</i> Проблема взаимодействия деловых культур Японии и России.....	113

Periodic perturbations affecting a spacecraft on a Mars equatorial orbit from the waxing and waning of the polar caps of the planet Shahan M.

Периодические возмущения, воздействующие на космический аппарат в экваториальной орбите Марса, вызванные увеличением и уменьшением полярных шапок планеты Шахан М. Х.

Шахан Мухамедали Халилуллаулы / Shahan Mukhamedali - магистрант,
кафедра космической техники и технологии,
Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан

Аннотация: в этой статье мы покажем, что периодические изменения коэффициента гравитации J_2 планеты вызывают на данном семействе экваториальных орбит малые периодические возмущения, и что эти возмущения можно измерить с помощью современных технологий. С этой целью мы сначала рассмотрим теорию Пуанкаре на уравнениях движений Ньютона. Затем, с помощью теории Флоке, мы показали, что в отличие от механизма возбуждения, возмущения являются непериодическими и что орбита не стабильна. Мы даем полную теорию на случай планеты Марс.

Abstract: we demonstrate in this paper that periodic variations of the J_2 gravity coefficient of a planet induce small cumulative perturbations on a given family of circular equatorial orbits, and that these perturbations could be measurable with current radiosciences technology. For this purpose, we first consider a Poincaré expansion of the Newtonian equations of motion. Then, by using Floquet's theory, we demonstrate that, unlike the excitation mechanism, the perturbations are nonperiodic, and that the orbit is not stable. We give the full theory to the case of planet Mars.

Ключевые слова: периодические возмущения, теорема Флоке, функция Якоби.

Keywords: periodic perturbations, Floquet's Theory, Jacobi function.

1. Основная часть

1.1. Обоснование

Чао и Рубинкам [1] показали, что гармоника J_2 Марса подвержена значительным годовым изменениям, поскольку приблизительно одна четвертая часть атмосферы углекислого газа на полярных шапках конденсируется в зимнее время и сублимируются в летнее время (рис. 1).

$$J_2(t) = J_2^0 + \Delta \cos(\omega t + \varpi)$$

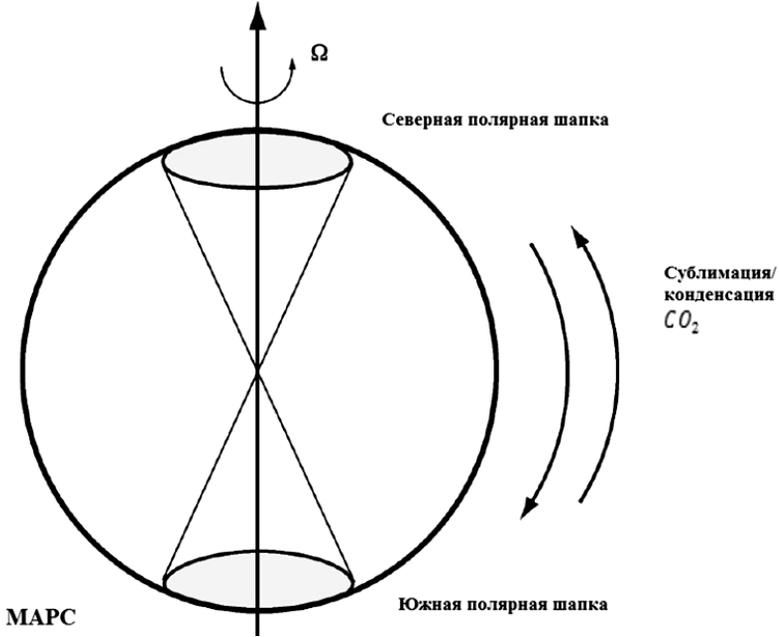


Рис. 1. Модель песочных часов сублимации/конденсации на Марсе

где $\Delta = \frac{3C_0\sigma\omega}{2MR^2\Omega_0}$, ϖ – произвольная фаза, σ – колебания долготы дня, C_0 – полярный момент инерции Марса, Ω_0 – угловая скорость вращения Марса, ω – угловая орбитальная скорость Марса, M – масса планеты, R – радиус Марса. В этой статье мы покажем, что эти небольшие изменения могут влиять на возмущения орбиты.

1.2. Орбитальная механика

Уравнение движения Ньютона космического зонда, вращающегося вокруг планеты, в декартовой системе координат имеет вид

$$\begin{aligned}\ddot{x} &= -\mu \frac{x}{r^3} - Jx \frac{x^2 + y^2 - 4z^2}{r^7} + \varepsilon \frac{\partial U}{\partial x} + \eta f_x \\ \ddot{y} &= -\mu \frac{y}{r^3} - Jy \frac{x^2 + y^2 - 4z^2}{r^7} + \varepsilon \frac{\partial U}{\partial y} + \eta f_y \\ \ddot{z} &= -\mu \frac{z}{r^3} - Jz \frac{3x^2 + 3y^2 - 2z^2}{r^7} + \varepsilon \frac{\partial U}{\partial z} + \eta f_z\end{aligned}$$

где $r = (x^2 + y^2 + z^2)^{1/2}$, μ – гравитационная постоянная Марса, $J = \frac{3}{2}\mu R^2 J_2$, $\varepsilon \nabla U$ – остальная часть гравитационного поля (без учета J_2), ε – глобальный коэффициент масштабирования [3], ηf – сумма всех сил (атмосферное сопротивление (в основном для низкополярных орбит), приливное ускорение Солнца, солнечное давление, релятивистские поправки и т.д.). Величина $\varepsilon \nabla U$ в данном случае отражает силы с маленькой амплитудой по отношению к центру и J_2 . Аналогичным образом обозначили величину ηf .

Теперь рассмотрим зонд, вращающийся вокруг планеты на большой высоте ($\varepsilon \approx 0$) около экваториальной орбиты ($z \approx 0$) без сопротивления атмосферы ($\eta \approx 0$). Уравнение примет вид:

$$\begin{aligned}\ddot{x} &= -\mu \frac{x}{d^3} - J \frac{x}{d^5} \\ \ddot{y} &= -\mu \frac{y}{d^3} - J \frac{y}{d^5} \\ \ddot{z} &= -\mu \frac{z}{d^3} - 3J \frac{z}{d^5}\end{aligned} \quad (1)$$

где $d = (x^2 + y^2)^{1/2}$, $z \ll d$.

Ясно, что третье уравнение отлично от первых двух. Решению третьего соответствуют изменения относительно плоскости орбиты, которая не интересна нам в дальнейшем исследовании.

Если рассмотреть в цилиндрической системе координат (d, φ, z) , где $x = d \cos \varphi$, $y = d \sin \varphi$, то получим:

$$\begin{aligned} \dot{d} &= d\dot{\varphi}^2 - \frac{\mu}{a^2} - \frac{J}{a^4} & (1') \\ \frac{d}{dt}(d^2\dot{\varphi}) &= 0 \Leftrightarrow d^2\dot{\varphi} = h_0 \end{aligned}$$

Величина h_0 выражает угловой момент.

Жезевски [4], [5] показал, что если $\Delta = 0$, то есть если $J = J^0 = \frac{3}{2}\mu R^2 J_2^0$, тогда решением уравнения (1') в эллиптической форме таким

$$\begin{aligned} u(\varphi) &= c + (b - c) \operatorname{sn}^2\left(\frac{\varphi - \varphi_c}{\gamma g}\right) \\ t(\varphi) &= t_c + \int_{\theta=\varphi_c}^{\varphi} \frac{d\theta}{u^2(\theta)} \end{aligned}$$

где $u = \frac{1}{a}$, $\operatorname{sn}(x)$ - эллиптическая функция Якоби. Постоянные b и c задаются начальными условиями и обратно пропорциональна перицентру ($b = \frac{1}{a_p}$) и апоцентру $c = \frac{1}{r_a}$ орбиты. Остальные две постоянные задаются φ_c и t_c . Можно сказать, что $a = \frac{1}{(b+c)}\left(\frac{3\mu}{J^0} - bc\right)$, где $a > b > c$. Постоянная $k = \left(\frac{b-c}{a-c}\right)^{1/2}$ является модулем эллиптической функции Якоби, и $\gamma = h_0 \sqrt{\frac{3}{2J^0}}$, $g = \frac{2}{\sqrt{a-c}}$. Функции u и φ выражаются через периодическую функцию t с разными периодами, и определяют «эллипсис» с линией аписид, медленно вращающейся в экваториальной плоскости с периодом $F\left(\frac{\pi}{2}; k\right)$ (полный эллиптический интеграл первого рода). Приблизительное значение угловой скорости вращения линии аписид для не экваториального наклона орбиты i и большой полуоси a можно будет вывести из уравнения Лапласа путем сложения векового смещения J_2^0 , линии узлов $\dot{\Omega}$ и линии аписид $\dot{\omega}$:

$\dot{\Omega} = -\frac{3}{2}n \frac{J_2^0 R^2 \cos i}{(1-e^2)^2 a^2}$ и $\dot{\omega} = -\frac{3}{4}n \frac{J_2^0 R^2 (1-5\cos^2 i)}{(1-e^2)^2 a^2}$, $\Omega + \omega$ являющейся непрерывной случайной величиной, где $i \rightarrow 0$, ограничивающейся $\dot{\Omega} + \dot{\omega} = \frac{3}{2}n \frac{J_2^0 R^2}{(1-e^2)^2 a^2}$

Функцию Гамильтона для невозмущенного движения можно записать:

$$H_e = \frac{1}{2}\dot{d}^2 + \frac{1}{2}d^2\dot{\varphi}^2 - \frac{\mu}{d} - \frac{J_0}{3d^3} \quad (2)$$

Если $\Delta \neq 0$, то по теореме Пуанкаре [6] уравнение движения $J = J_0 + \Delta\phi$, можно записать следующим образом:

$$\begin{aligned} d &= d_0 + \Delta d_1 + \Delta^2 d_2 + \dots \\ \varphi &= \varphi_0 + \Delta \varphi_1 + \Delta^2 \varphi_2 + \dots \\ z &= z_0 + \Delta z_1 + \Delta^2 z_2 + \dots \end{aligned} \quad (3)$$

где $d_1, \varphi_1, z_1, d_2, \varphi_2, z_2 \dots$ - дифференциальные уравнения (ДУ) с нулевыми начальными условиями. Вставив уравнения(3) в уравнения(1'), и приравняв Δ , мы получаем эти ДУ.

В результате получим систему ДУ:

$$\begin{aligned} \ddot{d}_1 &= \alpha d_1 + \beta \varphi_1 + \gamma \varphi \\ \ddot{\varphi}_1 &= \delta d_1 + \tau \dot{d}_1 + \lambda \varphi_1 & (4) \\ \alpha &= \dot{\varphi}_0^2 + 2\frac{\mu}{d_0^3} + 4\frac{J_0}{d_0^5}, \quad \beta = 2d_0\dot{\varphi}_0, \quad \gamma = -\frac{1}{d_0^4} \\ \delta &= 2\frac{\dot{d}_0\dot{\varphi}_0}{d_0^2}, \quad \tau = -2\frac{\dot{\varphi}_0}{d_0}, \quad \lambda = -2\frac{\dot{d}_0}{d_0}. \end{aligned}$$

Эту систему можно представить в виде системы ДУ первого порядка, заменив $p = \dot{u}$, $q = \dot{v}$. Мы получим

$$\begin{bmatrix} \dot{u} \\ \dot{v} \\ \dot{p} \\ \dot{q} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & I \\ M & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} u \\ v \\ p \\ q \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix} \quad (5)$$

$$\Leftrightarrow \dot{s} = Ns + w, \quad c \quad s(t_0) = 0$$

Аналогичные уравнения можно получить из формулировок Хилла или Лагранжа. Приведенный здесь подход является самым простым. Рассмотрение экваториальной орбиты, позволяет получить очень простое аналитическое решение задачи.

1.3. Теория Флоке

Система уравнений (5) является аналогом теории Флоке [7], то есть коэффициент матрицы N периодичен с периодом половины орбиты. Точнее система уравнения (5) является обобщением уравнения Матье [8].

Решением системы уравнения, при $s(t_0) = 0$, является

$$s(t) = \int_{t_0}^t \Pi(t, \xi) w(\xi) d\xi \quad (6)$$

где Π – решение системы однородной матрицы.

$$\dot{\Pi}(t, t_0) = N\Pi(t, t_0) \quad (7)$$

с $\Pi(t, t_0) = I$ являющейся единичной матрицей. Из за единственности решения мы получаем $\Pi(t_2, t_1)\Pi(t_1, t_0) = \Pi(t_2, t_0)$, $\Pi(t, t_0)^{-1} = \Pi(t_0, t)$. Так как матрица N периодична с периодом T , то есть $N(t + kT) = N(t)$, теореме Флоке утверждает, что решение $\Pi(t, t_0)$ является псевдопериодичной, и можно записать уравнение в виде $\Pi(t, t_0) = P(t, t_0)\exp((t - t_0)Q(t_0))$, где $P(t + T, t_0) = P(t, t_0)$ периодична с $P(t_0, t_0) = I$. $Q(t_0)$ – характеристика константы системы, которой соответствует равенство $Q(t_0 + T) = Q(t_0)$. Ограничения в решении системы (5) и (7) определяются константой матрицы

$C = \Pi(t_0 + T, t_0) = \exp(TQ(t_0))$, точнее спектральным радиусом ρ (наибольшее собственное значение [9]). Следовательно, если $\rho > 1$, однородная система (7) имеет неограниченное множество решений, так же как и неоднородная система, только если заданы специальные (нефизические) начальные условия [10].

1.4. Длительные изменения орбиты

Если $w(\xi)$ периодична с несколькими периодами T , мы имеем ряд изменений геометрических параметров [11].

$$s(t + kT) = s(t) + \Pi(t, t_0)U^{(k)}s(t_0 + T) \quad (8)$$

где $t_0 \leq t < t_0 + T, k \geq 0, U^{(k)} = I + C + \dots + C^{(k-1)} = I + CU^{(k-1)}, C = \Pi(t_0 + T, t_0)$ и $U^{(0)} = 0, U^{(1)} = I$.

Это соотношение показывает, что величина $U^{(k)}$ взаимосвязано с изменениями в этой системе за «длительный» период, как $\Pi(t, t_0)$ ограничивает $t_0 \leq t < t_0 + T$. Совершенно очевидно, что если $U^{(k)}$ отклоняется при $\rho > 1$, тогда $s(t + kT)$ отклоняется тоже, за исключением $s(t_0 + T) = 0$ (и тогда $s(t)$ будет периодичностью периода T). Это не значит, что возмущенное движение является безграничным, однако действие расширения Пуанкаре (3) будет прерван на каком-то периоде. Для того, чтобы получить общий период для N и w , мы просто должны немного изменить высоту космического аппарата для того, чтобы получить целое число орбитальных периодов в течение марсианского года, который затем станет общим периодом T .

2. Заключение

2.1. Численные результаты и выводы

Давайте рассмотрим решение для планеты Марса и его экваториальной орбиты. Период T экваториальной орбиты радиуса d получена из уравнения (1') $\left(\frac{2\pi}{T}\right)^2 = \frac{\mu}{d^3} + \frac{3\mu}{2d^5}R^2J_2^0$

Мы возьмем числовые значения из [15] [16].

$$\mu = 42828.376383 \frac{km^3}{s^2}, J_2^0 = 1.95869919367 \times 10^{-5}$$

$$\frac{C_0}{MR^2} = 0.3662, R = 3394.2 km, \Omega_0 = 7.088218111 \times 10^{-5} \frac{rad}{s},$$

$$\omega = 1.05857641382 \times 10^{-7} \frac{rad}{s}, R\sigma = 7.85 m$$

Также рассчитаем $\Delta = -1.8971 \times 10^{-9}$, или $\times 10^{-6}$ относительно к J_2^0 .

Рассмотрим теперь круговую орбиту за пределами атмосферы на высоте 1000.629961 км (большая полуось равна 4394.829961 км), чтобы в результате получить 6716 орбит/марсианский год равного периоду орбиты 147.266 мин.

Рассчитаем $\rho = 1.002627$ для спектрального радиуса ρ в течении марсианского года исходя из Жорданова формы матрицы C .

В течение первого года, проводим наблюдение за возмущениями на высоте до 172.58 м, со скоростью до 122,69 мм/с. Они измеримы современной технологией, с помощью лазера и эффекта Доплера [17], и постепенно увеличивается со временем (рис. 2 и рис. 3), так как спектральный радиус ρ больше чем в первом и $s(t_0 + T)$ не равно нулю (мы имеем $\delta r(t_0 + T) = 1.12$ см и $\delta v(t_0 + T) = 4.9 \times 10^{-3}$ мм/с). Для наблюдения за этим методом поместим подобный спутник LAGEOS с

лазерным кубом [18], оснащенный «активным» лазерным приемником [19] вместо пассивных светоотражателей, в такую орбиту и понаблюдаем в течение длительного времени.

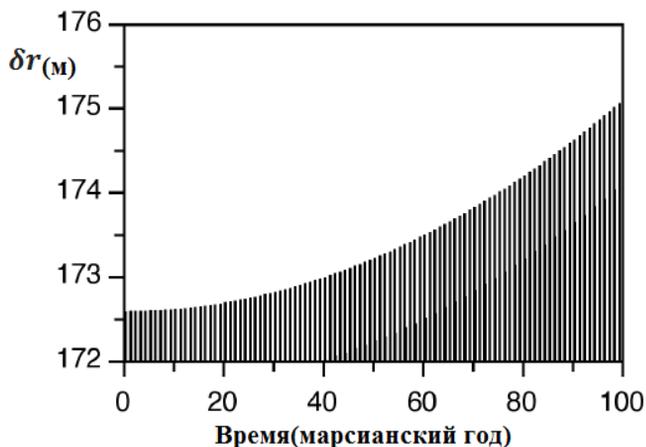


Рис. 2. График изменения возмущений на марсианский год

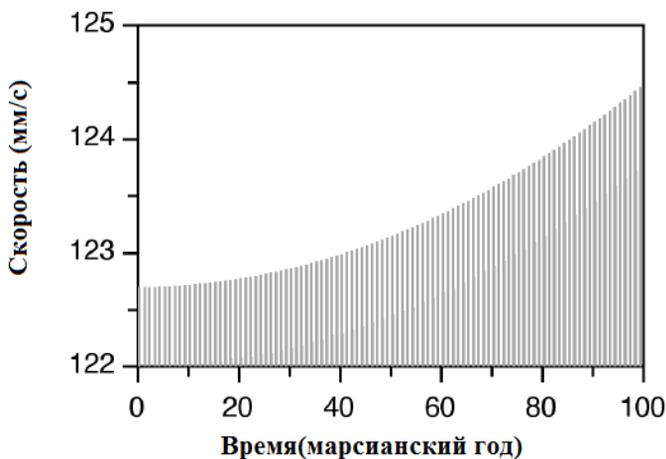


Рис. 3. График изменения скорости возмущений на марсианский год

Мы полагаем, что эта теория, описанная в этой статье, применима к любому типу орбиты, включая полярные орбиты. Результату исследований препятствует присутствие вековых возмущений.

Литература

1. *Chao B. F. and Rubincam D. P.* Variations of Mars Gravitational Field and Rotation Due to Seasonal CO₂ Exchanges. *Journal of Geophysical Research*, 1990. P. 95. 14755-14760.
2. *Karatekin O., Duron J., Rosenblatt P., Van Hoolst T., Dehant V. and Barriot J. P.* Mar's Time-Variable Gravity and Its Determination: Simulated Geodesy Experiments. *Journal of Geophysical Research—Planets*, 2005. P. 110.
3. *Mioc V. and Stavinschi M.* (2004) Stability of Satellite Orbits around Nonspherical Planets. *Artificial Satellites*, 2004. P. 39. 129-133.
4. *Jezewski D. J.* A Noncanonical Analytic Solution to the J₂ Perturbed Two-Body Problem. *Celestial Mechanics*, 1983. P. 30. 343-361.

5. *Jezewski D. J.* An Analytical Solution for the J2 Perturbed Equatorial Orbit. *Celestial Mechanics*, 1983. P. 30, 363-371 <http://dx.doi.org/10.1007/BF01375506>.
6. *Chazy J.* *Mécanique Céleste*. Presses Universitaires de France. Paris, 1953.
7. *Dieudonné J.* *Calcul Infinitésimal*. Hermann Ed. Paris, 1980.
8. *Angot A.* *Compléments de Mathématiques*. Masson et Cie Ed., Paris, 1972.
9. *Walter W.* *Ordinary Differential Equations*. Springer. New-York, 1998.
10. *Roseau M.* *Equations différentielles*. Masson. Paris, 1976.
11. *Vijayaraghavan A.* An Analytic Solution for the Orbital Perturbations of the Venus Radar Mapper Due to Gravitational Harmonics. AIAA/AAS Astrodynamics Conference, 1984. P. AIAA-84-1995.
12. *Mioc V. and Stavinschi M.* Stability of Satellite Motion in the Equatorial Plane of the Rotating Earth. Proceedings of the Journées des Systèmes de Référence Spatio-Temporels, N. Capitaine Ed., 1998. P. 257-261.
13. *Mioc V. and Stavinschi M.* Effects of Mars' Rotation on Orbiter Dynamics. Proceedings of the Journées des Systèmes de Référence Spatio-Temporels, N. Capitaine Ed, 2001. P. 120-125.

Study of extraction sparingly soluble compounds of iron (III) in the oxalate solutions using electroflotation

Tangalychev R.

Исследование электрофлотационного процесса извлечения труднорастворимых соединений железа (III) в растворах оксалатов

Тангалычев Р. Д.

Тангалычев Роман Данилович / Tangalychev Roman – магистрант,
кафедра технологии электрохимических производств, факультет химических технологий,
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань

Аннотация: исследованы основные закономерности электрофлотационного процесса извлечения ионов железа (III) из водных сред в форме гидроксидов и оксалатов, влияние pH среды, примесей ПАВ, флокулянтов, суспензий и дисперсий различной природы на эффективность очистки и подбор наиболее оптимальных условий электрофлотации. Объектами исследования являются модельные растворы, содержащие ионы железа (III), в частности оксалат железа, поверхностно-активные вещества и флокулянты различных типов: анионные, катионные, неионогенные. Определён оптимальный принцип действия.

Abstract: the basic process electroflotation's extraction of iron (III) ions from aqueous media in the form of hydroxides and oxalates, the influence of pH, surfactant impurities, flocculants, suspensions and dispersions of various nature on the efficiency of cleaning and selection of the most optimal conditions for flotation. Objects of the study are model solutions containing ions of iron (III) (iron oxalate), in particular, surfactants and flocculants different types: anionic, cationic, nonionic. Definitely the best principle of the recovery process.

Ключевые слова: электрофлотация, оксалат железа, ПАВы и флокулянты.

Keywords: electroflotation, iron oxalate, surfactants and flocculants.

Введение

С каждым годом увеличиваются объёмы потребления воды в различных производствах, а значит и количество вредных отходов, сбрасываемых в сточные воды, растёт. Наибольшую опасность в качестве загрязнителей представляют собой ионы тяжелых металлов.

Электрофлотация является одним из перспективных направлений очистки сточных вод от примесей тяжелых металлов, взвешенных веществ и некоторых органических соединений. Достоинствами этого метода являются высокая скорость очистки, возможность автоматизации процесса, создание локальных систем требуемого объема и отсутствие вторичных загрязнителей [1].

Выбор оптимальных технологических схем очистки воды – достаточно сложная задача, что обусловлено преимущественным многообразием находящихся в воде примесей и высокими требованиями, предъявляемыми к качеству воды. Так, сточные воды, образующиеся в промывочных операциях, в основном содержат компоненты технологических растворов и электролитов, используемых для обработки металлов и сплавов. Однако при смешивании сточных вод в результате сильного разбавления растворов и изменения величины pH еще до осуществления процесса очистки могут происходить различные химические реакции между содержащимися в них растворенными веществами (образование труднорастворимых соединений и солей тяжелых металлов, разложение некоторых комплексных соединений и т.д.) [2].

Наиболее эффективным методом очистки является электрофлотация. Она представляет собой физико-химический метод разделения твердой и жидкой фаз, в ходе которого при пропускании через раствор электрического тока образуются газовые пузырьки. Всплывая в объеме жидкости, пузырьки газа взаимодействуют с частицами загрязнений, в результате чего происходит их взаимное слипание, обусловленное уменьшением поверхностной энергии флотируемой частицы и пузырька газа на границе раздела фаз «жидкость – газ». Плотность образующихся агрегатов меньше плотности воды, что обуславливает их транспорт на поверхность жидкости и накопление там флотошлама, который периодически удаляется из аппарата [3].

Электрофлотация значительно расширяет технологические возможности гидромеханических методов очистки и разделения гетерогенных систем, например, процесс разделения ускоряется по сравнению с методом отстаивания в 5-10 раз, в сравнении с

центрифугированием упрощается конструкция аппарата, по сравнению с флотацией возникает возможность разделения тончайших частиц [4].

Научный интерес вызван предположением, что высокая степень извлечения трёхвалентного железа из водных сред возможна при использовании оксалатного фона в качестве электролита, а также добавление ПАВ и флокулянтов. Созданы модельные системы для проведения практических опытов.

Экспериментальная часть

Для проведения электрофлотационных опытов по извлечению железа использовалась методика для общих случаев извлечения тяжелых и цветных металлов. Исследования по электрофлотационному извлечению проводились при комнатной температуре (20 ± 2 °C) в непроточном электрофлотаторе объёмом 500 мл с площадью поперечного сечения аппарата 10 см^2 ; используемый анод – ОРТА (оксидный рутениево-титановый), катод – сетка из нержавеющей стали. Схема установки показана на рисунке 1.

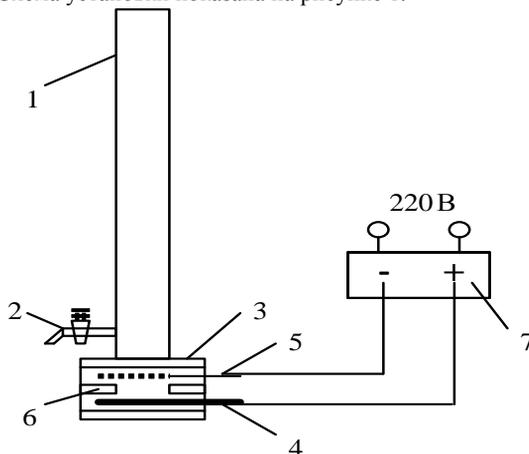


Рис. 1. Схема лабораторной электрофлотационной установки периодического действия:
1 – колонна электрофлотатора, 2 – вентиль; 3 – электродный блок; 4 – анод; 5 – катод; 6 – резиновая прокладка; 7 – источник постоянного тока

Для определения концентрации железа использовался масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Thermo Scientific XSeriesII. Степень извлечения индивидуального элемента α рассчитывалась по формуле:

$$\alpha = \frac{C_{\text{исх}} - C_{\text{ост}}}{C_{\text{исх}}} \cdot 100\% \quad (1),$$

где $C_{\text{исх}}$ и $C_{\text{ост}}$ – содержание железа исходное и после обработки, мг/л.

Первым этапом заключался в составлении модельного раствора с неизменяемыми концентрациями основных веществ: концентрация железа

(III) – 1 г/л, концентрация оксалата натрия – 3г/л. Добавки флокулянтов и ПАВ – 10мг/л.

Условия электрофлотационного процесса были заданы следующим образом: объёмная плотность тока - 0,4 А/л; t – 22 °C; время отбора проб - 20 минут.

Вторым этапом следует определить оптимальный рН – извлечения ионов железа в присутствии оксалат ионов в водном растворе.

Третьим этапом отразил влияние добавок ПАВ и флокулянтов на извлечение ионов железа в присутствии оксалата из водных растворов.

Обобщённые данные представлены в таблице 1.

Таблица 1. Объединённые данные по условиям извлечения труднорастворимых соединений железа из систем с оксалатом при различных рН средах (рН=7; рН=9), видах флокулянтов (А-137(анионный); С-496(катионный) и N-300(неионогенный), ПАВ (NaDDS(анионный) и СептаПАВ (катионный)). Примечание: каждая добавка использовалась в присутствии оксалата

рН	α, % (Na ₂ C ₂ O ₄)					
	Na ₂ C ₂ O ₄	+NaDDS	+А-137	+Септа	+С-496	+N-300
7	11	51	14	10	21	3
9	92	96	80	84	46	75

Выводы

Исходя из полученных данных, наивысшая степень извлечения ионов железа происходит при рН – 9. Известно, что высокое извлечение Fe(OH)₃ происходит при рН-7. Следовательно, в растворе в большей степени извлекается Fe₂(C₂O₄)₃ и большую долю в пенном слое имеет именно он. В частности при рН-9 степень извлечения железа (III) имеет значение в 92%.

Смело можно заявить, что лучшая интенсификация процесса при заданных условиях получается добавлением NaDDS (анионный ПАВ), который повышает степень извлечения до 96%.

Практически определены оптимальные параметры проведения электрофлотационного процесса: j – 0,4 А/л; t – 22°С; концентрация железа (III) – 1 г/л, концентрация оксалата – 3 г/л.; добавки флокулянтов и ПАВ – 10 мг/л.

Литература

1. *Виноградов С. С.* Экологически безопасное гальваническое производство / Под. Ред. Проф. Кудрявцева // М.: ПИП «Глобус», 1998. 302 с.
2. *Колесников В. А., Ильин В. И., Капустин Ю. И.* Электрофлотационная технология очистки сточных вод промышленных предприятий // М.: Химия. Москва, 2007. 307 с.
3. *Богданов О. С., Гольман А. М., Каковский В. И. и др.* Физико-химические основы теории флотации // М.: Наука, 1983. 264 с.
4. *Себба Ф.* Ионная флотация // М.: Metallurgia, 1985. 167 с.

Effect of prenatal administration of caffeine on behavior of rats in the elevated plus maze test

Bashkatova V.¹, Nazarova G.², Alexeeva E.³

Влияние внутриутробного введения кофеина на поведение крысят в тесте: приподнятый крестообразный лабиринт

Башкатова В. Г.¹, Назарова Г. А.², Алексеева Е. В.³

¹Башкатова Валентина Германовна / *Bashkatova Valentina* - доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник;

²Назарова Галина Алексеевна / *Nazarova Galina* - кандидат биологических наук, старший научный сотрудник;

³Алексеева Елена Валерьевна / *Alexeeva Elena* - младший научный сотрудник, лаборатория физиологии подкрепления,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П. К. Анохина, г. Москва

Аннотация: целью работы явилось исследование влияния длительного введения кофеина в период беременности крыс на поведение крысят в приподнятом крестообразном лабиринте. Обнаружено выраженное увеличение горизонтальной двигательной активности крысят, подвергнутых пренатальному воздействию кофеина. Установлено, что у крысят, подвергнутых пренатальному стрессу, вызванному введением кофеина, уровень тревожности, оцениваемый по времени нахождения на открытых руках ПКЛ, не отличался от значений данного показателя контрольных животных.

Abstract: the aim of the work was to study effect of long-term administration of caffeine during pregnancy in rats on the behavior of rat pups in the elevated plus maze (EPM). It was found a significant increase of horizontal locomotor activity in rats exposed to prenatal administration of caffeine. It was established that anxiety's level which was estimated by time spent on the open arms of EPM did not differ in rat pups subjected to prenatal stress induced by caffeine and that of control animals.

Ключевые слова: кофеин, крысята, постнатальный онтогенез, тревожность, двигательная активность.

Keywords: caffeine, rat pups, postnatal ontogenesis, anxiety, locomotor activity.

Несмотря на большое количество исследований, посвященных изучению различных сторон механизма действия веществ, обладающих психостимулирующим эффектом, многие звенья их нейрохимических эффектов остаются во многом неясными. Механизм действия основных психомоторных стимуляторов (амфетамины, кокаин) традиционно связывают с их способностью влиять на моноаминергические структуры мозга [7]. Исключением в этом ряду является кофеин, чье действие реализуется главным образом через аденозиновую нейротрансмиттерную систему [4]. В настоящее время установлено, что в механизме действия психостимуляторов принимают участие также и другие нейротрансмиттерные системы мозга, такие как холинергическая, глутаматергическая, нитроергическая и другие [2; 3; 5; 9]. В литературе имеются данные, что употребление психостимуляторов, в том числе и кофеина в высоких дозах, увеличивает риск неоптимального протекания и исхода беременности [8]. Вместе с тем, возможные механизмы постнатального онтогенеза у экспериментальных животных, подвергнутых пренатальному воздействию кофеина, остаются до сих пор во многом неизученными. В связи с этим, целью данной работы явилось исследование влияния длительного введения кофеина в период беременности крыс на поведение крысят в приподнятом крестообразном лабиринте.

Эксперименты были выполнены на крысятах-самцах, рожденных от самок крыс линии Вистар. До дня родов беременные самки содержались в индивидуальных клетках при постоянной температуре и влажности с 12-часовым световым циклом. Им был обеспечен свободный доступ к стандартному комбинированному корму. Эксперименты проводились в соответствии с требованиями приказа № 267 МЗ РФ (19.06.2003 г.). Для проведения экспериментов крысы были разделены на 2 группы. В экспериментальную группу вошли крысята, рожденные от самок крыс, получавших в течение всего срока беременности раствор кофеина (1 г/л бутилированной питьевой

воды) в качестве единственного источника жидкости. Контрольную группу составили крысы, полученные от самок крыс, которые пили на протяжении всего срока беременности только бутилированную питьевую воду. Уровень тревожности крыс оценивали по длительности их нахождения на открытых лучах приподнятого крестообразного лабиринта (ПКЛ). Горизонтальную двигательную активность определяли по общему числу пересеченных квадратов во всех рукавах, включая центральную зону. Для статистической обработки результатов использовали непараметрический U критерий Манна – Уитни.

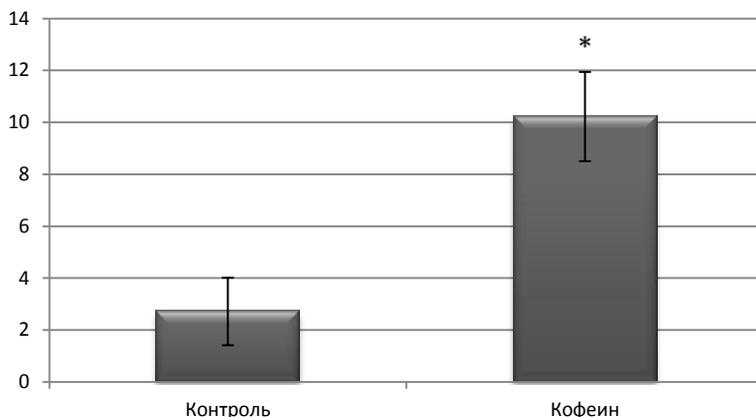


Рис. 1. Влияние пренатального воздействия кофеина на двигательную активность крысят. По оси ординат – количество пересеченных квадратов в тесте ПКЛ *. $p < 0.05$

При исследовании уровня двигательной активности обнаружено выраженное увеличение горизонтальной двигательной активности крысят по сравнению со значениями данного показателя в контрольной группе животных (рис. 1). Полученные результаты свидетельствуют о проявлении умеренного психостимулирующего эффекта у крысят, подвергнутых пренатальному воздействию кофеина. В результате проведенных экспериментов установлено, что у крысят, подвергнутых пренатальному стрессу, вызванному введением кофеина, уровень тревожности, оцениваемый по времени нахождения на открытых рукавах ПКЛ, не отличался от значений данного показателя контрольных животных. Следует отметить, что исследуемые группы животных практически не различались и по другим параметрам, которые косвенно характеризуют уровень тревожности животных в тесте ПКЛ (время нахождения на закрытых рукавах лабиринта, время нахождения в центре, число заходов в открытые рукава). Полученные данные свидетельствуют, что длительное пренатальное введение кофеина не оказывало влияния на проявление анксиолитического эффекта у их потомства. В литературе имеются данные, что кофеин, как и другие препараты этого класса, в малых дозах оказывает стимулирующее воздействие на центральную нервную систему (ЦНС), в больших дозах способен проявлять нейротоксический эффект и вызывать истощение ЦНС. В экспериментальных исследованиях показано, что выраженность эффекта острого и хронического введения в организм животных существенных доз кофеина зависела, как от генетических особенностей чувствительности к этому веществу, так и от влияния факторов внешней среды [6]. Имеются данные о связи генотипических особенностей отдаленных эффектов неонатальных воздействий кофеина с различиями в проявлении аудиогенных приступов у мышей разных линий [1]. В результате выполненных нами экспериментов впервые показано, что длительное употребление кофеина в период беременности самками крыс может вызывать изменение поведенческих реакций их потомства. Работа поддержана грантом РФФИ 16-04- 00722.

Литература

1. Полтаева И. И., Маркина Н. В., Перепелкина О. В. Отдаленные последствия неонатального введения кофеина и пираретама на предрасположенность к аудиогенной эпилепсии у мышей трех генотипов. // Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова, 2008. № 3. С. 368-375.

2. *Bashkatova V., Rayevsky K., Kraus M. et al.* Influence of NOS inhibitors on changes in Ach release and NO level in the brain elicited by amphetamine neurotoxicity // *NeuroReport*, 1999. V. 10. № 15. P. 3155-3158.
3. *Bashkatova V., Mathieu-Kia A.-M., Durand C. et al.* Neurochemical changes and neurotoxic effects of an acute treatment with sydnocarb, a novel psychostimulant comparison with d-amphetamine. // *Ann N Y Acad Sci.*, 2002. V. 965. P. 180-192.
4. *Ferré S.* An update on the mechanisms of the psychostimulant effects of caffeine. // *J Neurochem.*, 2008. V. 105. P. 1067–1079.
5. *Kraus M. M., Philippu A., Prast H. et al.* Dizocilpine inhibits amphetamine induced formation of nitric oxide and amphetamine induced release of amino acids and acetylcholine in the rat brain. // *Neurochem. Research*, 2002. V. 27. № 3. P. 229-235.
6. *Sudakov S. K., Medvedeva O. F., Ruskova I. V. et al.* Effect of short-term and chronic caffeine intake on rats with various anxiety level. // *Bull Exp Biol Med.*, 2001. V. 132. № 6. P. 1177-1179.
7. *Rothman R. B., Baumann M. H.* Monoamine transporters and psychostimulant drugs. // *Eur J Pharmacol.*, 2003. V. 479. № 1-3. P. 23-40.
8. *Vik T., Bakketeig L. S., Trygg K. U. et al.* High caffeine consumption in the third trimester of pregnancy: gender-specific effects on fetal growth. // *Paediatr Perinat Epidemiol.*, 2003. V. 17. № 4. P. 324–331.
9. *Wolf M. E., Khansa M. R.* Repeated administration of MK-801 produces sensitization to its own locomotor stimulant effects but blocks sensitization to amphetamine. // *Brain Res.*, 1991. V. 562. № 1. P. 164-168.

The contents of the microelements in plants of mercury province Aidarken (Haidarkan, Kyrgyzstan)

Imatali kyzy K.

Содержание микроэлементов в растениях ртутной провинции Айдаркен (Хайдаркан, Кыргызстан)

Иматали кызы К.

*Иматали кызы Калыскан / Imatali kyzy Kalyskan - старший преподаватель,
кафедра биологии и химии, естественно-географический факультет,
Ошский гуманитарно-педагогический институт, г. Ош, Кыргызская Республика*

Аннотация: растения являются важнейшим промежуточным резервуаром, через который микроэлементы переходят из почвы, воды и воздуха в организм человека и животных и, накапливаясь в них, вытесняют жизненно необходимые элементы. В статье представлены результаты исследования микроэлементов в растительном покрове в районе ртутного комбината и прилегающей территории в зависимости от источника загрязнения в ртутной провинции Айдаркен. Сбор растительных проб и исследования проведены в 2013 и 2014 годах. Определены доминирующие виды растений, а также изучено содержание микроэлементов в отдельных видах растений. Выявлены значительные различия в содержании микроэлементов в растениях, произрастающих в одних и тех же геохимических условиях. Отмечено большое количество сурьмы и свинца по сравнению со средним содержанием наземной растительности.

Abstract: plants are a critical intermediate reservoir through which pass microelements from the soil, air and water in humans and animals and displace accumulated vital elements there in. The article presents the results of a study of microelements in the plant cover in the area of mercury plant and the surrounding area, depending on the source of contamination of mercury province Aidarken. Collection of plant samples and research conducted in 2013 and 2014. Defined the dominant plant species, as well studied of content of microelements in some plant species. Revealed significant differences in the content of microelements in plants growing in the same geochemical conditions. Noted large amounts of antimony and lead compared to the average content of the ground vegetation.

Ключевые слова: ртуть, микроэлементы, почва, растительный покров, хвостохранилище, ртутный комбинат, окружающая среда, геохимический цикл.

Keywords: mercury, microelements, soil, plant cover, tailings, mercury plant, environment, geochemical cycle.

Актуальность. Одной из важнейших проблем геохимической экологии является исследование элементного состава растений в условиях биогеохимических провинций. Растения являются важнейшим промежуточным резервуаром, через который микроэлементы переходят из почвы, воды и воздуха в организм человека и животных и накапливаясь в них вытесняют жизненно необходимые элементы. Химический состав растений отражает в целом элементный состав среды роста. Однако степень проявления этой связи изменчива и зависит от многих факторов. На фитотоксичность металлов влияют почвенные факторы: pH почвы, катионная обменная способность почвы, содержание органического состава. Наиболее опасные и критические экологические ситуации были связаны с загрязнением среды обитания ртутью [1, с. 33-34; 7, с. 9, 102].

Учитывая региональный характер загрязнения Айдаркенской ртутной провинции, нами была поставлена цель - изучить содержание микроэлементов в растительном покрове в районе ртутного комбината, хвостохранилища и прилегающей территории.

Материалы и методы исследования. Сбор растительных проб проведен в 2013-2014 гг., с восьми участков ртутной провинции Айдаркен. Отбор проб растений проводили на площадках по определенным маршрутам (табл. 1). Содержание микроэлементов в золе растений определялось спектральными методами в Центральной лаборатории при государственном агентстве по геологии и минеральным ресурсам при Правительстве Кыргызской Республики.

Результаты исследований и их обсуждения.

Айдаркен расположен в пределах северной передовой гряды Туркестанского и Алайского хребтов, мощных горных сооружений, обрамляющих Ферганскую долину с юга [9, с. 100].

Почвенный покров неоднороден, в основном представлен сероземами и почвами лугового типа, носит черты Туранской фации. Почвы слабо обеспечены основными элементами питания растений [8, с. 50]. Реакция почвы близка к нейтральной: pH в средней части профиля равен около 6,6; в карбонатно-иллювиальном горизонте повышается до 8,5 [2, с. 187-190].

В исследуемом регионе в основном встречается полынь (*Artemisia sp.*). Для предгорных равнин и степей характерны бобово-перовская, полынно-злаково-бобовая и злаково-полынно-разнотравные растительные ассоциации [4, с. 24]. По данным Б. М. Дженбаева [3, с. 51-55] встречаются полынно-разнотравные (*Artemisia tenuisecta*, *A. ferganensis*, *A. porrecta*, *Stipa caucasica*), полынно-солянково-злаково-разнотравные (*Artemisia ferganensis*, *A. tenuisecta*, виды рода *Salsola*, *Andropogon ischaemum*), и злаково-полынно-разнотравные ассоциации (*Artemisia ferganensis*, *Salsola lanata*, *S. rigida*).

Весна представлена полынно-эфемеровой ассоциацией, встречались следующие виды растений – *Onobrychis arvensis*, *Galium verum*, *Mentha asiatica*, *Veronica arguteserrata*, *Artemisia sp.*, *Achillea bieberstenii* Afan, а летом и осенью преобладают *Artemisia sp.*, *Chondrilla sp.*, *Centaurea squarrosa* Willd., *Centaurea iberica* Trev., *Ephedra equisetina* Bunge, *Echinops maracandicus* и другие [5, с. 97-101].

Таблица 1. Место отбора образцов

№ уч	Место отбора образцов	Высота	Доминирующие виды растений
1	Хвостохранилища, из хвоста	1756	Полынь (<i>Artemisia sp.</i>), эфедра хвощевая (<i>Ephedra equisetina</i> Bunge), хондрилла (<i>Chondrilla sp.</i>)
2	Верхняя часть хвостохранилища	1700	Василек растопыренный (<i>Centaurea squarrosa</i> Willd.), хондрилла (<i>Chondrilla sp.</i>), полынь (<i>Artemisia sp.</i>)
3	Нижняя часть хвостохранилища	1684	Донник лекарственный (<i>Melilotus officinalis</i>), мордовник самаркандский (<i>Echinops maracandicus</i>), василек иберийский (<i>Centaurea iberica</i> Trev)
4	Нижняя часть хвостохранилища	1685	Мята азиатская (<i>Mentha asiatica</i>), клевер земляничный (<i>Trifolium fragiferum</i>), полынь (<i>Artemisia sp.</i>)
5	Металлургический завод, от дороги 20 м	1913	Полынь (<i>Artemisia sp.</i>), клевер земляничный (<i>Trifolium fragiferum</i>)
6	От металлургического завода 1 км, от дороги 100 м	1931	Полынь (<i>Artemisia sp.</i>)
7	Граница Айдаркен, от дороги 100 м	1996	Полынь (<i>Artemisia sp.</i>)
8	На перевале Айдаркен, от дороги 100 м	2078	Василек растопыренный (<i>Centaurea squarrosa</i> Willd.), зизифора Бунге (<i>Ziziphora bungeana</i> Lam), полынь (<i>Artemisia sp.</i>)

Содержание микроэлементов в укосах растений исследуемых участках приведено в табл. 2. **Марганец (Mn)** в укосах растений исследуемых участках колебалось от 5,7 до 310 мг/кг. Глобальные уровни содержания Mn изменяются от 17 до 334 мг/кг в травах [6, с. 340]. **Никель (Ni)** в укосах растений исследуемых участках варьировало от 1,16 до 10,8 мг/кг. Токсичный уровень Ni для большинства растительных видов изменяются от 10 до 100 мг/кг [6, с. 370]. **Молибден (Mo)** в укосах растений колебалось от 0,17 до 0,58 мг/кг. По литературным данным в районах в выявленной токсичностью Mo для пастбищных животных его концентрации в травах составляли 1,5 – 5,0 мг/кг сухой массы и 5,2 – 26,6 мг/кг сухой массы в бобовых [6, с. 301]. **Титан (Ti)** варьировало в укосах растений исследуемых участках от 20 до 620 мг/кг. Уровни содержания Ti в растениях изменяются от 0,15 до 80 мг/кг сухой массы [6, с. 248]. **Ванадий (V)** в укосах растений составляло от 2,5 до 7,8 мг/кг. Количество V не отмечалось в укосах растений расположенной в нижней части хвостохранилища (участок № 3). **Хром (Cr)** в укосах растений исследуемых участках изменялось от 1,66 до 10,8 мг/кг. Его содержания в растениях составляют 0,02 – 0,20 мг/кг сухой массы [6, с. 290]. **Цирконий (Zr)** содержится в укосах растений от 0,2 до 18,5 мг/кг. Наибольшее количество обнаружено в участке № 4. Уровень Zr в пищевых растениях изменяются от 0,005 до 2,6 мг/кг сухой массы [6, с. 250]. **Медь (Cu)** в укосах растений колебалось от 5,05 до 10,1 мг /кг. По данным в золе разнообразных растений Cu содержится 5 – 1500 мг/кг [6, с. 133]. По нашим исследованиям концентрации цинка, свинца и сурьмы в укосах растений следующие: **Pb** – 0,4 – 3,39 (фоновые уровни 2,1 мг/кг); **Sb** – 7,5 – 26, 1 мг/кг (среднее содержание в наземных растениях 0,06 мг/кг); **Zn**- 2,5 – 8,6 мг/кг (среднее содержание 12- 47 мг/кг) [6, с. 242, 263, 164]. **Бериллий (Be)** содержится в укосах растений исследуемых участках от 0,16 до 0,45 мг/кг. В естественных условиях концентрация Be в растениях колеблется в пределах 0,001 – 0,4 мг/кг сухой массы [6, с. 143]. **Стронций (Sr)** в укосах растений колебалось 23,2 до 270 мг/кг. Самый высокий показатель Sr (270 мг/кг) в участке № 8. Концентрация Sr в растениях очень изменчива, по данным содержания стронция составляет до 15 000 мг/кг золы. Токсичный уровень Sr для растений составляет 30 мг/кг [6, с. 147]. **Барий (Ba)** содержится в укосах растений от 25 до 62 мг/кг. По данным содержания Ba составляют 1 – 198 мг/кг сухой массы, токсичных концентрациях Ba в растениях мало данных [6, с. 148].

Таблица 2. Результаты анализа укосов растений Айдаркенской ртутной провинции (мг/кг)

№ уч	Mn	Ni	Mo	Ti	V	Cr	Zr	Cu	Pb	Sb	Zn	Be	Sr	Ba
1	33	1,16	0,17	166	2,5	1,66	0,2	5,81	0,41	7,5	2,5	0,16	41,5	25
2	43	4,35	0,44	384	3,5	4,35	3,5	6,09	3,48	26,	4,4	0,34	60,9	35
3	50,5	1,21	0,3	20	-	3,03	2	5,05	0,51	-	3	0,20	70,7	30
4	310	10,8	0,78	620	7,8	10,8	18,	7,75	3,1	7,8	6,2	-	23,2	62
5	5,7	2,32	0,58	348	3,5	2,32	4,6	5,8	2,26	8,7	8,1	0,34	10,4	35
6	67,2	1,92	0,38	288	3,8	2,88	4,8	8,64	1,92	11	8,6	0,38	86,0	29
7	45,2	4,52	0,57	339	4,5	4,52	6,7	10,1	3,39	2,8	7,9	0,45	33,9	34
8	63	2,7	0,45	270	2,7	2,7	4,5	6,3	2,7	4,5	8,1	0,27	270	27

Изучен содержания микроэлементов в отдельных видах растений (табл. 3).

Участок № 1 – расположен у хвоста. В полыни (*Artemisia sp*) концентрации Mn, Mo, Zr, Cu, Sr, Cr меньше, а концентрации Pb, Sb, Zn больше по сравнению с хондриллой (*Chondrilla sp*). В полыни отмечалось наибольшее количество Ti, а в хондрилле количество Sr (222 мг/кг) в 7,4 раза больше токсичного уровня (30 мг/кг) для растений.

Участок № 5 – территория металлургического завода. В полыни (*Artemisia sp*) и в клевере земляничного (*Trifolium fragiferum*) разница содержаний Ni, V, Cu, Zn, Be, Pb незначительна, концентрации Mn, Ti, Zr, Zn больше в полыни, а в клевере больше концентрации Sb, Mo, Sr, Ba.

Участок № 8 – перевал Айдаркен. Как в полыни (*Artemisia sp*), так и в зизифоре (*Ziziphora bungeana Lam*) концентрации Ni, V, Mo, Be, Pb, Cr почти одинаковы. Концентрации Mn, Ti, Zr, Cu, Zn больше в полыни, Sb не отмечалось в укосах растений исследуемого участка. Sr в зизифоре (114мг/кг) больше токсичного уровня. Во всех исследованных участках в полыни концентрация Sr меньше.

Таблица 3. Содержание микроэлементов в отдельных видах растений ртутной провинции Айдаркен (мг/кг)

Микроэлементы	Виды растений					
	№ 1		№ 5		№ 8	
	Полынь (<i>Artemisia sp</i>)	Хондрилла (<i>Chondrilla sp</i>)	Полынь (<i>Artemisia sp</i>)	Клевер земляничный (<i>Trifolium fragiferum</i>)	Полынь (<i>Artemisia sp</i>)	Зизифора Бунге (<i>Ziziphora bungeana Lam</i>)
Mn	37,5	51,8	84,6	24	81,9	28,5
Ni	2,25	2,96	1,41	1,44	0,63	0,68
Mo	0,15	2,96	0,47	4,8	0,46	0,29
Ti	150	52	282	240	273	171
V	1,5	-	3,8	3,6	3,6	2,3
Cr	0,15	2,96	1,88	2,4	1,82	2,28
Zr	0,3	2,2	8,5	6	8,2	4
Cu	6,75	8,88	6,58	6	6,37	2,85
Pb	1,5	0,3	1,13	1,08	1,82	1,14
Sb	22,5	11,1	13,5	18	-	-
Zn	11,2	5,2	11,3	6	4,6	1,7
Be	0,22	-	0,28	0,24	0,36	0,22
Sr	30	222	28	84	18	114
Ba	15	15	28	48	27	40

Заключение. Проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы:

- Наименьшее количество Mn (5,7 мг/кг) отмечалось в полынно–разнотравной ассоциации расположенной на районе металлургического завода (участок № 5).
- Разница содержания Mo в различных ассоциациях в исследуемых участках незначительная. Содержание свинца в укосах растений на верхней части хвостохранилища и на перевале Айдаркен больше фонового уровня.
- Сурьма, как сопутствующий элемент в данной ртутной провинции от 125 до 435 раза больше среднего содержания наземной растительности.
- По сравнению с другими участками, в укосах растений отмечается наибольшее содержание стронция на перевале Айдаркен, что требует дополнительных исследований.
- Растения, произрастающие в одних и тех же геохимических условиях, выявило значительные различия в содержании микроэлементов.

Литература

1. Алексеев Ю. В. Тяжелые металлы / Ю. В. Алексеев. Л.: Агропромиздат, 1987. 142 с.

2. *Дженбаев Б. М.* Экологическое состояние природной среды Южного Кыргызстана / Б. М. Дженбаев, А. М. Мурсалиев // Исследования живой природы Кыргызстана. Бишкек, 1998. Вып. 2. С. 187–190.
3. *Дженбаев Б. М.* Геохимическая экология наземных организмов / Б. М. Дженбаев. Бишкек: Издательство: «Илим», 2009. 242 с.
4. *Ермаков В. В.* Геохимическая экология организмов в условиях Южно–Ферганского ртутного субрегиона биосферы / В. В. Ермаков, С. В. Летунова, С. А. Алексеева [и др.] // Тр. Биогеохимической лаб. АН СССР. М.: Наука, 1991. Т. 22. С. 24–69.
5. *Иматали кызы К.* Биогеохимическая оценка почвенно–растительного покрова ртутной техногенной провинции Айдаркен (Хайдаркен) / К. Иматали кызы // Наука и новые технологии. Бишкек. № 1, 2015. С. 97-101.
6. *Кабата-Пендиас А.* Микроэлементы в почвах и растениях / А. Кабата-Пендиас, Х. Пендиас // пер. с англ. М.: Мир, 1989. 439 с.
7. *Ковалевский А. Л.* Биогеохимия растений / А. Л. Ковалевский. М.: Наука, 1991. 293 с.
8. Почвы Киргизской ССР / под ред. А. М. Мамытова. Фрунзе: «Илим», 1974. 418 с.
9. *Сауков А. А.* Геохимические очерки / А. А. Сауков. М.: Наука, 1976. 556 с.

Management information base of cybersecurity

Gusnin S.¹, Petukhov A.²

Информационная база управления кибербезопасностью

Гуснин С. Ю.¹, Петухов А. Н.²

¹Гуснин Сергей Юрьевич / Gusnin Sergey – кандидат технических наук, доцент,
кафедра информационных и сетевых технологий,
Институт информационных систем и технологий,
Московский авиационный институт

Национальный исследовательский университет;

²Петухов Андрей Николаевич / Petukhov Andrey – кандидат технических наук, доцент,
кафедра информационной безопасности,
Московский институт электронной техники
Национальный исследовательский университет, г. Москва

Аннотация: в статье анализируется текущая ситуация в сфере управления информационной безопасностью. Рассматриваются подходы к построению информационной базы управления безопасностью. Указывается, что информационная база управления безопасностью обязательно должна иметь проактивный, пассивный и реактивный аспекты представления об опасности. Используемые структуры данных и средства накопления информационной базы управления безопасностью должны работать с реестрами различных информационных активов, развитыми форматами описания угроз и технологий их реализации, а также с представлением факторов снижения информационных рисков. Работы по сбору и анализу данных для информационной базы управления требуют привлечения двух видов компетенции: общей методической в области информационной безопасности и специальной в области организации информационных технологий в конкретной индустрии.

Abstract: the article analyzes current situation in the area of information security management. It discusses the ways to build security management information data base; tells that security management information data base must have proactive, passive and reactive aspects of performance about the danger. Used data structures and ways of accumulation of security management information data base must work with registers of various information actives, developed threat descriptions and technology of their implementation, with factors of information risks decrease. Works on collecting and analyzing data for information management data base require attraction two types of competence: General training in the field of information security and special in the field of organization of information technologies in specific industry.

Ключевые слова: информационная безопасность, управление, база данных, технологии реализации угроз, инвариантность сегментирования киберпространства, политика безопасности.

Keywords: information security, management, database, technology implementation threats, invariance segmentation of cyberspace security policy.

Обсуждение положения с безопасностью обращения информации в разных областях человеческой деятельности (не только технических) показывает, что на фоне действующих (и весьма эффективно) методов и инструментов защиты от киберугроз практически отсутствует согласующий элемент – управление безопасностью. В распоряжении потребителей информации есть переполняющая рынок индустрия программно-технических решений, которые декларируют всевозможные контроли и учеты, ограничения доступа к информации на всех мыслимых уровнях, фильтрации всех видов трафика, неизбежного обнаружения любого вредоносного кода. Это разнообразие дополнено богатым потенциалом настроек и конфигурирования (включая интеграцию в инфраструктуру), а также широким ассортиментом средств отчетности. И, тем не менее, не снижается острота вопросов «а что со всем этим делать?», «какие средства и как использовать?», «какие параметры настроек устанавливать сначала и как их изменять потом?», «какие регистрационные данные полезны и как их использовать?» и многие другие, относящиеся к конкретным реализациям информационных процессов и технологий. Это вопросы различных уровней управления безопасностью и настоящая статья посвящена организации информационной работы в рамках такого управления.

Сегодня основная проблематика обеспечения безопасности неуклонно перемещается из области создания высокоэффективных программно-технических средств, криптостойких алгоритмов и интеллектуально насыщенных эвристических методов в область разработки и внедрения комплекса политик разного уровня, контроля их выполнения и обеспечения своевременной коррекции. Безопасность в таких индустриях как, например, гражданская авиация, является доминирующим фактором и уже не ограничивается внутрисударственной локализацией. Прошедшая в текущем году сессия Международной организации гражданской авиации (ИКАО) была посвящена, в частности, кибербезопасности и показала, что для управления явно не хватает сведений и представлений. Поэтому один из основных векторов усилий в области безопасности эта организация усматривает в актуализации сведений о факторах и решениях безопасности. Итоговая декларация почти полностью посвящена аспектам поддержания полноты и адекватности представлений о том, что происходит в сфере кибербезопасности [1]. Этот пример показывает, что внимание начинает переключаться со средств на цели.

Целенаправленное обеспечение безопасности (любой) предполагает наличие адекватного представления об опасности. Поэтому начинать следует именно с него, с такого представления. В любом конкретном случае есть специфика структуры и формы этого представления, но общими элементами всегда являются:

- типология проявления опасности, номенклатура идентифицированных и квалифицированных видов такого проявления, внешних (агрессивность среды) и внутренних (несовершенство объекта) событий и ситуаций, являющихся причиной возникновения ущерба (проактивный аспект);
- совокупность и структура активов (объектов и процессов), подвергающихся опасности, в нашем случае речь идет о пространстве информационных ресурсов, их состояний и взаимодействий, а также о характере их подверженности опасности (пассивный аспект);
- элементы и свойства объекта (средства защиты, особенности архитектуры, ограничения и т.п.), препятствующие реализации опасности (реактивный аспект).

Для осмысленного управления в любой области необходимо обладать знанием о целях, факторах среды, текущем состоянии объекта, инструментах управления и др. В нашем случае эти знания должны содержать, как минимум, инвентаризацию информационных активов (ресурсов и процессов), сведения об агрессивном потенциале среды и каналах его реализации, а также представление о реальных возможностях мер противодействия (т.е.). Это те самые упомянутые проактивный, пассивный и реактивный аспекты, т.е. информационная база управления безопасностью практически совпадает (с точностью до критериев, внесистемных факторов и ресурсных ограничений) с представлением об опасности.

Следует отметить, что одна из базовых моделей управления рисками безопасности – трехдольная модель с полным перекрытием (или она же, дополненная вероятностными мерами - модель Клементса-Хоффмана [2]) – основана именно на этих информационных агрегатах. На базе таких сведений строится собственно модель угроз, проводится анализ и управление рисками, исследуются уязвимости, учитываются инциденты, и, самое главное, эти данные используются при формировании политик безопасности.

Каноническая триада «что, от чего и чем защищаем», так или иначе, упоминается во всех пособиях по управлению информационной безопасностью и приобрела уже некоторый оттенок банальности, но практическое воплощение ее далеко не идеально. Обычно ее декларирование и поддержание относят к верхнему (стратегическому) уровню управления и определяют в концепции безопасности (политике верхнего уровня). В большинстве случаев эти документы носят формальный и одномоментный характер, инвентаризация активов сводится к указанию на нормативную категорию (персональные, конфиденциальные, банковские и т.п.), угрозы перечисляются в виде рубрик классификаторов, а потенциал противодействия – в виде перечня программно-технических сервисов. Детализировать управленческие воздействия, т.е. формировать политики более низкого уровня на основе таких сведений не просто, организовать циклический процесс непрерывного управления еще сложнее.

Есть, по крайней мере, еще одна причина для формирования информационной базы управления безопасностью. Знания о потребностях и возможностях защиты существуют и используются в конкретных процедурах и технологиях. Было бы безрассудным пытаться подправить что-то в этих местах без тщательного и глубокого анализа существа дела и его эффективности, как самого по себе, так и во взаимодействии с соседями. Но для проведения такого анализа необходимо сконцентрировать знания о факторах безопасности в этих процедурах и технологиях.

Создать и формализовано представить эти сведения сразу в полной, адекватной и конструктивной форме в рамках однократного проекта невозможно. Прежде всего, в силу большей

или меньшей динамичности всех факторов безопасности (и среда, и объект управления, и возможности по защите развиваются). Поэтому давно уже утвердилась концепция процессного характера управления безопасностью. Но даже, если бы предметная область была бы статична, знания о ней в части перечисленных аспектов «рассеяны» по многочисленным источникам, и можно лишь организовать (запустить и поддерживать) процесс сбора таких знаний, обеспечив эффективное начальное состояние процесса и более или менее интенсивную его сходимость. Динамика предметной области делает такую сходимость проблематичной.

Кроме того, административная разобщенность носителей этих знаний затрудняет их сбор и интеграцию, поэтому целесообразно запустить процессы в пределах лишь части пространства информационных взаимодействий, искусственно ограничив ее, и предпринимать попытки распространить эти процессы только после их отработки на первоначальном фрагменте.

Одним из существенных препятствий реализации такого подхода является естественная боязнь вычлениить какие-то подсистемы, утратив при этом целостность, потерять из поля зрения какие-то взаимодействия («гиперсистемный подход»). Но сегодня в рамках диалектики определения и ограничения защищаемого пространства традиционная ущербность вычленения элемента из системы («ощупывание слепыми слона») частично компенсируется методической инвариантностью сегментирования киберпространства. Дело в том, что в современном предмете информационной безопасности все труднее определить границы, отделяющие потенциально опасные пространства. Виртуализация инфраструктуры, облачные вычисления, безузловые сети – все эти направления развития технологий сопровождаются некоторой утратой четкости такими понятиями как, например, «место обработки» или «траектория передачи». Узел и маршрут уступают место среде, а той в свою очередь на смену приходит пространство. Соответственно этому эволюционирует и информационная безопасность (в случае пространства – кибербезопасность), уже все труднее оперировать понятиями «источник угроз», «контролируемая зона», «доверенная среда» или «внутренний и внешний нарушитель» (разумеется, это не относится к их нормативным дефинициям), т.е. теми понятиями, которые включают детерминированные координаты. Таким образом, взгляд на предмет безопасности становится все более однородным.

Поэтому методическая инвариантность сегментирования киберпространства для анализа факторов безопасности состоит в том, что вычленять все равно что-то надо (нельзя объять необъятное), а дефектность такого вычленения будет примерно одинакова в силу «однородности» киберпространства. И центр тяжести при оценке эффективности модели перемещается от ее полноты к корректности интерфейса между выбранным сегментом и остальной частью киберпространства. Проблемы выбора достаточно «представительного» начального фрагмента киберпространства и ошибки адекватности от замены «внутренности» на интерфейс остаются, но их значимость неуклонно сокращается в процессе расширения модели.

В рамках уже упомянутой сессии ИКАО среди прочих инициатив обсуждалась «Эталонная архитектура среды для разработки будущих бортовых систем» (FACE). Так вот в части безопасности она уже в структуре проектируемых систем предполагает использование интерфейсов, которые препятствуют распространению угроз и обеспечивают более или менее автономный анализ факторов безопасности внутри пространств между такими интерфейсами [3]. Другим примером может служить управление конфигурацией с помощью интерфейсов в сотовых сетях с функциональным закреплением каналов (3G) [4]. Возможно, соединение при таком управлении будет установлено на неидеальном (просто рациональном) маршруте, но это установление не потребует решения многомерной задачи оптимизации.

Но надо быть готовым, к тому, что процессы, успешно функционирующие только в отношении ограниченной части информационного пространства не дадут возможности сформировать полноценные политики. Этот результат можно получить только на основе полностью интегрированных знаний обо всех участниках информационной деятельности, и тогда можно выходить на стратегический уровень управления (например, вплоть до общей концепции информационной безопасности в отрасли).

Структуры данных и средства накопления информационной базы управления безопасностью должны позволить работать с реестрами различных информационных активов, например, с альбомами протоколов обмена или структурами кадра в канале обмена. И здесь очень важным является вопрос детализации данных. С одной стороны избыточная детализация вредна с ресурсной точки зрения и, возможно, из соображений секретности. С другой – есть риск за интегрированностью данных упустить реальную уязвимость. Этот вопрос требует пристального внимания, и на начальном этапе может быть решен в пользу более интегрированного вида с возможностью последующей детализации. Есть де-факто стандартизованные решения для таких данных, например, классификаторы конфигураций и уязвимостей германского BSI [5]. Возможность

их непосредственного применения во всех случаях сомнительна, но использование в качестве ориентира может быть весьма полезно.

Сам вид сведений о реальных угрозах вместе с характером информационных инфраструктур и идеологией обеспечения безопасности в процессе эволюции претерпел принципиальные изменения. На первоначальных этапах защиты информации акцент делался на типологию деятельности злоумышленника и используемые классификаторы были достаточно конструктивны, чтобы выбрать номенклатуру сервисов безопасности. Сегодня в условиях многоэтапных атак с обязательной прамбулой подготовки и вероятным последующим уничтожением следов, указание на тип нарушения без анализа контекста уязвимостей, технологий и каналов реализации и атак становится малопродуктивным. Поэтому отдельного упоминания заслуживает разработка форматов и средств хранения и анализа собираемых и накапливаемых сведений об угрозах. Пример таких баз данных есть, например, база угроз и уязвимостей на сайте ФСТЭК РФ, включающая описание атак, реализующих каждую уязвимость [6].

Существует не менее десятка эффективных и практически апробированных методик сбора и анализа сведений о реальных угрозах как на основе уже свершившихся инцидентов, так и на базе средств оценки защищенности. Эти методики в конкретном случае, возможно, нуждаются в большей или меньшей адаптации, но это уже существующая платформа, с которой можно начинать.

Практически в любой отрасли есть виды деятельности, непосредственно определяющие информационно-технологические процессы, это работы по созданию информационных технологий: проектирование, разработка, тестирование и внедрение различных программно-технических средств, комплексов и систем. Характер проявления угроз безопасности на этапах проектирования и эксплуатации несколько отличаются и есть специфика проектной деятельности в части инвентаризации факторов безопасности. Возникает как бы два вида активов – с одной стороны это сами проектные решения, а с другой - процедуры их принятия и реализации. Это обстоятельство рельефно проявляется в «Общих критериях» [7], где требования безопасности разделены на функциональные и требования доверия. Поэтому анализ факторов проектирования, разработки и внедрения, влияющих на безопасность, должен быть самостоятельным вопросом управления безопасностью.

При организации процессов сбора данных необходимо также решить ряд обеспечивающих вопросов, в частности, сохранения действующих и апробированных методов и приемов, проблему обеспечения секретности при концентрации сведений, создания комплексной компетенции.

Сама по себе концентрация знаний не должна влиять существующий уровень безопасности, поэтому надо сохранить весь потенциал реализованных решений, методов, правил, инструментов. Таким образом, сбор сведений сам по себе не должен вносить изменения и, тем более, носить нормирующий характер.

Практически все этапы работы по сбору и анализу данных для информационной базы управления требуют привлечения двух видов компетенции: общей методической в области информационной безопасности и специальной в области организации информационных технологий в конкретной индустрии. Такой компетенции в комплексе, скорее всего, либо совсем нет, либо ее ресурс весьма ограничен. Поэтому в планах работ необходимо предусмотреть обучение персонала, участвующего в процессах сбора сведений о факторах безопасности.

Действия по сбору и анализу данных это еще не строительство здания управления безопасностью, это лишь попытка завести на строительную площадку материалы и сделать так, чтобы они не пропали. А для строительства дома надо выполнить дальнейшие действия:

- закрепление, поддержание и развитие процессов сбора информации;
- анализ рисков, разработка политик;
- внедрение и контроль исполнения политик;
- запуск цикла управления безопасностью;
- мониторинг событий безопасности при эксплуатации: регистрация, нормализация и корреляция событий, привлечение технологий управления инцидентами.

Литература

1. 39-я сессия Международной организации гражданской авиации «Решение проблем кибербезопасности в гражданской авиации». A39-WP/17 EX/5 30/5/16.
2. *Хоффман Л. Д.* Современные методы защиты информации // Л. Д. Хоффман; под ред. В. А. Герасименко. М.: Сов. радио, 1980. 264 с.

3. Технический стандарт «Эталонная архитектура «Среда поддержки будущих бортовых систем FACET™ (FutureAirborneCapabilityEnvironment)». Издание 1.0 ISBN:1-937218-04-1. Номер документа: C122. Опубликовано OpenGroup, январь 2012 г.
4. Невдяев Л. М. Мобильная связь 3-го поколения // Серия изданий «Связь и бизнес». М., 2000. 2008 с.
5. ITBaselineProtectionManual.Standardsecuritysafeguards. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bsi.bund.de/gshb/english/menue.htm/> (дата обращения: 13.04.2009).
6. Банк данных угроз безопасности информации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bdu.fstec.ru/> (дата обращения 21.11.2016).
7. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2008. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель.

Optic-electronic device for searching people with board helicopter

Nechunaev Y.¹, Ermachenko N.², Evdokimov A.³

Оптико-электронное устройство для поиска людей с борта вертолёта

Нечунаев Ю. В.¹, Ермаченко Н. В.², Евдокимов А. О.³

¹Нечунаев Юрий Владимирович / Nechunaev Yuri – магистрант;

²Ермаченко Никита Викторович / Ermachenko Nikita – магистрант,
направление: информационные технологии в радиотехнических системах,
кафедра радиотехнических и медико-биологических систем;

³Евдокимов Алексей Олегович / Evdokimov Alexey - кандидат технических наук, доцент,
кафедра радиотехнических и медико-биологических систем,

Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола

Аннотация: в статье анализируются существующие оптико-электронные устройства для поиска людей с борта вертолета. Поиск потерявшихся людей был, есть и будет важной проблемой для любого общества. Наиболее эффективный поиск пропавших людей ведется с использованием частных легких вертолетов. На них нет специальных систем для полетов в ночное время в условиях отсутствия подсвеченных ориентиров, поэтому поиски производятся только в дневное время. Вертолет движется на небольшой высоте, по заранее проложенному маршруту. На то, чтобы разглядеть человека с борта вертолета, у пилота и его помощника есть не больше 1 секунды времени. Как правило, область поиска составляет десятки квадратных километров. И второго шанса увидеть человека уже не будет.

Abstract: the article analyzes the existing opto-electronic devices to search for people on board the helicopter. Search lost people was, is and will be an important issue for all of society. The most effective search for missing persons is carried out using private light helicopters. They do not have special systems for flight at night in the absence of illuminated landmarks, so the search is made only in the daytime. The helicopter is moving at low altitude, according to a previously created route. In fact, to see a person on board the helicopter, the pilot and his assistant have no more than 1 second of time. As a rule, the search area of tens of square kilometers. And a second chance to see the man will be gone.

Ключевые слова: поиск людей, вертолёт, тепловизор.

Keywords: people search, a helicopter, a thermal imager.

На сегодняшний день для обнаружения человека, находящегося на земле, с борта вертолета существуют: оптические комплексы, тепловизоры и специальные средства, недоступные для гражданского использования (рассматриваться не будут).

Эти устройства достаточно востребованы в поисковых отрядах. Например, вертолетный поисково-спасательный отряд «Ангел», созданный в 2014 году. За 2015 год пилоты ВПСО «Ангел» помогли найти 113 человек, 9 из которых – дети [1].

К оптическим приборам можно отнести как бинокль, так и сложный оптический комплекс, установленный на вертолет. Рассмотрим для примера оптико-электронную систему «Heli-Tele» для вертолетов Alouette, Aqusta-Bell, Bell 222, WestlandLinx, Puma, MBV BO105 [2]. ОЭС размещается справа или слева от борта вертолета. ОЭС включает цветную или черно-белую ТВ-камеру. Масса ОЭС равна 54 кг. В зависимости от объекта наблюдения дальность действия

такой системы от 10 до 60 км. Однако данная система будет неэффективна при поиске в лесу, так как не предназначена для использования на небольшой дальности.

Рассмотрим тепловизионный комплекс на гиростабилизированной подвеске "Cobolt 350" POLYTECH. Его технические характеристики приведены в таблице 1. Комплекс монтируется на самолёт или вертолёт в заводских условиях и не является портативным. Такие комплексы не соответствуют исходным данным и цели разработки портативного устройства.

Таблица 1. Технические характеристики "Cobolt 350" POLYTECH

Размеры подвески	350 мм (диаметр) x 490 мм (высота)
Вес	<23 кг
Обзор по азимуту	360 градусов, непрерывный
Обзор по углу места	-120...+20 градусов
Тепловизор:	
Детектор	640x480 мм, 3 поля зрения, автофокус
Поле зрения	0.68...22 градуса
Цветная видеокамера:	
Детектор	740 000 пикселей
Поле зрения	1.4...27 градуса
Дополнительные устройства:	
Лазерный дальномер	1.54 мкм безопасный для глаз, до 20 км
Лазерный маркер	100 мВт, 800 нм

По функциональности различают следующие типы тепловизоров [2]: наблюдательные, измерительные, визуальные пирометры.

Наблюдательные тепловизоры обеспечивают только визуализацию теплоконтрастных объектов, как правило, в монохромном виде.

Современные тепловизоры имеют повышенную чувствительность и могут определить разницу температур в пределах 0.1-0.05 градуса. Для того чтобы увидеть человека среди зарослей и деревьев, необходимо чтобы тепловизор обладал маленькой различающей разностью температур. Оптимально у детектора данный показатель должен составлять не более 0.1 градуса, лучше всего — это показатели в диапазоне от 0.05 до 0.08 градуса. Как видно на рис. 1, листва деревьев не позволяет увидеть полностью силуэт человека.

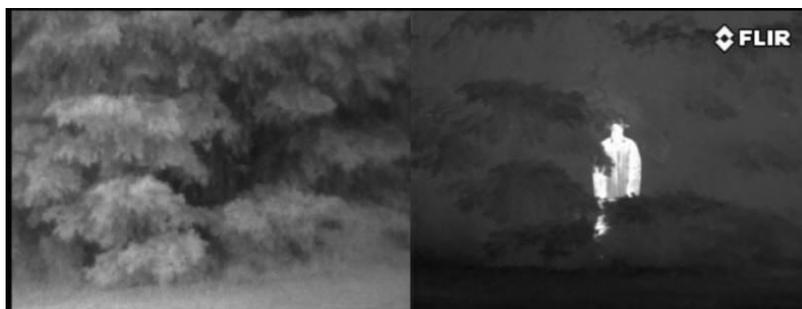


Рис. 1. Изображение с наблюдательного тепловизора

Именно такой вид тепловизоров теоретически может быть использован при поиске людей с вертолета. Однако, при небольшой высоте наблюдательные тепловизоры имеют небольшой угол обзора. На картинке может промелькнуть пятно, не похожее на фигуру человека, и оператор его просто не заметит. На практике применение наблюдательных мобильных тепловизоров при поиске людей с вертолета над лесом оказалось малоэффективным.

Тепловизоры, интегрированные в бортовые системы вертолета, установлены, как правило, на вертолетах военного назначения. И очень редко встречаются на частных вертолетах, так как стоимость такой системы может приближаться к стоимости небольшого вертолета [2].

Таким образом, очевидно, что существующие на данный момент устройства малопригодны для поиска людей в лесу с борта вертолета. Необходимо разработать мобильное устройство с достаточным углом обзора, которое способно с высокой вероятностью различить фигуру человека на фоне деревьев, кустарников, в светлое время суток. Повышения точности обрабатываемых данных можно добиться за счет использования специальных математических моделей представления изображений [3] и использования специализированных алгоритмов обработки подобных изображений [4].

Литература

1. МЧС России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mchs.gov.ru/dop/info/smi/news/item/32998914/> (дата обращения: 20.12.2016).
2. *Драгун В. Л.* Тепловизионные системы в исследовании тепловых процессов. М.: Наука, 1967. 256 с.
3. *Евдокимов А. О.* Обработка изображений пространственных групповых точечных объектов на основе формирования их плоских представлений в виде развертки / Образование и наука: современное состояние и перспективы развития сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 10 частях, 2013. С. 46-48.
4. *Евдокимов А. О.* Распознавание и оценка параметров группового точечного объекта с учетом его пространственных энергетических параметров / Евдокимов А. О., Бахтин Д. В., Григорьев В. А., Малышев Е. А. депонированная рукопись № 1395-В2005 31.10.2005.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Distribution territory of cultural layer of Nikolo-Berezovka village in XVI – XX centuries

Kamaleev E.

Территория распространения культурного слоя с. Николо-Березовка

XVI – нач. XX вв.

Камалеев Э. В.

Камалеев Эльвир Виноерович / Kamaleev El'vir – кандидат исторических наук, младший научный сотрудник, отдел археологического наследия Южного Урала, Институт этнологических исследований Уфимский научный центр Российской академия наук, г. Уфа

Аннотация: в статье представлены материалы комплексного историко-археологического исследования культурного слоя XVI – нач. XX вв. с. Николо-Березовка Краснокамского района РБ. Изучение архивных карт и планов позволило определить предварительные границы села на определенном этапе. Натурные археологические исследования выявили особенности материальной культуры на раннем этапе становления села и его дальнейшее развитие вплоть до нач. XX в. Привлечение материалов археологических исследований и архивных источников позволило по-новому взглянуть на историю края и дополнить ее новыми сведениями.

Abstract: the article presents the historical and archaeological research of the cultural layer of XVI early XXth century of village of Nikolo-Berezovka Krasnokamsky District of the Republic of Bashkortostan. The study of archival maps and plans let to determine the preliminary borders of the village at said stage. Full-scale archaeological investigations showed features of the material culture on the village formation early stages and its further development until the beginning of the XX century. Archaeological research materials and archival sources attraction allowed for a fresh look at the history of the region and to supplement it with new information.

Ключевые слова: этноархеология, историко-археологические исследования, культурный слой, гончарная посуда, материальная культура.

Keywords: ethnoarchaeology, historical and archaeological research, cultural layer, pottery, material culture.

Одним из наиболее ярких примеров мирного освоения башкирских земель XVI в. является история села Никольского (ныне с. Николо-Березовка Краснокамского района РБ). Населенный пункт находится на северо-западе Краснокамского района Республики Башкортостан на территории Николо-Березовского сельсовета. Занимает коренную террасу левого берега р. Кама высотой 3-4 м и северную часть полуострова, образованного р. Камой и р. Березовкой. Село имеет линейную планировку. Расположено по линии север-юг вдоль центральной улицы Ленина и соединяется с основной частью с. Николо-Березовка мостом через реку Березовка в 1 км южнее храма Николая Чудотворца. Вдоль улицы Ленина локально расположены старинные купеческие дома XIX – XX вв., которые отреставрированы с сохранением внешнего фасада, либо ожидающие своего инвестора полуразрушенные стены таких же монументальных строений. На параллельной улице Чеверева расположены сады жителей села Николо-Березовка.

В ходе изучения разновременных карт Национального архива РБ были выявлены две наиболее информативные карты 1804 [1] и 1912 [2] годов. На карте 1804 г. можно наблюдать фактически неизменный ландшафт местности, благодаря которому стало возможно совмещение ее с современной планировкой села. В результате чего границы села начала XIX в. оказались все в 200 м Ю современного местоположения храма Николая Чудотворца, учитывая протяженность современной ул. Ленина равной менее 1 км.

На карте 1912 г. мы наблюдаем фактически современную планировку села вдоль двух главных улиц и сопоставимую площадь и границы населенного пункта. По аналогии с картой 1804 г. вызывает вопрос местоположение церкви. Пережив четыре или пять разрушений за свою историю, нынешняя каменная конструкция здания была построена в период с 1808-1816 гг. Учитывая современное местоположение храма, приходится сомневаться в качестве и исторической точности представленной карты нач. XX в., на которой церковь, судя по топографическим данным, отстоит в 300-400 м южнее современной.

По материалам V ревизии 1795 г., в с. Николо-Березовка насчитывалось 189 душ м. п. или около 400 человек обоего пола, которые проживали в границах села, указанных на карте 1804 г. По различным историческим сведениям в с. Сарапул на 1646 г. в 241 дворе проживало 885 человек, в с. Никольском в 100 дворах проживало 380 человек [3, с. 106]¹. Принимая во внимание факт того, что здесь было учтено лишь мужское население, общее количество жителей села составляло около 800 человек [4, с. 24].

Исходя из приведенных данных, следует вывод, что в конце XVI – нач. XVIII вв. численность села, а также предположительно его площадь, была почти в 2 раза больше границ начала XIX в. За счет увеличения численности населения условные границы распространения культурного слоя к середине XVII в. достигали радиуса 400 м Ю храма.

Однако, в середине XVII – нач. XVIII вв. разорение и сожжение с. Николо-Березовка башкирами привело к длительному периоду упадка. Изменилась не только площадь самого населенного пункта, но и численность населения, которая сократилась в 8 раз по сравнению с началом XVII в. На протяжении всего XVIII в. материалы переписей не зафиксировали бурного прироста населения, которые бы существенным образом отразились на численности и планировке села.

Учитывая приведенные исторические и архивные сведения, на территории села были проведены натурные археологические исследования. Местоположение храма Николая Чудотворца как ключевого объекта в истории населенного пункта, было принято за начальную точку отсчета. В семи рекогносцировочных шурфах площадью 1x1 и двух шурфах 2x1 м на территории села было выявлено неравномерное распространение культурного слоя. Его мощность в южной части села была различной – от 0,25 м до 1,6 м.

Наименьшая мощность культурного слоя отмечена в восточной части села на первой террасе левого берега р. Березовка. По воспоминаниям старожилов, данная часть полуострова использовалась в качестве пастбищ и затапливалась в весеннее половодье. Мощность культурного слоя не более 0,25 м, в котором выявлены 2 мелких фрагмента кирпича и столько же фрагментов гончарной поливной посуды, только подтверждают мнение о временном характере заселения данной части полуострова.

Такая же мощность культурного слоя 0,25 м была выявлена в 480 м южнее храма. Данная часть села на основании исторических материалов и картографирования относится к XIX – нач. XX вв. Материалы рекогносцировочного шурфа в юго-восточной части села в радиусе 200 м выявил незначительную концентрацию находок в 1 и 2 штыке при мощности культурного слоя 0,7 м. Находки представлены семью фрагментами гончарной поливной и неполивной посуды, широколезвийным металлическим ножом и подковой.

Важные сведения были получены на основе материалов шурфов ССВ-ее храма. Мощность культурного слоя в первом из них, расположенного на возвышенной коренной площадке в 200 м, достигала 0,8 м. Материалы первого горизонта указанного рекогносцировочного шурфа представлены 25 фрагментами поливной и неполивной гончарной посуды, костями домашних и диких животных, во втором – около 30 фрагментов гончарной посуды, а также кости домашних и диких животных.

Неоднозначными представляются материалы следующего шурфа мощностью 0,6 м, расположенного всего в 50 м ЮЮВ от ранее указанного зондажа на ровной, очевидно, затапливаемой террасе левого берега р. Березовка. Среди находок первого горизонта – около 20 небольших фрагментов гончарной поливной и неполивной, в том числе и ангобированной посуды, костей животных, металлических четырехгранных гвоздей со сферической шляпкой. Во втором горизонте были найдены около 10 фрагментов гончарной посуды, кости животных и 4 металлических гвоздя.

Меньшая концентрация находок и характер местности дают право утверждать о меньшем охвате хозяйственного освоения данной территории, которые находились в зоне возможного подтопления.

По материалам разновременных карт и исторических сведений наиболее ранняя часть села находится на коренной террасе левого берега р. Кама. Территория памятника конца XVI – нач. XVII вв. находилась в радиусе 200 м от храма.

Материалы первых исследований на территории населенного пункта в 1999 г., а также исследования 2014 г. [6] и 2016 г. с определенной долей уверенности определяют западную границу культурного слоя XVI – нач. XVII вв. по левому берегу р. Кама, с востока площадка ограничена улицей Чеверева, на юге и севере границы культурного слоя находились в радиусе 200 м от храма.

¹ Покровский И. М. К истории поместного и экономического быта в казанском крае в половине XVII в. // Ученые записки Казанского университета. Т. 76. Кн. 7-8. Казань, 1909. С. 106.

Дальнейшее расширение населенного пункта в середине XVII в. и вплоть до нач. XVIII в. за счет прироста населения проходило в южном направлении и достигало радиуса 400 м от храма. Материалы 4 рекогносцировочных шурфов мощностью культурного слоя от 1,1 м до 1,6 м в 250 и 350 м южнее храмовой территории фиксируют наиболее значительные этапы хозяйственного освоения указанной территории.

В материалах шурфов на уровне 4 горизонта фиксируются следы пожара, выраженные в обугленных фрагментах деревянных конструкций, сильно оплавившихся стеклянных предметов и гончарной посуды. На уровне 1 и 2 горизонта также были встречены оплавившиеся стеклянные предметы.

В ходе раскопок в 3 шурфах в 3-5 горизонтах были выявлены деревянные конструкции и части различных деревянных строений. В двух шурфах на глубине 1 м был зафиксирован слой перегной мощностью 0,4 – 0,5 м, что является свидетельством использования внутреннего двора усадьбы в качестве скотного двора.

Первый шурф отстоит в 40 м от улицы Ленина и, предположительно, в 25 м от жилого усадебного дома. Среди 50 см слоя перегноя были выявлены различные деревянные конструкции, вероятно, сарая или хлева. Второй шурф относится к соседней усадьбе. Он отстоит в 60 м от той же ул. Ленина и в 35 м от возможного жилого дома.

Наиболее значимым маркером культурного слоя XVI – нач. XVIII вв. является ангобированная гончарная поливная посуда с волнистым орнаментом по верхней части. Данный тип гончарной посуды был выявлен также на поверхности указанной территории вместе с датирующей находкой – медным нательным крестом конца XVI – нач. XVII вв. [7, с. 45-52].

Таким образом, исследование археологии Нового времени представляется довольно сложной задачей с точки зрения комплексного подхода в освещении исторических процессов, материальной культуры русского населения Башкирии XVI – нач. XX вв. Дальнейшее археологическое исследование культурного слоя с. Николо-Березовка связано с пополнением источниковой базы и выявлением особенностей материальной культуры русского населения Прикамья XVI – нач. XX вв.

Литература

1. НА РБ. И-351. Оп. 1. Т. 2. Д. 4421.
2. НА РБ. И-351. Оп. 1. Т. 2. Д. 4406.
3. *Покровский И. М.* К истории помещного и экономического быта в Казанском крае в половине XVII в. // Ученые записки Казанского университета. Т. 76. Кн. 7-8. Казань, 1909.
4. *Роднов М. И., Васильева О. В.* История Николо-Березовки. Уфа, 1997. 168 с.
5. *Камалеев Э. В.* Научный отчет об итогах археологической разведки в Краснокамском районе Республики Башкортостан в 2014 г. // НА ИЭИ УНЦ РАН.
6. *Камалеев Э. В., Ахатов А. Т.* Историко-археологическая характеристика культурного слоя с. Николо-Березовка XVI–XX вв. // Этнос и культуры Урало-Поволжья: история и современность. Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Уфа, 2015. 121 с.

The manifestation of national and political party asaba's activities

Omurova J.

Появление местных ячеек партии национального возрождения «Асаба» и их политическая деятельность

Омурова Ж. К.

*Омурова Журсун Касымбековна / Omurova Jursun - и. о. доцента,
кафедра всеобщей истории и социально-экономических правоведческих дисциплин,
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева, г. Бишкек, Кыргызская Республика*

Аннотация: статья посвящена вопросу появления местных ячеек партии национального возрождения «Асаба». Раскрываются значение, место и роль местной ячейки в селе Тосор Иссык-Кульской области и в городе Суюлукте и т. д. и их руководящие лица, а также первые мероприятия политической партии национального возрождения «Асаба». Анализируется активное участие против тоталитарно-коммунистической власти и Ошские события 6 июня 1990 года. В статье озвучены стихи участника политической голодовки журналиста Садыка уулу Дыйканбека под названием “Кезерүү” (в переводе с кыргызского «голодать»). Совместная работа общественно-политических движений, например, Демократического движения Кыргызстана и «Ашар», принимавшие активное участие в пешем марше “Уркун”, который они превратили в традицию, тем самым каждый год, чтя память погибших. Кроме этого, в статье уделено внимание подрастающему поколению молодежи, которое не должно забывать граждан, честно трудившихся во благо народа.

Abstract: the article focuses on the emergence of local branches of the National Revival Party Asaba. The significance of the place and role of the local brunches in the village Tosor, Issyk kul region and town Suluckta est., and their leading person. As well as first events of the political party of national revival “Asaba”. Analyzing an active part against the totalitarian communist authorities of Osh event in June 6, 1990 year. The hunger strike journalist Sadik uluu Dikanbek voiced verses political party by name “Kezeruu”, (smack if asked). And co-operation with public political movement DMK (Democratic Movement of Kyrgyzstan) Ashar, which was taken active part in foot march “Urkun”, it became a tradition for memory of the victims in every year. Besides of this, the article paid full attention to young rising generation should not forget about citizens who were worked honestly for the benefit of nation.

Ключевые слова: политические акции, общественные политические движения, “Кезерүү”, тоталитарно-коммунистическая власть.

Keywords: Tosor, Issyk kul region, Suluckta, “Kezeruu”, political party, totalitarian.

С момента основания партии национального возрождения «Асаба» увеличилось количество сельских жителей, одобряющих и горячо поддерживающих перспективные цели и задачи, рабочую программу партии. Возьмем к примеру, ознакомимся с Постановлением № 1 собрания с участием сельских жителей Кубана Мамбеталиева (руководитель), Турдумамбета Соодонбекова, Алмазбека Шергазиева, Сагынбека Малаева, Жакшылыка Шергазиева, Жамангула Сарыгулова, Сагындыка Усөнбека для создания местной ячейки партии национального возрождения «Асаба» (30.01.1992.) в селе Тосор Иссык-Кульской области. На собрании выступил Алмазбек Шергазиев, который отметил политические изменения, происходящие в обществе со времен перестройки, упущения, на которые следует обратить внимание. Подчеркнул необходимость создания местной ячейки партии в селе Тосор с учетом собравшихся с целью внесения вклада в непрерывное развитие в будущем кыргызской нации» [1]. На собрании было проведено ознакомление со статьями партии, опубликованными в газетах и журналах, и единогласно одобрено создание такой партии.

18 февраля 1992 года в городе Суюлукте по инициативе горожан было проведено собрание с участием 20 человек, основной целью которого было создание местной организации партии национального возрождения «Асаба», создание инициативной группы для регистрации городской организации и рассматривались разные вопросы. Инициативу создания местной организации партии в городе Суюлукте в соответствии с решением Ордо Кенеша (Высшего политсовета партии) города Бишкек (04.03.1992.) председателем организации утвержден Махаматжан Ибрагимов, секретарем – Абдиллабек Авазов [2].

15 сентября 1993 года в селе имени Абдураимова Базар-Курганского района Джалал-Абадской области проведено собрание по поводу создания местной организации партии национального

возрождения «Асаба», где участвовало 13 местных жителей и председатель заседания Манас Акматов в своем выступлении остановился на следующих проблемах: на юге созрело время для создания партии национального возрождения «Асаба», что промедление непροститительно, необходимо тесно связаться с органами управления партии в Бишкеке, и в единстве с ними незамедлительно действовать. Эта проблема рассматривалась на заседании Ордо Кенеша (Бишкекского городского политсовета) партии «Асаба» и его решением (23.11.93.) № 55 Базар-Курганский районный отдел признан как легитимный (законный), принято решение утвердить сопредседателями отдела партии А. Сариева и Б. Жусупова.

17 января 1993 года жители села Казарман Тогуз-Тороуского района, одобрив Устав партии национального возрождения, считая правильным проведение в своем регионе работы, провели учредительное организационное собрание. На собрании полную информацию о партии представил Максат Жээналиев, который был с самого начала в тесной связи с партией. Итогами собрания партии национального возрождения «Асаба» было принятие решения о создании первичной организации Тогуз-Тороуского района, и просить Ордо Кенеш (Высший политсовет партии) утвердить ее (взято за основу Постановление № 1 Казарманского собрания). Бишкекский Ордо Кенеш (Высший политсовет партии) на основании Постановления № 47 (04.02.1993.) вынес решение о признании местной организацией ячейку партии в Тогуз-Тороуском районе.

Первыми мероприятиями политических акций партии национального возрождения «Асаба» являются:

6 июня 1990 года в связи с Ошскими событиями первые организаторы-активисты партии национального возрождения «Асаба» в целях доказательства того, что кыргызы – древний народ, который перенес на своем веку разные сложные ситуации, но никогда издавна не сдавался врагу, не преклонял колени, народ военно-демократического настроения, несмотря на запреты, не отвечающие закону того времени, и предупреждения того, что будут привлечены к ответственности, их могут посадить в тюрьму, называли «националистами», пресинговали, они вышли на митинг в столице, Бишкеке, развевая кыргызское знамя Кок Асаба (Синий флаг) [3].

24 октября 1990 года против тоталитарной коммунистической власти политическую голодовку объявили: Чапрашты Базарбаев, Буркан Зулкайнар, Нарынбек Исабеков, Асылбек Чолпонбаев, Таалай Абылкасымов. Демократы горячо поддержали политическое требование партии в то время. Участникам политической голодовки посвятил стихи участник политической голодовки журналист Дыйканбек Садык уулу «Кээзэрүү (Не давать просимого)» [4]. Они звучат следующим образом:

Камни пасмурны, небо пасмурно,
Взяв просимое, народ успокоится.
Не давать просимого: потребностей много
Не давать просимого, это – революция!

Всю неделю вселенную
Заставляло ...прислушиваться.
Не давать просимого – борьба,
Которую ведут сыны воинственные.

Пусть даже цвет флага синего
Немного выцвел и стал тускл,
Не давать просимого – это пища,
Для кыргызов на будущее.

Осыпая свои листья,
Береза плачет, ива плачет.
Переживая и печалась,
Мать плачет, дитя плачет.

Плач... не-еет музыка,
Это великий Гимн народа.
Вставай, мой народ, высоко
Поддержи дочерей, сыновей!

В 1991 году партия «Асаба» вместе с общественно-политическими движениями ДДК, «Ашар» принимали активное участие в пешем марше “Үркүн (Исход)-75”, посвященном

жертвам колониальной политики царской России, в качестве поминок по погибшим кыргызам в национально-освободительном движении 1916 года. Они превратили в традицию эту инициативу каждый год чтить память погибших и приходить к символическому памятнику жертвам колониального преследования, и читать коран. 15 членов партии «Асаба» в память погибшим в этих событиях провели акцию пешего марша от Бишкека до Каракола.

Организаторами были Ч. Базарбай уулу, М. Чекир уулу, А. Чолпонбай уулу, Б. Зулкайнар уулу, Д. Нусуп уулу, Т. Абакир уулу, А. Жумагул уулу, А. Сулайман уулу и др.

Кроме этого партия одной из первых предложила читателям книгу «Восстание кыргызов и казахов в 1916 году». Этот труд посвящен 80-летию национально-освободительного движения 1916 года, 5-летней годовщине пешего марша «Кочевье жизни», прошедшего в 1991 году от Бишкека до Каракола.

В 1991 году решением Ордо Кенеша (Высшим политсоветом) партии «Асаба» предложено создать движение «Кожоюн (Хозяин)». Его основной целью была справедливая оценка приватизации, защита национальных интересов. Проведена официальная регистрация движения «Кожоюн (Хозяин)», оно было разделено на три отдела: в Токмоке, Бишкеке, Иссык-Куле. Эти отделы активно функционировали и 79 процентов государственного имущества, которое было распределено на передачу в частную собственность, перешло в руки кыргызов [3]. В этом направлении на страницах печати была организована рубрика на тему: «Кыргыз, хочешь разбогатеть?» [5]. По этому призыву была оказана помощь тем, у кого на руках не было денежных средств (около 300 граждан), создана инициативная группа из 20 человек. Необходимость создания движения: в принятой в то время законе «О приватизации» были одинаково рассмотрены права представителей других наций, проживающих в Кыргызстане, не учитывая интересов кыргызов.

Кроме этого, партия национального возрождения «Асаба», трудясь в демократическом обществе республики, думала о будущем государства, народа, подрастающего поколения молодежи, не забывали также граждан, которые честно трудились во благо народа. Оказывала им материальную помощь и моральную поддержку. К примеру: разработанный Рахимом Усубакуновым учебник «Математический анализ», I, II, III части, опубликован в 1975-1981-е годы, был представлен решением (Постановление Ордо Кенеша (политсовета) № 31) к государственной награде Кыргызской Республики. Было отправлено письмо-представление в Комитет по Государственным наградам Кыргызской Республики: «учитывая факт, что обучающаяся кыргызская молодежь использует его в качестве основного учебника, полностью книга достойна получения государственной награды». Так как, первое издание указанного учебника по высшей математике впервые на кыргызском языке было издано в 1966-1968-е годы под названием «Дифференциальные и интегральные вычисления». В связи с тем, что в высших учебных заведениях учебник используется в качестве основного учебника на кыргызском языке, в 1975-1981-е годы было второе дополненное переиздание учебника под наименованием «Математический анализ», пересмотренный и утвержденный на коллегии Министерства образования и науки. Итого десятки лет студенты и преподаватели пользуются данным трудом и появлением местных ячеек партии, увеличилось количество местных жителей, которые поддерживающие их рабочую программу и политическую деятельность.

Литература

1. Личный архив партии. Село Тосор. Постановление № 1.
2. Личный архив партии. Село Суюлюкта. Постановление № 1.
3. *Эркин Тоо*. 11 февраля 2000 г.
4. Личный архив партии. 2009 г.
5. Мугалимдер газетасы. 31 августа 1992 г.

Changes of family and marriage relations, theories of “free love” in Soviet Russia in 1920s

Bobriniev K.¹, Gostev Ph.², Koryshev A.³

Изменения в семейно-брачных отношениях, теории «свободной любви» в Советской России в 1920-е гг.

Бобринёв К. С.¹, Гостев Ф. А.², Коришев А. С.³

¹Бобринёв Константин Станиславович / Bobriniev Konstantin – командир взвода научной роты, младший научный сотрудник;

²Гостев Филипп Александрович / Gostev Philip – старший оператор научной роты;

³Коришев Александр Сергеевич / Koryshev Aleksandr – заместитель командира взвода научной роты, Военный учебно-научный центр Военно-Воздушных Сил Военно-Воздушная академия им. профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина, г. Воронеж

Аннотация: в статье рассматривается проблема семейно-брачных отношений и популяризация теории «свободной любви» в Советской России 20-х гг. Подробно освещаются взгляды идеологов переоценки взаимоотношений между мужчиной и женщиной. Приводятся статистические данные распространения в обществе этих идей. После чего затрагивается вопрос о последствиях, вызванных изменениями, произошедшими в семье и статусе брака, а также ростом добрачных отношений. При этом освещается отношение партии к этим процессам, а также политика советской власти в попытке исправить негативные тенденции, вызванные преобразованием данных сфер общества. И в заключение, констатируется закрепление новых ценностных установок в советских семейно-брачных отношениях.

Abstract: in this article discuss problem of the family and marriage and popularize theories “free love” 20-ies in Soviet Russia. Ideologist’s views of overvaluation relations between men and women considered in detail. Statistical data of distribution of these ideas in society is provided. After that, it addresses the issue of the effects caused by changes in the status of the family and marriage, as well as the policy of the Soviet authority in an attempt to correct the negative trends caused by the transformation of these spheres of society. In conclusion, fixation of guidelines of soviet family and marriage relations was stated.

Ключевые слова: семья, брак, развод, аборт, теория «стакана воды», теория «крылатого Эроса», советская власть, коммунистическое общество.

Keywords: family, marriage, divorce, abortion, the theory of “water glass”, the theory of “winged Eros”, Soviet authority, communist society.

Наряду со сменой экономической системы, создание коммунистического общества предполагало в довольно короткие сроки изменить ценности, манеры поведения, значительную психологическую составляющую человека, что в том числе отношения между мужчиной и женщиной.

Коммунистическая доктрина советского государства 1917 – начала 20-х годов считала, что в будущем «светлом» обществе отношения между мужчиной и женщиной должны быть полностью равноправными, однако внешне благородная форма в умах определенной части партийной элиты принимала весьма безнравственные формы. Л. Троцкий, к примеру, представлял семью в виде семейно-хозяйственных коллективов и сетовал, что «Обобществление семейного хозяйства и воспитания детей немислимо без известного обогащения всего нашего хозяйства в целом. Нам нужно социалистическое накопление. Только при этом условии мы сможем освободить семью от таких функций и забот, которые ныне угнетают и разрушают ее. Стирать белье должна хорошая общественная прачечная. Кормить - хороший общественный ресторан. Обшивать - швейная мастерская. Воспитываться дети должны хорошими общественными педагогами, которые в этом деле находят свое подлинное призвание. Тогда связь мужа и жены освобождается от всего внешнего, постороннего, навязанного, случайного. Один перестает заедать жизнь другого. Устанавливается, наконец, подлинное равноправие. Связь определяется только взаимным влечением» [25, с. 24]. Если здесь режет слух современного добропорядочного родителя «общественное воспитание детей», то далее более. А. Коллонтай, которая, между прочим, была наркомом общественного призрения, считала «что женщина должна эмансипироваться не только экономически, но и психологически». Следуя некоему идеалу «великой любви», личность сначала

должна была пройти период ученичества, выраженный в сексуальных отношениях без взаимного чувства любви, чтобы избавиться от идеи превосходства одной личности над другой» [3, с. 90].

Коллонтай видела в свободных, многочисленных связях возможность сохранить женщине свою индивидуальность в обществе главенствующего патриархата. И в этом для нее соответствует любая форма сексуальных отношений, но все же предпочтительнее «последовательная моногамия», каждый раз основанная на любви или страсти смена брачных партнеров, серийных отношений мужчин и женщин [3, с. 90-91].

Вторил Коллонтай В. Кузьмин, активный пропагандист идеи «коллективных спален», настойчиво требующий уничтожения семьи как «органа угнетения и эксплуатации» [27, с. 77].

Доходило до очень странных моментов, как в декрете Владимирского совдепа «О раскрепощении женщин», в котором отменялось частное право на владение женщинами, а общий смысл был в обязательном сожительстве при желании одного из партнеров (согласие другого не требовалось) сроком на месяц, и воспитание детей, рожденных в таком союзе, должно было лечь на плечи общества [15].

Помимо этого проходили изменения на законодательном уровне. Сначала, в советском государстве у Церкви было изъято право регистрации брака [13, с. 161-163]; [16]. Т. е. лишив его религиозной составляющей, была вызвана его переоценка не в пользу крепости последнего. Далее декрет «О расторжении брака» значительно упростил бракоразводную процедуру. Если до революции развод можно было с трудом, по веской причине, получить через разрешение Святейшего Синода [2, с. 13], то теперь для развода требовалось желание лишь одного из супругов без объяснения причины, которое рассматривалось беспрепятственно в местном суде [14, с. 150-151].

Новое законодательство о браке, высказывания Коллонтай и ей подобных разрушило привычные представления о брачно-семейных отношениях, что изменило отношение к семье, а также повлияло на положение женщины в ней. Вовлечение женщины в производство, активная урбанизация, рост образовательного уровня способствовали эволюции внутрисемейных отношений. Все эти изменения повлекли за собой с одной стороны рост количества браков, с другой - увеличение разводов [24, с. 32].

Резолюция «Семья и коммунистическое государство» Первого Всероссийского съезда рабочих (1918 г.), торжественно провозглашала: «Фундамент, на котором построена семья буржуазного общества, перестает существовать. Семья перестает быть нужной для общества, так как с победой коммунизма все хозяйственные работы и заботы о членах семьи берет на себя коллектив, само государство трудящихся. Все материальные основы семьи исчезают. Брак превращается в свободный товарищеский союз двух равноправных самостоятельно зарабатывающих членов великой трудовой семьи» [1, с. 10].

Ряд социологических опросов проведенных в начале 1920-х гг. показал негативные тенденции, как результат произошедших изменений. Наблюдалась примитивизация моральных норм. Встретить любимого/любимую и создать семью, для значительного числа респондентов были событиями нетождественными. Такое отношение к браку связывалось во многом причинами идеологического характера: «буржуазными предрассудками», «обывательщиной», «мещанским обрядом». Опрашиваемые были уверены, что брак отвлекает супругов от общественной жизни, и потому отвергали его.росло количество разводов, на 1000 браков разводы составляли в европейской части РСФСР в 1924 г. – 107, в 1925 г. – 150, в 1926 г. – 145. Причем разводимость горожан также была высокой: на 1000 браков приходилось разводов в 1925 г. – 245, в 1926 г. – 233 [18, с. 178].

Свободные же половые отношения вне гражданской регистрации, которые становились все более популярными среди населения, грозили социальной катастрофой, причем дискриминируемой стороной чаще всего становились женщины: возрастало количество аборт и брошенных детей [1, с. 10].

Тем не менее, за такой короткий срок, однозначно невозможно было всей молодежи встать на сторону Коллонтай. Социолог И. Гельман отмечал, что «духовное большинство, как бы ни была уродлива их настоящая половая жизнь, сейчас думает и думает серьезно о том, что нужно создавать достойную половую жизнь свободного человека» [4, с. 102]. Так, для большинства из опрошенных им молодых людей идеальными оставались длительные половые отношения, основанные на любви (50,8% у мужчин, 67% у женщин) или в браке (21,4% у мужчин, 14,3% у женщин) [4, с. 99]. Однако, как видно из статистики, ситуация складывалась довольно серьезная.

Потеря авторитета семейно-брачных отношений, негативно влияло на демографические показатели. В исторической и демографической литературе отмечается взаимосвязь между уровнем рождаемости и разводимости, которая проявляется во взаимобусловленности данных явления, так в регионах с относительно высокими показателями рождаемости количество

разводов оказывается меньше, чем в тех, где рождаемость низкая, а прочность брака влияет на количество детей в семье [23, с. 30].

Расширился круг общения молодежи в добрачный период. Специально проведенные обследования среди студенчества Москвы и Казани (1922 г.), Одессы (1925 г.) и других городов показали, что большинство молодых людей вступили в добрачные отношения в 16 – 19 лет. Причем в основном (50%) девушки имели близкие отношения с женихом, будущим мужем. Значительно меньшее число молодых мужчин (4 – 8 %) были связаны в добрачных отношениях невестой, будущей женой. Результаты проведенных обследований, таким образом, показали распространенность добрачных отношений в молодежной среде [18, с. 178].

По сути, в 1917-1920-е годы в СССР среди молодежи происходила настоящая переоценка отношений любви и более интимной сфере. Образовывались соответствующие своему названию различные общества «Долой стыд!», «Долой невинность!», «Долой брак!», «Долой семью!» и т.д. Героиня рассказа А. Коллонтай «Любовь трёх поколений», комсомолка Женья, на секс смотрит без буржуазного лицемерия: «Они (половые партнёры Жени) мне просто нравились, и я чувствовала, что нравлюсь им... Всё это так просто. И потом, ведь это ни к чему не обязывает. Я не понимаю, мама, что тебя так волнует? Если бы я себя продавала или если бы меня изнасиловали – это другое дело. Но ведь я шла на это добровольно и охотно. Пока мы друг другу нравимся – мы вместе; пройдёт – разберёмся. Ущерба нет никакого». Здесь, хочу заметить, в поведении Жени просматривается типаж современной девушки. В 20 лет комсомолка забеременела. Но не знала, от кого точно: то ли от чахоточного мужа матери, то ли от грубоватого «товарища Абраши». Правда, такая задача её не сильно беспокоила – она со спокойной совестью сделала аборт.

Посвящать себя любви Жене некогда. Всё её время занято борьбой за социализм: «Мне некогда. Всё спешка, всегда мысли полны другим... некогда влюбиться». Единственно, чего Женья «боится всегда» – это венерической болезни. Поэтому, прежде чем разрешить партнёрам войти в себя, она спрашивает их с большевистской прямоотой: «Товарищ! А не больны ли вы дурной болезнью?» [5].

Более подробно Коллонтай раскрывает свои идеи в статье «Дорогу крылатому эросу». Критикуя традиционную «буржуазную» семью за ее моногамию, со стремлением отделиться от коллектива, она, как и во многих других своих статьях, обрекала ее на исчезновение в коммунистическом обществе. Коллонтай также отмечает, что «как бы велика ни была любовь, связывающая два пола, как бы много сердечных и духовных скреп ни связывало их между собою, подобные же скрепы со всем коллективом должны быть еще более крепкими и многочисленными, еще более органическими» [22, с. 127].

Далее она предлагает реализовать три этапа, которые возможны на данный момент исторического развития:

- 1) равенство во взаимных отношениях;
- 2) взаимное признание прав другого, без претензии владеть безраздельно сердцем и душой другого;
- 3) товарищеская чуткость, умение прислушаться и понять работу души близкого и любимого человека [7, с. 112].

В рассказе Романова П. С. «Суд над пионером», большинством отряда пионеров остро критикуется ухаживания (вместе гуляли, читал ей стихи) пионера Чугунова за пионеркой Машей: «Мы должны иметь закаленных солдат и равноправных, а ты за ней мешки носишь, да за ручку через ручек переводишь, да стихи читаешь...»

Если она тебе нужна была для физического сношения, ты мог честно, по-товарищески заявить ей об этом, а не развращать подниманием платочков, и мешки вместо нее не носить. Нам нужны женщины, которые идут с нами в ногу...

Любовью пусть занимаются и стихи пишут нэпманские сынки, а с нас довольно здоровой потребности, для удовлетворения которой мы не пойдем к проституткам, потому что у нас есть товарищи» [21, с. 249-250].

И что самое неприятное в данном рассказе речь идет о школьниках, несовершеннолетних.

В целом, в молодой Советской России получили распространение две теории сексуальных отношений. Первая – теория «стакана воды»: Любви не существует, есть лишь физиологическая потребность, удовлетворить которую должно быть также просто, как выпить стакан воды. Вторая – теория «крылатого Эроса». Как было сказано выше, она отрицала исключительность любви и осуждала выделение пары из коллектива [5].

Однако, популяризация таких изменений в отношениях между полами, не являлась решением партии.

Еще Ф. Энгельс в «Происхождении семьи, частной собственности и государства» писал: «Так как, однако, моногамия обязана своим происхождением экономическим причинам, то исчезнет ли

она, когда исчезнут эти причины? Можно было бы не без основания ответить, что она не только не исчезнет, но, напротив, только тогда полностью осуществится» [11, с. 78].

Сам Ленин вот что говорил по этому поводу в беседе с К. Цеткин в 1920 г.: «Изменившееся отношение молодежи к вопросам половой жизни, конечно, «принципиально» и опирается будто бы на теорию. Многие называют свою позицию «революционной» и «коммунистической». Они искренне думают, что это так. Мне, старику, это не импонирует. Хотя я меньше всего мрачный аскет, но мне так называемая «новая половая жизнь» молодежи а часто и взрослых довольно часто кажется чисто буржуазной, кажется разновидностью доброго буржуазного дома терпимости. Всё это не имеет ничего общего со свободой любви, как мы, коммунисты, её понимаем. Вы, конечно, знаете знаменитую теорию о том, что будто бы в коммунистическом обществе удовлетворить половые стремления и любовную потребность так же просто и незначительно, как выпить стакан воды. От этой теории «стакана воды» наша молодежь взбесилась, прямо взбесилась. Эта теория стала злым роком многих юношей и девушек. Приверженцы её утверждают, что теория эта марксистская. Спасибо за такой «марксизм», который все явления и изменения в идеологической надстройке общества выводит непосредственно, прямолинейно и без остатка исключительно только из экономического базиса. Дело обстоит совсем не так уж просто. Некий Фридрих Энгельс уже давно установил эту истину, касающуюся исторического материализма.

Я считаю знаменитую теорию «стакана воды» совершенно не марксистской и сверх того противобобщественной [27, с. 53].

Ленин вообще проблеме отношений полов и браку отводил второстепенное место, видя перед собой более важные задачи «Сейчас все мысли работниц должны быть направлены на пролетарскую революцию. Она создаст основу также и для действительного обновления условий брака и отношений между полами. Но сейчас, право, на первый план выступают иные проблемы» [27, с. 50].

Также в письме к И. Ф. Арманд, написанном еще в 1915 г. Ленин с неодобрением относится к таким идеям «§ 3 – «требование (женское) свободы любви» совету во все выкинуть. Это выходит действительно не пролетарское, а буржуазное требование» [12, с. 180].

Соответственно, не нужно принимать на веру такие «цитаты» Ленина как «...И не только семья. Все запреты, касающиеся сексуальности, должны быть сняты... Нам есть чему поучиться у суфражисток: даже запрет на однополую любовь должен быть снят» [19], якобы взятые из его переписки с Троцким в 1911 г. Достоверность этой цитаты вызывает серьезные сомнения.

Не смотря на отношение Ленина к вышеописанным теориям, им удалось получить весьма широкое распространение, ввиду того, как цитировалось выше, что перед верхушкой советской власти стояли более насущные задачи гражданской войны, мировой революции и создания экономической платформы коммунизма. К тому же «отрыв женщины от кухни», в виде создания ясель, детских садов, общественных кухонь и фактическое уравнивание прав с мужчиной, соответствовало взглядам Ленина на коммунистическое строительство.

«...Электрическое освещение и электрическое отопление каждого дома избавят миллионы «домашних рабынь» от необходимости убивать три четверти жизни в смрадной кухне» [8, с. 94-95].

«...Без привлечения женщин к самостоятельному участию не только в политической жизни вообще, но и к постоянной, поголовной общественной службе нечего и говорить не только о социализме, но и о полной и прочной демократии» [9, с. 165].

«Женское рабочее движение главной своей задачей ставит борьбу за экономическое и социальное равенство женщины, а не только формальное. Втянуть женщину в общественно-производительный труд, вырвать ее из «домашнего рабства», освободить ее от подчинения – отупляющего и принижающего – вечной и исключительной обстановки кухни, детской – вот главная задача» [10, с. 192-193].

Но как говорил Ф. Энгельс: «В каждом крупном революционном движении вопрос о "свободной любви" выступает на передний план. Для одних это революционный прогресс, освобождение от старых, традиционных уз, переставших быть необходимыми; для других охотно принимаемое учение, удобно прикрывающее всякого рода свободные и легкие отношения между мужчиной и женщиной» [11, с. 8]. И если Ленин говорил о равноправии женщины, об «отрыве ее от кухни», то возобладавало последнее.

Неблагополучная ситуация в приватной сфере жизнедеятельности общества заставило, наконец, обратить внимание первых лиц государства на проблему и сформулировать идеологически «правильный» подход. Так, в конце 1922 г. Л. Д. Троцкий в Москве провел совещание агитаторов, основной темой которого должна была быть проблема переустройства быта. Однако в скором времени акцент собрания сместился в область отношения полов и положения семьи. Причем многие ссылались на отсутствие указаний сверху, но общий знаменатель был ясен всем участникам –

наблюдался «какой-то крупномасштабный весьма хаотичный процесс, который вскоре примет трагические формы».

Так, председатель губернского союза текстильщиков Марков заявил: «Я предупреждаю, что на нас надвигается колоссальное бедствие... «свободная любовь». От этой свободной любви коммунисты натворили ребятишек. Коммунистов потом мобилизовали, и на иждивении завкома остались чуть ли не две тысячи ребятишек. И если война дала нам массу инвалидов, то неправильное понимание свободной любви наградит нас еще большими уродами» [1, с. 11].

С Марковым была солидарна заведующая женотдела Московского комитета партии Цетлина:

«В литературе недостаточно освещаются вопросы отношений мужчины и женщины. Я знаю агитаторов, которые отвечают по тезисам тов. Коллонтай. И на этой почве растет подбрасывание ребят. Сейчас в Москве это является одним из больших зол...» [20].

Подводя итоги дискуссии, Л. Д. Троцкий вынужден был констатировать: «Надо признать: пролетарская семья расшаталась» [1, с. 11].

В печати поднимается дискуссия о «свободе любви». А. М. Коллонтай начинают обвинять в умозрительности рассуждений, в «феминистическом субъективизме», в защите сексуальной распущенности буржуазной интеллигентной молодежи и незнании особенности взаимоотношений рабочих парней и девушек-работниц, а также крестьянской молодежи, которая «не думает ни о каких эросах».

Наиболее жестко обрушилась на А. М. Коллонтай со стороны ее коллеги по женотделу и редакции журнала «Коммунистка» П. С. Виноградской. Та определила А. М. Коллонтай как «Жорж Санд XX века и Вербицкой нашей коммунистической журналистики», обвинила ее в переоценке эроса и культа любви и недостаточном внимании к «наболевшим проблемам», а именно: разводам, абортам и т.п. [1, с. 12-13].

В 1924 г. на данную проблему вновь обращает внимание Л. Троцкий: «Половой вопрос захватывает весь клубок вопросов нашей общественности и семейно-бытовых отношений, а это клубок пока еще очень и очень запутанный...» [26].

Не давая ответа на решение проблемы, Троцкий санкционирует её дальнейшее обсуждение.

Новый виток дискуссии начался с публикации в марте 1925 г. в газете «Правда» статьи С. Н. Смидович с красноречивым названием «О любви». Бывшая заведующая женотделом ЦК РКП(б) была вынуждена признать: «Неблагополучие в области половой жизни широких слоев нашего пролетарского юношества стало почти общим местом», - объясняя тем самым необходимость возобновления дискуссии в обозначенном ею аспекте.

С. Н. Смидович, указала на типичную схему отношений комсомольцев: «1) Каждый комсомолец, рабфаковец и пр. <...> может и должен удовлетворять свои половые стремления. Это почему-то считается неспоримой истиной. Половое воздержание квалифицируется как мещанство. 2) Каждая комсомолка-рабфаковка, просто учащаяся, на которую пал выбор того или иного самца <...> должна пойти ему навстречу, иначе она мещанка, недостойная носить имя комсомолки, быть рабфаковкой, пролетарской студенткой».

Итогом таких отношений зачастую становился либо аборт, либо отказ от новорожденного, что наносило вред как здоровью, так и психике девушки. Если же она оставляла ребенка, то все стремления власти к политической и трудовой активности девушки приводились к нулю: женщина-учащаяся должна была бросить учебу, общественица - распуститься с общественной работой. Ввиду того, что в 95 случаях из 100 забота о воспитании ребенка ложилась на ее плечи.

Публикация С. Н. Смидович, обозначила такой аспект проблемы половых взаимоотношений, который не вписывался в расхожие рассуждения партийных идеологов о пролетарском коллективизме и предполагаемом равенстве мужчин и женщин при социализме, наступление которого связано лишь с необходимостью обеспечить реформирование быта [1, с. 13].

Итогом дальнейших дискуссий стало принятие 19 ноября 1926 г. нового «Кодекса законов о браке, семье и опеке», в котором отражены целый ряд изменений, направленных на защиту семьи. К примеру, статья 12 гласит: «Доказательствами брачного сожителства в случае, если брак не был зарегистрирован, для суда являются: факт совместного сожителства, наличие при этом сожителстве общего хозяйства и выявление супружеских отношений перед третьими лицами в личной переписке и других документах, а также, в зависимости от обстоятельств, взаимная материальная поддержка, совместное воспитание детей и пр.» [17]. Это означало, что отныне все обязательства по материальной помощи, поддержке детей, лежащие на супругов в официальном браке, ложатся и на сожителствующих пар. Соответственно, согласно новому кодексу, супруги обзывались в случае безработицы или недееспособности помогать друг другу, в том числе и после расторжения брака, или же прекращения сожителства, до 6 месяцев в первом случае (безработица) и до года во втором. Также помимо выплаты алиментов, признавалась общая собственность

супругов на имущество, нажитое в браке. В кодексе была прописана и защита детей. За матерью закреплялось право указать на отца ребенка, и в случае его несогласия, в судебном порядке доказать это, также возложив на него обязанности по материальной поддержке, в период беременности и после рождения ребенка. В случае нарушений родительских прав, они судебным порядком их лишались, причем за ними сохранялась обязанность содержания детей.

Весьма значимы 41 и 42 статьи: «Родители обязаны заботиться о несовершеннолетних детях, в частности об их воспитании и подготовке к общественно полезной деятельности». «Родители обязаны доставлять содержание несовершеннолетним детям, а также нуждающимся нетрудоспособным детям» [17]. Они отображают постепенный отход от идеи общественного воспитания, реальность вновь победила теорию, показав, что полное общественное воспитание на данном историческом этапе не реализуемо.

Принятие кодекса нанесло серьезный удар по поклонникам «Крылатого Эроса» и «Пустого стакана», т.к. теперь в случае беременности девушки, и в случае отказа на аборт, как с ее стороны, либо же со стороны государства, отец обязывался оказывать беременной матери и их совместному чаду материальную помощь. Причем, касательно аборт, процедура на его разрешение была усложнена сначала в 1924 году с образованием комиссии из врачей и представителей Женотдела [24, с. 38]. А затем в 1926 г., когда были запрещены аборты впервые забеременевших женщин, а также делавших эту операцию менее полугода назад [6].

Наперекор бытующему сейчас мнению, большевики, придя к власти, нисколько не ставили своей задачей разрушение семьи. «Свободная любовь» не была детищем ни Маркса, ни Энгельса, ни Ленина. Советская власть была нацелена на фактическое уравнивание женщины с мужчиной, вовлечение ее в производство и повышение ее политической активности, а также социальной мобильности. Но стремление к отрыву женщины от кухни и быта, к ее независимости от мужа, совместно с переоценкой ценностей, вызванных войной и двумя революциями, вызвали переоценку отношений между мужчиной и женщиной. Как результат, при покровительстве некоторых партийцев типа Коллонтай, теории «Крылатого Эроса», «Стакана воды» получают довольно широкое распространение. Традиционная семья постепенно теряет свой авторитет и разрушается. Рост аборт, медицинских осложнений после их проведения, венерический заболеваний, беспорядочности, да и откровенный разврат среди части молодежи в передовом социалистическом государстве заставляет советское руководство обратить внимание на проблему. Некоторое осуждение в печати, ряд охранительных мер по отношению к матери и ребенку, показали некоторую неопределенность партии в этом вопросе, с одной стороны стремление к «отрыву от кухни» женщины, с другой нежелание распространения беспорядочных половых связей со всеми вытекающими негативными последствиями. Но вектор сворачивания «свободной любви» и укрепление семьи был уже задан. Окончательную позицию по отношению к ним советская власть займет к 1936 г. с принятием ряда постановлений о запрещении абортов, усложнения процедуры развода и дополнительных мер по поддержанию матери и ребенка и окончательного клеймения теорий беспорядочных половых связей, как антисоветских. Советская власть устойчиво возьмет курс на укрепление семьи, как ячейки общества.

К концу же 20-х годов, можно сказать, что в семейно-брачных отношениях стали утверждаться новые ценностные установки. Так, гражданская форма заключения брака становилась господствующей, по крайней мере, среди студенчества. Согласно переписи, проведенной в 1927 г. в Одессе, из состоявших в браке студентов в гражданском браке находились 63,3% мужчин и 57,7% женщин; в церковном - 20,2% и 10%, в свободном - 16,5% и 31,7% соответственно. Совместные интересы и взаимные чувства становились основными мотивами при заключении брака, а материальный расчет и стяжательство в семейных отношениях осуждались. Идеальными между супругами считались отношения товарищества и взаимовыручки [1, с. 15].

Литература

1. *Алферова И. В.* Не буду больше рабой своего мужа, мы должны быть равными товарищами в жизни!»: трансформация семейных отношений в российском общественном дискурсе (1917-1927 гг.). // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2011. № 4. С. 10-15.
2. *Белякова Е. В.* Брак и развод в России XIX века // Первое сентября, 2001. № 15. С. 12-19.
3. *Гавров С. Н.* Историческое изменение институтов семьи и брака. Учебное пособие. М.: НИЦ МГУДТ, 2009. 134 с.
4. *Гельман И.* Половая жизнь советской молодежи: опыт социально-биологического обследования. М.-Л.: Госиздат, 1925. 152 с.

5. *Жвания Д.* Советская Россия – родина сексуальной революции // *Sensus Novus*. 2 марта 2013. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sensusnovus.ru/analytics/2013/03/02/15839.html/> (дата обращения: 13.11.2016).
6. История запретов и разрешений абортот в России // РИА Новости. 3 августа 2010. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ria.ru/spravka/20100803/261197627.html/> (дата обращения: 04.12.2016).
7. *Коллонтай А.* Дорогу крылатому Эросу! (письмо к трудящейся молодежи) // *Молодая гвардия*, 1923. № 3. С. 110-124.
8. *Ленин В. И.* Полное собрание сочинений. М.: Издательство политической литературы, 1973. Т. 23. 594 с.
9. *Ленин В. И.* Полное собрание сочинений. М.: Издательство политической литературы, 1969. Т. 31. 670 с.
10. *Ленин В. И.* Полное собрание сочинений. М.: Издательство политической литературы, 1974. Т. 40. 506 с.
11. *Маркс К., Энгельс Ф.* Сочинения. М.: Государственное издательство политической литературы, 1961. Т. 21. 745 с.
12. *Маркс К., Энгельс Ф., Ленин В. И.* О женском вопросе. М.: Политиздат, 1971. 223 с.
13. О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов состояния: декрет СНК от 18 января 1917 г. // *Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1917 – 1918 гг.* М.: Управление делами Совнаркома СССР, 1942. С. 161-163.
14. О расторжении брака: декрет СНК от 19 января 1917 г. // *Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1917 – 1918 гг.* М.: Управление делами Совнаркома СССР, 1942. С. 150-151.
15. О раскрепощении женщин: декрет Владимирского совдепа от 1 января 1918 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://studopedia.ru/18_174900_o-sotsializatsii-devushek-i-zhenshchin-v-gor-ekaterinodare-po-mandatam-sovetskoj-vlasti.html/ (дата обращения: 08.11.2016).
16. Об отделении церкви от государства и школы от церкви: декрет СНК от 02 февраля 1918 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://constitution.garant.ru/history/act1600-1918/5325/> (дата обращения: 08.11.2016).
17. О введении в действие кодекса законов о браке, семье и опеке: постановление ВЦИК от 19 ноября 1926 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.libussr.ru/doc_ussr/ussr_3124.htm/ (дата обращения: 13.11.2016).
18. *Поляков Ю. А.* Население России в XX веке. Исторические очерки. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2000. Т. 1. 461 с.
19. *Пряников П.* Русская сексуальная революция // *Свободная пресса*. 15 августа 2010. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://svpressa.ru/blogs/article/28756/> (дата обращения: 25.11.2016).
20. *Пушкарев А., Пушкарева Н.* Ранняя советская идеология 1918-1928 годов и «половой вопрос» (о попытках регулирования социальной политики в области сексуальности). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fedy-diary.ru/?p=3675/> (дата обращения: 02.12.2016).
21. *Романов П.* Рассказы. М.: Художественная литература, 1988. 391 с.
22. *Сафоко К.* Эрос и революция: теория А. Коллонтай // *Новый филологический вестник*, 2009. № 2. Т. 9. С. 124-131.
23. *Синельников А. Б.* Характер связи между детностью семьи и прочностью брака // *Рождаемость: социологические и демографические аспекты*. М.: Институт социологических исследования АН СССР. 1988. С. 30-53.
24. *Сычева Н. С.* Социальная политика в отношении материнства и детства на Дону в 20-е годы XX века: диссертация на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Новочеркасск, 2014. 224 с.
25. *Троцкий Л. Д.* Проблемы культуры. Культура переходного периода. М. Л.: Госиздат, 1927. 266 с.
26. *Троцкий Л. Д.* Рабкор и его культурная роль // *Правда*. 14 августа 1924. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.magister.msk.ru/library/trotsky/trotl938.htm/> (дата обращения: 02.12.2016).
27. *Цеткин К.* Воспоминания о Ленине. М.: Госполитиздат, 1955. 75 с.
28. *Черных А. И.* Жилищный передел: Политика 20-х годов в сфере жилья // *Социологические исследования*, 1995. № 10. С. 75-81.

Trends in the development of business tourism in the Republic of Kazakhstan Kozhabekov S.¹, Suleeva S.², Moldasheva A.³

Тенденции развития делового туризма в Республике Казахстан Кожабеков С. С.¹, Сулеева С.², Молдашева А. Б.³

¹Кожабеков Совет Сейтханович / Kozhabekov Sovet – кандидат экономических наук, доцент;

²Сулеева Салима / Suleeva Salima – старший преподаватель,
кафедра бухгалтерского учета и аудита;

³Молдашева Алтынай Боранбаевна / Moldasheva Altynay – кандидат экономических наук, и. о. доцента,
кафедра туризма и сервиса, факультет экономики и бизнеса,
Таразский государственный университет им. М. Х. Дулати, г. Тараз, Республика Казахстан

Abstract: the article is indicated by the problems and ways to improve the business tourism in the Republic of Kazakhstan. Solving the problem of the development of business tourism in Kazakhstan should be based on government support and initiative of business tourism market participants.

Аннотация: в статье обозначены проблемы и пути совершенствования делового туризма в Республике Казахстан. Решение проблем развития делового туризма в Казахстане должно осуществляться на основе поддержки со стороны государства и инициативы субъектов рынка делового туризма.

Keywords: business activity, congress, exhibition, business - tourism, the country's image, integration.

Ключевые слова: деловая активность, конгресс, выставки, бизнес-туризм, имидж страны, интеграция.

XXI century primarily is marked by changes that lead to global integration and the formation of the global market infrastructure. As globalization changes the entities that operate in the markets, and as the centralization of capital, these entities are converted into more powerful and larger, starting to rebuild management: establishment of organizational, transportation, financial networks, reinforcing the relationship of business participants. And what kind of business is without the expansion of ties and cooperation? And that same trip to another city or country for business purposes, it's just - still fall into the category of business tourism. The modern development of society and the economy of any state are accompanied by a strong recovery in business tourism as business tourism is considered the most growing sector of the world economy. The intensification of business, cultural and scientific relations took as leading business tourism in the world.

Kazakhstan has uncertain prospects in this segment of business – tourism. The geopolitical position and natural - raw materials can expect to increase the number of business travelers coming to Kazakhstan on business and participate in international conferences and forums [1, p. 48].

Business tourism is a rather broad concept. It is a business communication, exchange of information and technology, search for new partners, markets, PR - events, training, and development of corporate culture. The law on tourist activities in the Republic of Kazakhstan defines tourism as a whole and business tourism as a separate segment of the industry has remained undefined.

The costs of a businessman at business trips are much higher than the average costs of a tourist who goes to rest. But the most important advantage of this market is that no economic crises are able to affect the business. The number of business trips may increase during economic downturns. Since the conditions of conflict must make certain decisions, and this contributes to a business meeting, and therefore business tourism is always important.

Business tourism and MICE-tourism is a tourism, the aim of which is the realization of a professional or commercial interest (visit exchanges, exhibitions, fairs, conferences, congresses, etc.) and the performance of professional or job assignments. Business travel can be considered as one of the most important parts of the tourist exchange; they are very important from the point of view of the economy, because of their frequency regardless of the season.

The emergence of business tourism thing of the past, respectively, business tourism has a rich history. In some countries, it is very well developed, in others it is not known about it, but in the third countries it is begun to develop rapidly. Kazakhstan, perhaps, belongs to the third group of countries. Its development in Kazakhstan business tourism began in the zero years of the new millennium. As you know, after the independence of the country's foreign policy was aimed primarily at Russia,

China, the United States and the Arab countries, that is, developed countries, including the countries of Western Europe. A series of diplomatic agreements have been concluded, in addition to the above, with the Central Asian countries. Underlying all this is the same business tourism, as diplomats group depart and travel to specific diplomatic objectives. The diversity of business tourism highlights again, also at the level of the history of diplomacy and state.

Regarding the profitability of the business tourism we can say - one of the features of it is that the business traveler leaves the country more money than the average tourist. Usually, business travelers staying in hotels at least the level of three stars and above, in their free time they would not mind to get acquainted with the history of a certain city or country where he resides, the excursion services is needed here. Business tourists often rent a vehicle, use the services of interpreters, that is, they generate income for many organizations engaged in the provision of data services [3, p. 12].

The industry is rapidly developing in the world tourist area in the past three decades, the income from it have a high share in the structure of the international tourism revenues; in a number of countries, they play a significant, or even in some cases a leading role in the state budget. Yield business tourism is comparable to the oil business, despite the fact that business travelers in the general flow of tourists account for only 20-25%, accounting for 60% of the total turnover of the tourism industry. Accordingly, foreign economic and geographical science in recent decades conducted research on the origin and development of business tourism; appeared statistics of the World Tourism Organization for its main indicators -arrival, profitability, etc. Taking into account the profitability of the business tourism and tourism in general, the policy of Kazakhstan should provide for its development as a highly promising area of alternative tourism. Under the state program on development of tourism in the Republic of Kazakhstan, tourism will be of great assistance in the development, including business tourism.

The experience of major events, such as the organization of the OSCE Summit in 2010, membership in many international organizations makes our country recognizable. The forthcoming exhibition EXPO in 2017, the construction of the highway Western Europe - Western China in our territory - all this will serve to promote Kazakhstan's brand on the world market, so we are obliged to show the best side, securing a positive image that will serve as an additional underlying reason for further development of the country's economy due to business travel, and tourism in general.

To date, the task of the development of business tourism in the world is a priority as the business tourism is one of the major areas of global trade in services. In terms of profitability in the developed economies, business tourism is not inferior to the oil business.

There are a number of features that make business travel has a corresponding impact on the development policies of those states where its rise is a priority:

1. Off - season (the event with the participation of business travelers are organized during the whole calendar year);
2. Predictability (you can pre-arrange business events);
3. Mass;
4. Orientation of business tourism in consumption of services the medium and high of quality.

Business tourism or Business Travel is the direction of tourism, which is the most dynamically developing today. Business tourism in one form or another there is a relatively long time. The independence and the high profitability of this type of tourism confirmed in 70-80 years of the 20th century in Europe and the United States, in 90 years of business tourism has gained particularly wide range of its values [4, p. 29].

State program for the development of their economies, the United States, Switzerland, Finland business tourism is tied for the leading positions. World experts, according to their forecasts, in 2020 business travel will increase from 564 million to 1.6 billion a year.

Business - tourism is becoming a very important part of tourism and accommodation industry. The interest of the hotel enterprises in this kind of tourism is based on the fact that business tourism is less variable than, for example, recreational tourism. Choosing a business meeting place for big exception is the choice of preference for business travelers. Business tourism is less susceptible to economic fluctuations than leisure travel, as the elasticity of the latter is obvious with respect to economic fluctuations. Business trips are made regardless of economic status: less susceptible to seasonality than entertainment. Business - tourism is active throughout the year. To date, no single answer to the question "what is business tourism?" Most tend to believe that business tourism is no tourism. Before the beginning of the 90 years the category of persons traveling for business purposes, to dwell in a hotel called "traveling". In the English language the word "tourism" is not used in the field of business tourism, as for this case there is a special term "business travel".

Often, instead of the term "business - tourism" is widely used an English term, abbreviation is MICE, which is fully filled with meaning, reveals the essence of the term:

M - meetings;

I - incentives;

C - conferences;

E - exhibitions.

All developed countries are creating a business association - tourism, professional literature, training centers, also organize exhibitions dedicated to the business tourist industry. For example, the American Association of business tourism "SITE" (Society of Incentive and Travel Executives) consists of airlines, hotels, cruise lines, convention centers, insurance companies, tour operators that organize incentive tours. The main objectives of "SITE" are marketing support of its members, experience and knowledge exchange, release of special literature [2, c. 141].

"Business Travel" is a developed industry today, the purpose of which is to serve business travelers. Experts tend to believe that business travel - this is a business - system that consists of the subsystems. Typically, this rectangle, each corner is occupied by someone:

1. "Company - customers" (they send employees of the firms in a trip for business purposes);

2. "Company - suppliers" of separate type of service (airlines, hotels, insurance companies, etc.);

3. "Company - suppliers" of a complete range of services (tour operators);

4. Organizations and firms of MICE industry.

Business – tourism is a trip abroad to attend conferences, visiting the exhibitions, many during a business trip combine business with pleasure, making the trip as pleasant and efficient.

To date, most tour companies are engaged in the sphere of organization and maintenance of a variety of exhibitions, fairs and conferences. Their experience allows us to organize a trip with different themes and for large groups (100 and more persons.), and for each client the personal (individual).

Organization of business - travel characteristic has its own specifics. So, the high season in the exhibition business is taken into account, which accounts for February - May and September - November, business - tourists plan their trips in advance. Also note that there is a need to find a short mating flight, very near to the hotel exhibition, a convenient shuttle service, etc.

Basis of business - travel - it is painted with a program of meetings and events. An important feature of the tour is a competence in a clear vision of the client's business objectives trip, knowledge of specificity of professional activity of the client, and of course requires painstaking work with each client. In addition to the primary business objectives, business trip is accompanied by a cultural and excursion programs. Standard maintenance program includes accommodation, breakfast, transfers and visa. Additional services are presented by accreditation to the exhibition or the provision of tickets, services of a guide, translator, additional crossings, car rentals, and many other services that will be necessary in any event. Business travelers will also be offered special rates for flights in business - class, VIP-service will also be organized at airports and others.

The main time of business - tourists, who come for business purposes, consists of visiting sessions and business meetings. A common phenomenon is that business - tourists during the stay of their business interests or the interests of companies, are in the same city several times, staying in expensive hotels, use rented transport, and often conduct their business meetings at the same premises specially equipped for business meetings, for such clients can organize a reception or event.

Business travelers are also characterized by another important feature, namely, that they spend more money, rather than, for example, leisure tourists. If we compare the total income from the tourists coming for recreation and income from tourists who come for business purposes, the last earnings will exceed the first almost in 2 times. This is another point which confirms the profitability and value of business tourism [5, p. 73].

Business tourism plays an important role in the economic development of each country, contributing to this development, allowing it to integrate into the global market. Due to business tourism to import new ideas in the country's economy, as well as opening up new markets.

The many facets of business travel is clear: individual and group, corporate travel managers and employees, participation in events organized by the industrial and commercial corporations, participation in congresses, conferences, seminars, arranged by political, economic, scientific, cultural, religious and other organizations, a visit to the trade - industrial exhibitions, trade fairs and participation in their work, incentive travel for employees and customers (incentive - tours). As a rule, the main part of the trip, business purpose is accompanied by an extensive excursion of cultural program.

Business tourism creates the conditions to explore the latest technologies and achievements, as well as meetings with investors and consumers of goods and services. Traveling for business purposes allow to get new ideas for the promotion of business. A big plus of business travel to a particular

country will be the development of foreign economic relations, the use of the experience of other countries in order to create different values (cultural, material), contributing to the strengthening of inter-ethnic contacts among other states. In a compartment all the above advantages have a fruitful impact on the country, where the development of business tourism is a priority. In fact, the positive effect is similar to the fact that the effects of other types of tourism, but there are some differences:

1. Business has a very high cost, which naturally makes it profitable. Most of the participants represented business travel managers of top and middle management, professional service so sellers can see a greater benefit (owners of hotels of 3 stars and higher classes, transportation companies with a higher class of service, and others). Annual cash income from business tourism includes the tens of billions of dollars, which proves the desire of many countries to attract business travelers, our country is no exception, and in general, every country will seek to develop the tourism sector. The state treasury revenues from business tourism come in the form of taxes. In addition to the revenue the state budget, big profits are the owners of restaurants, souvenir shops, transport and become known local tourist sites as a consequence of the fact that major events such as a conference or forum, holding as a cultural - entertainment program.

2. Most business travel is done in not the busiest period for the tourist center, so there are always counts on business travelers regardless of the season.

3. Business tourists, unlike other tourist least have a connection with the environment, since most of their time is devoted to meetings, discussions of various issues, and accordingly, the time to visit the beaches, recreation areas are not left. Business travelers do not create queues hustles or in public places, there is little use of public transport without a lot of places.

4. Business travelers become carriers of advertising technical centers in which they come to participate in the fair, conference, exhibition, promoting the disinterested basis. In addition, it is often very reputable people who are willing to listen, and their opinions have a positive effect on the formation of a certain image of tourist centers in their homes, at home. Therefore local authorities have an interest to attract more business travelers to their cities. On arrival home business tourists will naturally talk about the visited places, there will be a chat among relatives, friends or neighbors, thereby popularizing the center of tourist visits. For this reason, local authorities are trying to create a positive image of their city or region, in the hope that tourists will return again to rest or to open his business [6, p. 11].

Currently, business tourism is firmly established in many countries as the fastest growing economic sector, providing foreign exchange and create jobs, increase in demand for different sectors of the tourism industry, the development of sectors of the economy, science, education, culture and health. International business tourism plays an important role in improving the ranking of the respective city and can help to position it and the surrounding region as a quality center in a particular sector of the economy.

Business, as you know, presented travel abroad for conferences, trade fairs, forums, exhibitions, and in parallel with the main purpose of the trip at the business traveler there is the possibility of combining business with pleasure, because it is often possible to solve the primary problem, and the rest in the remaining time on new location.

Business trips are classified into several types according to the objectives of a business trip and packet-demand services. And so, they are:

1. Individual business trips (the total number of global business travel on their share of 70-78% on average);

2. Participation in conferences and seminars (the proportion varies between 12-14%);

3. Visiting of exhibitions (their average share in the total volume of 10-12%);

4. Congress tours (approximately 3%);

5. Incentive tourism (about 3%).

It is worth noting that business travel can be complex that is, to combine several kinds of trips to goals, for example, visiting the exhibitions and congress tours during a business trip.

Incentive - tours is incentive travel for employees, agents (trade), managers and others, primarily focused on the motivation of employees: the practice of incentive tours is widespread in Western culture of the company and it is an integral part. Such visits contribute to strengthening of friendly relations between the company's staff, allow you to exchange experiences and ideas, to sum up and it's only a small inventory of all the tasks that the incentive tourism can solve.

Individual business travel is positive at the moment of the sector dynamics. Previously, private business trip (2-3 days - this is the average length of a trip) means by a simple desire to go abroad and regain strength, well rested, and now most of the customers when ordering business tour up in advance the schedule of business partners, establishing links and contacts, technology purchases, they plan in advance. In the sector of business tourism is observed the following phenomenon a growing demand

for the combined program, which includes parts and labor, and the promotion of a holiday (3-4 days set aside for work and day 1-3 days is allowed to relax).

Congress, a priori is a large-scale business event. For example, Congress could collect five - seven thousand participants in the USA and the leading Asian countries. Congress tourism for individual business - tourists differs from the exhibition that does not require a standard promotion, because pre-advertising measures are ineffective. Most of the requests for a visit to the congress or conference, as a rule, come from private customers who have already at the hands of invitation, interested only in the design of the standard tourist package (visa, flights, transfers, accommodation) [11, p. 54].

In the area of congress and similar events of most preferred countries with tourist attraction are Turkey, Spain, and Crete, Greece.

Representatives from a variety of industries are participants of various seminars and workshops, which take place in a variety of forms - from lectures and round tables. There is an opportunity to visit the company profile.

Business tourism is quite versatile; there are different classifications, respectively. The components which are the scope of the following activities:

1. The Congress is a meeting of the delegation, formal, representing a certain activity or engaged in research a particular area, to consider various issues;

2. The Conference - A. exchange of views at the meeting; B. meeting to discuss common issues for all members;

3. The Summit is like the conference, it is a high-level event; meeting and talks of people (even the Heads of State) in the highest government circles of various countries;

4. The Congress is a meeting of representatives of public organizations, political party or social, occupational, ethnic and other groups. The participants of the congress organization or party (delegates) are elected at meetings of the members of their regional offices and they are delegated by authority to represent their voters congress;

5. The Symposium is an event, accompanied by conversations in a relaxed atmosphere, or a formal meeting, when experts make short posts on a particular topic or several topics related to each other;

6. Seminar – lecture is accompanied by the exchange of views of the participants [7, p. 15].

In summary, business tourism has several classifications – the first, more extensive, divided into business tourism on individual business travel, participation in conferences and seminars, visits to exhibitions, congress tours, intensive tourism; the second classification distinguishes the structure of the business tourism of segment 2 is a classic traveling for business purposes and have already considered above the acronym MICE. The concept of business tourism is so extensive, that the experts have difficulty in classifying its species. However, it is possible to select certain types. Of course, business tourism is developed in all countries differently; hence there is geography of business tourism. Most of the tourists with the service purposes are sent to Europe. The countries - leaders of business tourism are the United States of America, France, Germany, Great Britain, Italy, Spain, Japan, South Korea, Singapore and Malaysia. Rapidly business tourism is developing in South America, due to the rapid economic growth of the region. Widely exhibitions are known in China and Taiwan, seminars in Singapore. According to experts, the top ten countries in the world in the field of business tourism China has already entered. In light of recent events on the world stage as a policy, and the economy, geography, business travel will change in the direction of the Asian region.

The modern development of society and the economy of any state are accompanied by a strong recovery in business tourism as business tourism is considered the most growing sector of the world economy. The intensification of business, cultural and scientific relations took business tourism as leading in the world.

Kazakhstan has uncertain prospects in this segment of business – tourism. The geopolitical position and natural - raw materials can expect to increase the number of business travelers coming to Kazakhstan on business and participate in international conferences and forums. Infrastructure is according to international standards centers above basically.

Business tourism is a rather broad concept. It is a business communication, exchange of information and technology, search for new partners, markets, PR - events, training, and development of corporate culture.

Market of business tourism in Kazakhstan as a business recently - it is only the last decade, and it is now in its infancy. The capacity of the Kazakhstan market of business travel in 2015 was estimated at 560 million US dollars, 80% of which is accounted for booking airline tickets and hotel rooms, and only 20% for additional services. 75-80% of the market of business tourism accounts for Astana and Almaty. Accordingly, the participants in this segment of the market and firms, and their customers are mainly concentrated in Astana and Almaty. Of the total number of Astana visitors from abroad, more than half (51%) of all foreign visitors indicates business purpose as the main reasons for the trip.

Sixty percent of the world's tourism industry accounts for meetings. From 55% to 60% of the seats in hotels all over the world is populated by business travelers.

According to expert estimates, the annual volume of the market "business tourism" in Kazakhstan amounts to \$ 1.5 billion. However, this figure is quite approximate due to the lack of data on specific components of the meetings industry in Kazakhstan.

Business traveler is a businessman on business or manager of senior or middle managers. The World Tourism Organization has long been counted: these people spend on trips three or four times more than ordinary citizens on vacation (\$ 1,200 instead of \$ 300). It is clear that in the world for them it is a real hunt. Business tourism market segment is very weighty importance. Therefore it is very important to the development of business tourism in the Republic of Kazakhstan. These historical moments, like the Summit in Astana, held in December 1-2, 2010, the upcoming exhibition EXPO 2017, numerous conferences, congresses, which are held throughout the year, it says that we have all the background and rationale for the successful development of business tourism. Throughout its independence, Kazakhstan maintains political and economic stability, developing, growing, does not stand still, and it is active in almost all areas of production. Occupying a favorable geopolitical position, side by side with such world giants as Russia and China, Kazakhstan is obliged to be a highly developed country and an active participant in the world market. In Kazakhstan, there are the conditions for business development; we are open to cooperation and exchange of experience with other countries on various business issues. The potential for the development of business tourism is huge in Kazakhstan.

Recognition of Kazakhstan is 80% at the Asian market and the European market is 45%. The average number of days tourists stay in the country is 1-3 days. The largest share of serviced by international visitors - non-residents take a trip with the business and professional purposes (61%) and leisure, recreation, rest is 17%. According to statistics, the flow of tourists of Kazakhstan to the CIS countries amounted to 6.3% in the CIS-countries is 93.6%. Most of the tourists - residents traveled to the CIS countries - Kirgizstan and Russia. Among non-CIS countries the most popular are China, Turkey, United Arab Emirates, Germany, the Netherlands, and Thailand. In 2015, tourists from Kazakhstan visited about 86 countries around the world. The average number of days of stay of tourists in Kazakhstan CIS countries is 6 days; in countries outside the CIS is 7 days. The major objectives of leaving were Leisure and Entertainment of 74%, and business and professional purposes amounted to only 7%.

According to experts, the low level of hotel infrastructure affects the corporate development of tourism in Kazakhstan. Regionally, the bulk of the accommodation facilities are located in the cities of Astana and Almaty, as well as in the East Kazakhstan, Almaty and Karaganda regions. This is due to the fact that Almaty and Astana are the centers of major events both national and international importance. The smallest numbers of tourists were served in the South Kazakhstan and Kyzylorda regions due to lack of good service, as well as a lack of hotel rooms. Today in Kazakhstan there is also the issue of the installation of high prices for hotel services, but their level does not meet international standards.

Thus, the development of international tourism in Kazakhstan is determined by business activity. The number of tourists on short but fairly frequent trips to Kazakhstan is increasing.

The rapid development of the national economy, its integration into the world market is unthinkable without the business tourism. Besides, it also needs to develop it in all directions. It carries a number of positives, so the business, cultural and scientific relations are particularly close, and the intensity increases. It is of great importance both regionally and globally.

Thus, as a result of analysis of business tourism in the Republic of Kazakhstan, we can say that our country has some prospects in the segment of business tourism here the forefront out such cities as Astana is the capital of the republic, a priori, will be a business center of the country; Almaty has a city-million population, is the cultural, financial and economic center of the republic, Atyrau is the oil capital of Kazakhstan. The Republic of Kazakhstan, occupying an advantageous geopolitical position between China and Russia, having enormous mineral potential, has all the prerequisites for development of tourism in general and business tourism in particular. Policy countries, in accordance with the law "On tourism activities" dated June 13, 2001 contributes to the development of this sector of the economy, developing various projects and strategies for development of tourism. There is a growing recognition of the Republic of Kazakhstan in the world due to membership in international organizations - UN, OSCE, SCO, OIC, CSTO, and Common Economic Space. Political stability, positive economic dynamics, openness and commitment to globalization, these are the factors that guarantee a safe and mutually beneficial business relationship.

Problems of development of business tourism in the Republic of Kazakhstan are;

1. The imbalance of tourism. A characteristic feature of Kazakhstan's tourism is a large imbalance of outbound and inbound tourism, with the absolute majority of inbound tourism is dominated by business travel of foreign citizens in the Republic than leisure tourists. Accurate statistics on the issue

is not, but according to preliminary estimates, the figure is 9: 1. What is due to the relatively low volume of business tourism in Kazakhstan and at the same time such a big difference between the proportion of business visitors and tourists to the country, traveling to Kazakhstan for the purpose of recreation and adventure? What are the prospects for the development of business tourism in Kazakhstan and in Central Asia?

2. The absence of the concept of business tourism. One of the problems of the weak development of business tourism in Kazakhstan and all Central Asia is no generally accepted concept of business travel, company policy in this area, and staff responsible for business tourism. Many companies still do not understand the importance of planning and optimization of business travel expenses.

3. The lack of cooperation at various levels between the authorities and industry professionals. To make the MICE industry and the overall domestic business tourism competitive on a global level, such interaction is essential.

4. The creation of a quality product. The next point is that most of the local travel agencies, hotels and other suppliers cannot create and offer quality products to domestic and foreign businessmen.

5. The questions of integration with Europe and America. The reason for the poor development of business tourism based on the fact that Kazakh companies are not so much integrated into the economic and trade ties with European or American companies. Kazakh Company mainly cooperates with Russian and Chinese companies and the percentage of foreign businessmen traveling to our region remains low.

However, apart from isolated problems, there are some problems, to a greater or lesser extent hinder the overall quality of tourism development in Kazakhstan:

1. The state of the road infrastructure. Perhaps, starting to ask any experts in the field of tourist activity that hinders the development of tourism in our country, they will answer: "Bad roads." Yes, roads hinder the development of domestic tourism, for business tourism is not only coming from - abroad business, but also our domestic business - tourists are traveling on business in the other cities of our country.

2. Inflated prices for all kinds of transport, hotel and restaurant services. In addition, the high cost of transport services, primarily flight, increases the value of the tourism product of Kazakhstan and; accordingly, reduce its competitiveness on the international market. Often, a high price does not match the quality of the service offered.

3. The weak research base to study tourism. As mentioned above is the lack of statistics in the field of tourism, more precisely it is, but more abstracted and takes into account only the main sectors of the tourism and the economy.

4. Lack of promotion and PR for the formation of a positive image of Kazakhstan for the development of tourism. The country, which has good image in the world market will only improve their economic position, by increasing interest in the country. A good reputation is needed not only in the political world. I think that in politics, our country has a reputation for peace, good neighborly friend. But this is not enough. Many people, especially young people are not interested in politics, even if interesting, they do not like to talk about it [8, p. 27].

In conclusion, the development of business tourism prevents a number of issues that should not be delayed indefinitely, because these problems are the brakes throughout the tourism industry in our country. However, prospects for the development of business tourism market in Kazakhstan are very big. There are several factors, based on which we can safely predict the growth of business tourism.

Firstly, Kazakhstan is located in the center of most of the growing tourism market in the world. By 2020 it is predicted that China and Russia, as well as India and the Middle East will increase to 220 million visiting tourists annually.

Secondly, the integration of the Central Asian region in social - economic terms will increase by several times, which will also affect the frequency of business trips and business expansion of the business travel market.

Thirdly, increasing competition in Central Asia between Russia and China in economic terms, promises great prospects for the development of business and business tourism. However, it is very early to make predictions in terms of growth of business tourism in numbers.

Ways to improve business tourism in the Republic of Kazakhstan.

The main problems that affect the whole of tourism and business travel in particular, it is advisable to try to offer their ideas for their solution.

1. The problem of statistics in Kazakhstan, this issue is relevant not only in our country but also in neighboring countries. To solve this problem, it needs to increase the number of data collection on tourism enterprises, set specific deadlines.

2. Imbalance of inbound and outbound tourism, this problem is directly related firstly, on the image of our country, as solving the problem with the image of the country, we will increase the

number of tourists staying in our country, and secondly, problems with infrastructure and service, addressing these problems makes the opportunity to visit our country again real tourists.

3. The absence of the concept of business travel in the domestic business literature, there is no clear definition of "business tourism", with the overseas famous close analogue, hidden behind the acronym MICE. Curiously, in the English language, which is the international language of not only business but also tourism, the term tourism in the sphere of business tourism is not applicable. For this purpose there is a separate concept - business travel. Experts instead of "business tourism" often use the English term, acronym - MICE, accurately reflects the structure of this kind of tourism: Meetings / Incentives / Conferences / Exhibitions - Meetings / Incentives Tourism / Conferences / Exhibitions. So, before you give a definition of business tourism, guided only by domestic sources will need to take into account the foreign analogue of this type of tourism, as that term has been translated from English. Yes, and it is worth noting that the law on tourist activities in the Republic of Kazakhstan there is not a definition of the term business tourism [9, p. 30].

4. Creation of a quality product - any product is created by the need to finance; tourism product is no exception, because the quality is an important detail, affects the demand of this product. So it just needs to increase the volume of investment in the tourism industry costs will be justified, since the favorable economic outlook and the expected GDP growth, income and propensity to travel among consumers in Kazakhstan and emerging foreign markets, such as the National Republic of China, Republic of India, the Middle East and Russian Federation will provide an opportunity to develop and implement tourism products in domestic and foreign emerging markets, especially those are located near Kazakhstan.

5. Inflated prices - business tourism is not limited to a business trip, it includes accommodation, meals, guides, interpreters, transport and rent premises for holding conferences, seminars and the cost for these additional services are often too high, and quality and level of service does not meet the price. Inflated prices are associated with sufficiently low occupancy placements, competitive environment and the lack of a strong dependence on the business traveler. The answer lies in the fact that it is necessary to increase the number of tourists coming to our republic, to settle the price, to create special commissions and organizations competent in these matters, based on the international experience of the leading countries in the tourism industry.

6. Issues of integration with Europe and America - the economic and strategic partners of our country represented in the Russian Federation, mainly the National Republic of China and the Central Asian countries, and to integrate fully into the global market, we must also look to the West and develop economic ties with these countries and use their expertise in the development of tourism in general, as the USA and Western Europe are the leaders in the business travel market. It is necessary to arrive at a balance between the West, the South and the East, thereby securing the necessary client flow.

7. The condition of road infrastructure – it is necessary to take into account the experience of foreign countries fighting traffic congestion and have extensive experience in the construction of quality roads and their repair - the countries of Western Europe, USA, Japan. Culture proper and safe driving should be inculcated from school. Issuance of rights should be stricter; the issue of corruption must be eradicated here and become nonsense. Road safety will also affect the overall image of the country to foreign businesses.

8. Weak scientific - research base for studying tourism, here everything depends on education. The tourism sector should work competent in matters of tourism people. The government should attach importance to the domestic labor devoted to the study of tourism, in every possible way to sponsor and help getting to the masses.

9. The country's image, each developed country has the image with which it is associated. Often, this is a tourist attraction, for example, France - Eiffel Tower, United Arab Emirates - Business - Dubai city built in the desert, Brazil - Carnival and football, etc. All these components of the country's image, sometimes minor, have a huge impact on the flow of tourists into the country.

Business tourism market in Kazakhstan is characterized by active, but at the same spontaneous development. Lack of reliable statistics makes it impossible for a qualitative analysis of the leading market of business tourism in Kazakhstan. However, even the available information that is available to date suggests a significant potential market of business tourism in our country. The greatest development of the sector is reached in Astana and Almaty, which can be explained, firstly, by the presence of the necessary measures for carrying out on business tourism infrastructure, and secondly, by transport accessibility. Also it is important the fact that these regions have large financial capacity to maintain and develop this kind of tourism [10, p. 135].

To use the business tourism potential of Kazakhstan is necessary to establish an appropriate infrastructure, effective government support, reliable statistics, training of professional staff, as well as the formation of a favorable image of the country.

Addressing the development of business tourism in Kazakhstan should be based on government support and initiative of business tourism market participants. The value and prospects of development of business tourism in the economy makes it necessary to state support, including:

- Legislative;
- Organizational (creation of the state program of phased development and promotion of business tourism);
- Financial (equity financing of material and technical base of business tourism, support of investors who invest in the development of business tourism);
- Informational (the creation of an automated information system data on the business tourism market).

Especially it is important to support of the state in creating an attractive image of Kazakhstan and the training of qualified personnel.

References

1. The Law of the Republic of Kazakhstan "On tourist activities in the Republic of Kazakhstan" dated to June 13, 2001 № 211-II (with alterations and amendments of 04.11.2014).
2. The state program for accelerated industrial - innovative development of Kazakhstan for 2010-2014 years.
3. The Law of the Republic of Kazakhstan "On amendments and additions to some legislative acts of Kazakhstan on the organization and conduct of the international specialized exhibition of EXPO 2017 in Astana".
4. *Kuskov A. S., Dzhaldyan Yu. A.* Basics of tourism: the textbook / 2-nd ed. Revised and ext. M: KNORUS, 2010. 400 p.
5. *Kvartalnoye V. A.* Tourism: Past and Present: M.: Finance and Statistics, 2010.
6. *Erdavletov S. R., Musin K., Shabelnikov S.* "Problems and prospects of Kazakhstan tourism." // Finance of Kazakhstan, Almaty, 1997. № 12. P. 78-82.
7. *Marinin M.* "Industry of national importance tourism the country as a part of economic policy." // Economy and life, 1996. № 50.
8. *Mikhailov V. F.* Borovoe. Almaty, 1987.
9. *Shurov A., Kantarbaev J.* "The market of tourist services in Kazakhstan" // Al-Pari, 1997. № 2. P. 59-61.
10. *Kotler F.* "Marketing Management". St. Petersburg: Peter com., 1999. 896 p.
11. *Eriashvili N. D.* Marketing under red. M: Unity -Dana, 2000. 623 p.

Population's incomes and their taxation: assessments and proposals of citizens

Yudin E.

Доходы населения и их налогообложение: оценки и предложения граждан

Юдин Е. А.

*Юдин Евгений Анатольевич / Yudin Evgenij – кандидат экономических наук, старший научный сотрудник,
Аналитический центр финансовых исследований,
Научно-исследовательский финансовый институт, г. Москва*

Аннотация: в статье проведен анализ доходов населения и указаны особенности их регулирования с помощью налога на доходы физических лиц. Рассмотрены предложения граждан о возможности возвращения к прогрессивной шкале подоходного налога. Автор отмечает необходимость учета понятия «роскошь» при совершенствовании налогового законодательства. В связи с этим показаны перспективы развития налога на имущество и транспортного налога. Приводятся примеры обращений граждан по вопросам оценки эффективности социальной и налоговой политики.

Abstract: the article analyzes the population's income and describes the features of their regulation with the help of personal income tax. It examines citizens' proposals on the possibility of a return to a progressive scale of income tax. The author points out the need to consider the concept of "luxury" in the improvement of tax legislation. In this regard shown the prospects of development of the property tax and transport tax. There are examples of applications of citizens on the assessment of the effectiveness of social and tax policy.

Ключевые слова: доходы населения, налог на доходы физических лиц, налог на имущество, транспортный налог, налог на роскошь.

Keywords: *population's income, personal income tax, налог на имущество, транспортный налог, luxury tax.*

Практика рассмотрения обращений граждан в органы государственной власти свидетельствует о заметном интересе, проявляемом в российском обществе к вопросам формирования доходов населения и его социальной поддержки. Эти обращения содержат не только критические замечания относительно существующего уровня доходов, но и сопровождаются различного рода предложениями по развитию их государственного регулирования. Следовательно, в задачу специалистов, рассматривающих обращения граждан, входит подготовка заключений, которые включают как отдельные разъяснения действующего порядка формирования доходов и связанных с ними платежей в бюджет, так и экспертно-аналитическую оценку предлагаемых нововведений. С учетом изложенного подготовка соответствующих заключений является научно-практической деятельностью, содержащей элементы работы по повышению финансовой грамотности населения.

Направленные в последние годы обращения отражают зачастую правильное в целом понимание гражданами многих проблем, снижающих эффективность социально-экономической системы России на современном этапе ее развития. Вместе с тем, наряду с подтверждением согласия по ряду позиций, сформулированных в обращениях граждан, целесообразно остановиться и на некоторых их положениях, вызывающих замечания (рассмотрены нами на конкретных примерах).

Вопрос о доходах населения является одним из наиболее важных для рядовых граждан России. Нередко заявителями ставится вопрос о существенном расслоении материального положения общества – в результате постоянного возрастания доходов богатых граждан страны по сравнению с доходами бедных. При этом различия в уровне этих доходов зачастую оцениваются авторами обращений в многократном размере.

В системе государственной статистики эта проблема рассматривается с учетом коэффициента дифференциации доходов, который определяется как соотношение (в разах) между средними уровнями денежных доходов 10% населения с самыми высокими материальным положением и 10% населения с самыми низкими доходами.

Имеющиеся статистические данные свидетельствуют о росте этого показателя по итогам 5-летних временных отрезков: с 13,9 в 2000 г. до 15,2 в 2005 г. и 16,6 в 2010 г. Однако в последующий период коэффициент дифференциации доходов хотя и не существенно, но снижился (с незначительным повышением в 2012 г.), составив в 2011 г. 16,2, в 2012 г. – 16,4, в 2013 г. – 16,3 и в 2014 г. – 16,0 [7].

Следующий из этих данных вывод указывает на увеличение к 2010 г. доходов самых богатых граждан России по отношению к доходам самых бедных почти до 17-кратного уровня, после чего намечилось некоторое незначительное снижение этого соотношения к 2014 г. Приведенное одним из заявителей¹ 1000-кратное соотношение (без указания источника информации, которого, вероятно, не существует), возводимое им в категорию устойчивой тенденции, по нашему мнению, можно рассматривать, скорее всего, как исключение, которое в большей степени строится на эмоциональных, нежели логических оценках. Но даже единичные замечания подобного рода, связанные с частными случаями проявления тех или иных негативных явлений, тем не менее отражают имеющиеся факты неблагополучия в социально-экономической структуре государства, что требует принятия дальнейших мер по ее совершенствованию.

Осознавая остроту этой проблемы, специалисты на основе изучения зарубежного опыта рассматривают вопрос о возможности реформирования действующей системы мер социальной поддержки с целью концентрации ограниченных бюджетных ресурсов на оказании помощи наиболее нуждающимся в ней гражданам [1].

Таким образом, вопрос о доходах различных слоев общества остается одним из самых чувствительных, особенно на фоне обозначившего в последний период замедления темпов роста отдельных показателей экономического развития страны. Он проявляется как с учетом численности налогоплательщиков, к которым относится большинство взрослого населения страны, так и влияния их доходов на «социальный климат» в семьях, населенных пунктах, регионах и государстве в целом.

В обращении указанного выше заявителя, в частности, предложен ряд ограничительных мер на доходы государственных служащих всех уровней. Актуальность вопроса социальной

¹ Здесь и далее не указываются персональные данные заявителей и реквизиты официальных писем НИФИ, содержащих соответствующие заключения.

защиты наиболее уязвимых слоев населения подтверждает практика работы с другими обращениями социально-экономического характера, во многих из которых содержатся предложения о необходимости увеличения налоговой нагрузки на физических лиц по мере роста их заработной платы и других доходов.

Государственная статистическая отчетность отражает дифференциацию доходов населения в зависимости от источников их получения, а также территориальной и отраслевой специфики трудовой деятельности, организации бизнеса и управления собственностью.

Имеющиеся данные свидетельствуют о стабильном росте абсолютных значений всех источников доходов населения в период 2010-2014 гг. с некоторым понижением доходов от собственности в 2011 г. (табл. 1). Доля отдельных источников дохода в их общем объеме оставалась достаточно постоянной – ее изменение за пятилетие, как правило, не превышало одного процентного пункта к уровню предыдущего года. В структуре доходов наибольшую часть составляла заработная плата, доля которой в отмеченном периоде варьировала в пределах 65,1-65,8%. Доля социальных выплат была более чем втрое ниже – 17,7-18,6%. При этом тенденция роста с 2010 г. по 2013 г. удельного веса этого источника доходов в 2014 г. сменилась незначительным снижением показателя до 18,0%. Третье и четвертое места в структуре источников заняли, соответственно, доходы от предпринимательства и доходы от собственности. Однако, если доля доходов в области предпринимательства достигла в 2012 г. наибольшего значения, то доля доходов от собственности, наоборот, была в этом году наименьшей. Незначительный удельный вес других доходов стабильно оставался на уровне 2,0%.

Таблица 1. Структура и объем денежных доходов населения в Российской Федерации в 2010 - 2014 гг., млрд руб.

Источники доходов	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1. доходы от предпринимательской деятельности	2873	3187	3745	3848	4022
2. оплата труда	21190	23388	25993	29140	31525
3. социальные выплаты	5762	6514	7321	8296	8628
4. доходы от собственности	2023	1846	2046	2474	2786
5. другие доходы	650	713	798	893	958
денежные доходы – всего	32498	35649	39904	44650	47919

Источник: данные Росстата [7].

Территориальная оценка материального обеспечения населения содержит укрупненные по федеральным округам данные о доходах в расчете на душу населения, полученных в 2010-2014 гг. (табл. 2). Темп роста этих доходов в целом по Российской Федерации (к уровню предыдущего года) составил в 2011 г. 9,6%, в 2012 г. – 11,7%, в 2013 г. – 11,7% и в 2014 г. (с некоторым понижением) – 7,1%. Приведенные сведения демонстрируют более «пеструю» картину темпа роста доходов в конкретных округах (и, очевидно, во входящих в них регионах), но в то же время стабильное на протяжении пятилетия отношение уровня доходов в округах к средним значениям по Российской Федерации в целом. Лидерские позиции по среднедушевым денежным доходам населения занимает Центральный федеральный округ в связи с наиболее высоким уровнем его экономического развития. Далее, исходя из уровня указанного показателя, следуют Уральский, Дальневосточный и Северо-Западный федеральные округа. Ниже, чем в целом по России, уровень среднедушевых денежных доходов отмечается (по мере понижения) в Приволжском, Южном, Сибирском и Северо-Кавказском федеральных округах.

Таблица 2. Среднедушевые денежные доходы населения по федеральным округам Российской Федерации в 2010-2014 гг. (в месяцу), руб.

Федеральные округа	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1. Центральный	24645	27089	30006	33467	34970
2. Северо-Западный	19837	21184	23422	26167	28572
3. Южный	15114	16584	18864	21842	24328
4. Северо-Кавказский	13253	15050	17167	18900	20692
5. Приволжский	15840	17282	19663	21864	24020
6. Уральский	21832	23908	26304	28994	30494
7. Сибирский	15007	16568	18474	20454	21490
8. Дальневосточный	20807	22870	25504	28930	31974
Российская Федерация в целом	18958	20780	23221	25928	27766

Источник: данные Росстата [5, 6, 7].

Примечание: в связи с существующим порядком представления приведенных сведений (ежегодно – за три предыдущих года) и их регулярным уточнением за прошедшие периоды в таблицу включены данные Российского статистического ежегодника, выпущенного: в 2013 г. (по доходам за 2010 г.) [5], в 2014 г. (по доходам за 2011 г.) [6] и в 2015 г. (по доходам за 2012-2014 гг.) [7].

Не менее показательны данные, характеризующие среднемесячный за соответствующие годы уровень оплаты труда в отраслях экономики России (табл. 3). Они отражают, с одной стороны, последовательное возрастание объема заработной платы с 2010 по 2014 гг. и, с другой стороны, ее заметную дифференциацию в зависимости от видов экономической деятельности. Так, наибольший уровень оплаты труда характерен для финансовой деятельности. Несколько ниже он в отраслях, осуществляющих добычу полезных ископаемых. При этом следует отметить, что добыча топливно-энергетических полезных ископаемых обеспечивает работникам ее отраслей такой уровень оплаты труда, который в количественном плане практически сопоставим с уровнем заработной платы в финансовой деятельности. Уровень оплаты труда, превышающий среднее по экономике России значение, отмечается также в сфере государственного управления, обеспечения военной безопасности, социального страхования; при осуществлении операций с недвижимым имуществом и деятельности, связанной с арендой материальных объектов и предоставлением услуг; в рыболовство и рыбоводстве; в сфере транспорта и связи; а также при производстве и распределении электроэнергии, газа и воды. В остальных группах отраслей оплата труда ниже, чем в среднем по экономике страны. К сожалению, наиболее низок уровень оплаты труда (почти вдвое по сравнению со средним по экономике) в сельском хозяйстве, обеспечивающем решение продовольственной проблемы страны, и в двух относительно близких к нему видах деятельности.

Налог на доходы физических лиц (далее – НДФЛ), обладающий существенным фискальным эффектом, в определенном смысле можно рассматривать в качестве наиболее важного инструмента в ряду мер, корректирующих объем получаемых доходов граждан, – в результате изъятия их части в бюджет государства. Однако, сейчас налогообложение в этой сфере осуществляется на общих основаниях – по ставке 13% для всех резидентов (граждан страны) на территории Российской Федерации без «привязки» к виду их профессиональной деятельности и размеру получаемого ими дохода. Применение в отношении резидентов пониженных (9%) и повышенных (30 и 35%) ставок НДФЛ относится к конкретным случаям, рассмотренным в пунктах 2, 5 и 6 статьи 224 главы 23 «Налог на доходы физических лиц» части второй Налогового кодекса Российской Федерации (далее – НК РФ).

Вместе с тем, в отношении отдельных профессиональных групп высказываются предложения о целесообразности повышения приходящейся на них налоговой нагрузки, как на лиц с высокими доходами. Например, к такой категории нередко принято относить и частных нотариусов, хотя, полагаем, не все из них согласятся с таким утверждением. В приведенном случае наше разъяснение по соответствующему предложению потребовало рассмотрения доходов и расходов частных нотариусов в комплексе – не только в отношениях с бюджетной системой, но и с клиентами и партнерами [4]. В таблице 3 их доходы, можно полагать, учтены в строках 14 или 15.

Таблица 3. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций по видам экономической деятельности в Российской Федерации в 2010-2014 гг., руб.

Отрасли и группы отраслей	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
1. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	10668	12464	14129	15724	17724
2. Рыболовство, рыбоводство	23782	25940	29201	32437	37062
3. Добыча полезных ископаемых	39895	45132	50401	54161	58959
4. Обрабатывающие производства	19078	21781	24512	27045	29511
5. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	24156	26966	29437	32231	34808
6. Строительство	21172	23682	25951	27701	29354
7. Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	18406	19613	21634	23168	25601
8. Гостиницы и рестораны	13466	14693	16631	18304	19759
9. Транспорт и связь	25590	28609	31444	34576	37011
10. Финансовая деятельность	50120	55789	58999	63333	68565
11. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	25623	28239	30926	33846	37559
12. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование	25121	27756	35701	40449	42659
13. Образование	14075	15809	18995	23458	25862
14. Здравоохранение и предоставление социальных услуг	15724	17545	20641	24439	27068
15. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	16371	18200	20985	24740	27876
Всего по экономике	20952	23369	26629	29792	32495

Источник: данные Росстата [7].

Согласно нормам НК РФ (статьи 218-221) физические лица при уплате НДФЛ вправе получать стандартные, социальные, инвестиционные, имущественные и профессиональные вычеты, а также вычеты при переносе на будущие периоды убытков, связанных с различными финансовыми операциями, что является способом снижения налогового бремени на граждан при наличии на то объективных обстоятельств. При этом в частности, высказывается мнение, что введенные налоговые льготы в виде инвестиционных налоговых вычетов для физических лиц являются недостаточно проработанными, ставят под вопрос прогрессивность налогообложения доходов в связи с существенно регрессивным характером и снижают эффективность налогообложения, в том числе через усложнение администрирования и исполнения налогового законодательства [2].

Вместе с тем, по нашему мнению, по-прежнему сохраняет актуальность вопрос о расширении перечня льгот и регулярной корректировке размеров налоговых вычетов с соблюдением условия их достаточной обоснованности, что в целом совпадает с главной идеей, прозвучавшей в большинстве из рассмотренных обращений, – требованием максимального (в существующих условиях) увеличения объема финансовых средств, остающихся в распоряжении широких слоев общества и, в первую очередь, малоимущих граждан и связанных с их материальным обеспечением.

Обращение с предложением о восстановлении «налога на холостяков», хотя и вызвало принципиальное согласие с высказанным в нем мнением о важности поиска эффективных методов решения в России социальных и демографических проблем, но потребовало рассмотрения «истории вопроса».

Так, в советский период в состав государственных налогов, подлежавших уплате населением, входил налог на холостяков, одиноких и малосемейных граждан СССР. Назначение этого налога состояло в использовании в расходах государства средств граждан, не имевших детей, на общественное воспитание и содержание детей в детских учреждениях, а также на оказание помощи многодетным семьям. Налог взимался с бездетных мужчин в возрасте от 20 до 50 лет и женщин – от 20 до 45 лет, если они состояли в браке, но не имели

детей. На одиноких женщин обязанность по уплате налога не возлагалась. В облагаемый налогом доход включались те же суммы заработков и вознаграждений, что и при уплате подоходного налога, а для рабочих и служащих применялся тот же не облагаемый налогом минимум заработной платы. Налог достаточно продолжительное время применялся для решения поставленных перед ним задач.

Однако после распада СССР и с вступлением в силу законодательства Российской Федерации о налоге на доходы физических лиц изменились методические подходы к подоходному налогообложению. Принцип повышенной налоговой нагрузки на бездетных граждан был заменен положением о ее снижении в отношении граждан, имеющих детей.

В настоящее время в соответствии со статьей 218 (подпункт 4 пункта 1) НК РФ действует механизм предоставления налогоплательщикам стандартного налогового вычета, связанного с содержанием детей, при исчислении налоговой базы по указанному налогу.

Таким образом, в рамках действующего налогового законодательства проблема уплаты бездетными гражданами при прочих равных условиях более высоких сумм подоходного налога по сравнению с гражданами, имеющими детей (включая детей на содержании опекунов, попечителей и приемных родителей), урегулирована. При этом вполне очевидно, что в связи с универсальным характером действующего подоходного налога принятие дополнительного законодательного акта о налогообложении бездетных граждан нецелесообразно.

В двух других обращениях, продолжающих тему налоговой нагрузки на население, поставлен вопрос об освобождении физических лиц с доходами, соответственно, ниже 120 тыс. руб. и 150 тыс. руб. в месяц от уплаты НДФЛ. Давая оценку такому предложению, можно предположить, что беспокойство по поводу избыточной, по мнению заявителей, нагрузки от подоходного налога возникло отнюдь не в отношении большинства населения страны, а в расчете на ту часть общества, доходы которых приближаются к указанному ежемесячному доходу. В качестве замечания по этим предложениям отметим, что выведение за рамки обязательного налогообложения лиц с доходами менее 120 тыс. руб. (в другом обращении – 150 тыс. руб.) в месяц (а это, естественно, подавляющая часть населения страны) лишит государственный бюджет значительных налоговых поступлений. Для сведения следует также указать, что оба рассмотренных предложения поступили от представителей предпринимательского сообщества.

Предложение еще одного заявителя о введении единой (и к тому же явно заниженной по сравнению с действующей) ставки налога на доходы физических лиц в размере 5%, в том числе и для предпринимателей, имеющих годовой оборот до 7 млн. евро, имеет не менее популистский характер и представляется нам мерой, также нарушающей интересы бюджетной системы, региональная часть которой в значительной степени формируется за счет подоходного налога с населения. Кроме того, в этом предложении не учтено применение вычетов при расчете сумм НДФЛ.

Однако большинство налогов, взимаемых с физических лиц (наряду с НДФЛ, это налоги «имущественной» группы: на недвижимое и движимое имущество, земельные участки) предусматривают достаточно подробный перечень оснований для снижения налоговой нагрузки в виде льгот и вычетов, имеющих в целом социальную направленность, при наличии различных условий, ухудшающих материальное положение граждан.

Налог на доходы физических лиц занимает одно из первых мест среди налоговых платежей в общем объеме поступлений в бюджет. Но помимо фискальной важна и регулирующая роль этого источника государственного бюджета. Критика в отношении действующей практики налогообложения доходов населения базируется на отсутствии дифференцированного подхода к обоснованию доли изъятия в бюджет средств из доходов различных категорий граждан. Поэтому в течение нескольких последних лет отмечается заметная популярность обсуждения проблемы налогообложения «сверхдоходов» населения. Эта идея в той или иной мере находила отражение и продолжает высказываться в предложениях о восстановлении прогрессивной ставки НДФЛ.

Так, например, в письме еще одного заявителя содержится предложение об установлении «трехуровневой» системы ставок налога на доходы физических лиц в зависимости от размера облагаемых доходов населения.

Сравнение указанного предложения с действующей практикой показывает следующее. Полное освобождение от уплаты НДФЛ предлагается ввести для лиц с месячным доходом не более 8333 руб. (до 100 тыс. руб. в год). По мнению автора обращения, лица с доходами от 8333 руб. до 250 тыс. руб. в месяц должны уплачивать налог в размере 10%. И в эту среднюю категорию, очевидно, может войти наибольшая часть трудоспособного населения страны. Однако, на наш взгляд, суммы дохода, приближающиеся к 250 тыс. руб. в месяц (соответственно, 3 млн. руб. в год),

имеет далеко не самая многочисленная группа населения. И наконец, в отношении граждан, получающих в месяц более 250 тыс. руб., должна, исходя из внесенного предложения, действовать повышенная (в сравнении с действующей) ставка налога в размере 20%.

Давая краткую оценку предлагаемой шкале, считаем, что наибольшие споры с точки зрения большинства населения могла бы вызвать верхняя граница средней категории доходов населения (250 тыс. руб. в месяц). При этом, по нашему мнению, чем меньше были бы реальные доходы конкретных граждан, тем больше было бы у них желание понизить эту «планку». Иначе говоря, социально-психологический стереотип малоимущих граждан направлен на то, чтобы заставить платить больший налог всех тех, кто получает даже ненамного больший доход, чем они. Что касается богатых граждан, то их установка естественно состоит в том, чтобы приблизить налоговое бремя к минимальному уровню в результате уменьшения доли личных доходов, передаваемых государству. На наш взгляд, теоретически понизить остроту ситуации в рассмотренном случае можно было бы отчасти за счет увеличения количества категорий плательщиков и усиления дифференциации налоговых вычетов, учитывающих конкретные обстоятельства формирования реальных доходов населения и имеющих, таким образом, существенный социальный эффект.

Однако в настоящее время такого рода предложения не находят пока, как показывает практика (в том числе факты, приведенные в некоторых обращениях), единой оценки в органах государственной власти, научных кругах, бизнес-сообществе и требуют дополнительной проработки. Поэтому выбор альтернативы практике применения «плоской» шкалы подоходного налога имеет пока постановочный характер. Следует отметить, что в условиях роста средней номинальной заработной платы и в отсутствие четких критериев определения и разделения понятий «бедность» и «богатство» (кроме их полярных уровней) эти термины имеют достаточно условное значение.

В вопросе о ставке подоходного налога политическое и хозяйственное руководство страны придерживается мнения о целесообразности сохранения практики применения «плоской» шкалы налогообложения для всех категорий граждан, считая введение прогрессивной ставки пока преждевременным. Кроме того, такая установка мотивирована и стремлением снизить перевод средств богатыми гражданами России за рубеж, где уровень налогообложения личных доходов существенно выше.

В связи с этим следует отметить, что предлагаемое в некоторых кругах повышение уровня налогообложения доходов наиболее материально обеспеченной части общества может создать дополнительные условия для оттока капитала. Не вдаваясь в подробности вопроса об экспорте капитала, отметим лишь, что, например, кризис банковской системы Кипра усилил озабоченность Правительства России относительно перспектив участия российских предпринимателей в офшорном бизнесе за рубежом. Эта тема была в 2013 г. предметом многочисленных публикаций и выступлений в средствах массовой информации. Поэтому мы воздержимся от ее подробного рассмотрения.

Точка зрения Президента России В. В. Путина на этот счет была высказана им вполне определенно: «С офшорами пора заканчивать. Необходимо перенаправить налоговые потоки в казну Российской Федерации».

Нам понятно продиктованное, в первую очередь, общегосударственными интересами и активной гражданской позицией многих заявителей желание усилить доходный потенциал НДФЛ при сохранении необременительной нагрузки от его взимания на рядовых граждан. Но именно поэтому на практике в настоящее время реализуется подход, основанный на необходимости невысокого по мировым меркам уровня налогообложения доходов подавляющей части населения России. При этом повышение уровня налоговой нагрузки на обеспеченных граждан до недавнего времени еще считалось, как сказано выше, вопросом с неопределенной перспективой.

Однако Председатель Государственной Думы Российской Федерации С. Е. Нарышкин в последние дни работы нижней палаты российского Парламента VI созыва предложил рассмотреть вопрос о возможности отказа от «плоской» шкалы налога на доходы физических лиц. По его словам, «можно думать уже о введении разных уровней налогообложения в зависимости от доходов». В то же время, по мнению С. Е. Нарышкина, «такое решение следует принимать после необходимых подсчетов», а «перед потенциальным отказом от «плоской» шкалы необходимо проверить, не приведет ли это к потерям бюджета».

Что же касается реализации принципов социальной справедливости в существующих условиях, то снять в определенной мере напряженность в обществе в связи с материальным неравенством его различных слоев и повысить доходы бюджета можно с помощью

провозглашенного экспертным сообществом «налога на роскошь», фискальная «идеология» которого затрагивает конкретные имущественные налоги. Придавая первоначально введению этого «налога» в большей степени именно значение фактора социальной справедливости, Президент страны предложил реализовать эту идею еще в 2013 г. и распространить ее, в первую очередь, на элитную недвижимость и дорогие автомобили.

Очевидно, государство должно обеспечить соответствующие социальные гарантии в связи с перспективой введения нового в российской практике налога на недвижимость, необходимость взимания которого связана с требованиями урегулирования налоговых правоотношений в имущественном комплексе страны и создания условий для укрепления местных бюджетов. Повышенный фискальный эффект в сфере использования дорогого движимого имущества должен обеспечивать действующий транспортный налог. Специалистами предложена методика исчисления этого налога применительно к транспортным средствам, относящимся к категории «роскошь» [3].

Отмеченные обстоятельства показывают, что на уровень доходной части бюджета и доходов, остающихся в распоряжении тех или иных слоев общества, влияет вся совокупность налоговых факторов и, в частности, необходимость уплаты, наряду с НДФЛ, налогов на недвижимое и движимое имущество, которые по мере возрастания объема материальных ценностей граждан должны уплачиваться, соответственно, в большем размере. В связи с сохранением в настоящее время статус-кво в сфере подоходного налогообложения граждан налоговый потенциал бюджетной системы в области имущественных отношений может быть повышен только с учетом реальных материальных возможностей, определяющих уровень платежеспособности малоимущих граждан.

Принимая во внимание приведенные аргументы, можно согласиться с выводом, сформулированным в обращении одного из заявителей. Он утверждает, что для принятия окончательного решения по вопросу дифференцированного налогообложения доходов граждан в расчет должны приниматься как позитивные, так и негативные предполагаемые последствия введения прогрессивных ставок НДФЛ.

Высказанное предложение об отмене выполняемой в настоящее время организациями функции налогового агента при расчетах с бюджетом по налогу на доходы физических лиц (с сохранением ее только для иностранных граждан на территории России) считаем нецелесообразным по следующим основаниям.

Во-первых, для осуществления налогоплательщиками самостоятельных расчетов НДФЛ необходима соответствующая профессиональная подготовка, учитывающая специфику и особенности применения норм налогового законодательства. Однако у большинства работающего населения такая подготовка отсутствует, а ее приобретение требует дополнительных материальных затрат и времени. Во-вторых, общий уровень платежной дисциплины (например, при уплате коммунальных платежей, алиментов, штрафов) остается для части граждан крайне низким, даже при наличии финансовых средств, необходимых для расчетов с получателями.

В совокупности оба указанных обстоятельства делают труднореализуемым требование НК РФ о своевременности и полноте внесения в бюджет НДФЛ в случае исчисления и уплаты этого налога населением в самостоятельном порядке.

Не выдерживает критики и предложение о целесообразности реализации «общинного» принципа сбора финансовых средств с населения и их расходования на коллективные нужды, включая решение социальных вопросов, так как при этом игнорируется многолетняя и в целом действенная (даже при наличии отдельных недостатков) практика работы налоговых и других органов, занятых в финансовой и социальной сфере. Такой же оценки заслуживает и принцип «добровольности» внесения физическими лицами финансовых средств на решение общественных задач.

Имеющийся опыт показывает, что необходимую эффективность решения этих вопросов можно обеспечить лишь при условии уплаты в бюджет подоходного налога «у источника дохода» – то есть по месту получения заработной платы и других материальных вознаграждений, когда исчисление, удержание и внесение в бюджет НДФЛ осуществляет организация-работодатель.

Таким образом, в связи с крайне радикальным и далеким от реальной практики характером предлагаемых подходов к реформированию действующей налоговой системы, отвергающих позитивный опыт ее развития и совершенствования, отдельные предложения, с нашей точки зрения, неприемлемы и не могут быть поддержаны.

Многие социальные проблемы, «вменяемые» авторами обращений в задачу предлагаемых ими для введения дополнительных «налогов» узкоцелевого назначения уже урегулированы в

рамках действующей финансовой системы, а причина таких обращений зачастую кроется в недостаточной финансовой грамотности населения.

Подводя итог поставленным вопросам, следует отметить, что общая оценка нововведений, внесенных указанными выше и другими заявителями (обращения которых не рассмотрены в рамках данной публикации), сводится к тому, что многие из них имеют труднореализуемую перспективу, а по некоторым позициям предложения заявителей неприемлемы по экономическим соображениям. Вместе с тем понятен общий пафос многих из внесенных предложений, с учетом которого проблемы общества должны быть услышаны государственными органами власти, и для снятия протестных настроений должна быть активизирована работа по осуществлению дальнейших социально-экономических реформ.

В настоящее время возникший спад в отдельных отраслях экономики и связанные с ним проблемы социального характера стали предметом обсуждения в различных государственных структурах, научном сообществе и в среде специалистов-практиков. В частности, в 2016 г. в Государственной Думе прошел ряд заседаний по различным вопросам социальной поддержки населения, включая, например, рассмотрение возможностей повышения покупательной способности граждан, на которых озвучен конкретный набор мер повышения потребительского спроса.

В целях формирования социального государства принимаемые меры должны, безусловно, носить системный характер и распространяться на органы государственной власти всех уровней и направлений отраслевой специализации.

Литература

1. *Андреева Е. И., Бычков Д. Г.* Универсальное пособие по бедности: опыт зарубежных стран и перспективы в России // Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал, 2015. № 6. С. 24–33.
 2. *Малинина Т. А.* Инвестиционные налоговые вычеты для физических лиц в контексте сокращения налоговых льгот // Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал, 2016. № 4. С. 46–52.
 3. *Тютюнник И. Г.* Роскошь как объект российского налогового законодательства // Налоги, 2014. № 4. С. 11–16.
 4. *Юдин Е. А.* Финансовое регулирование деятельности частных нотариусов // Все о налогах, 2015. № 4. С. 3–6.
 5. Российский статистический ежегодник, 2013. М.: Росстат, 2013. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b13_13/Main.htm/ (дата обращения: 23.11.2016).
 6. Российский статистический ежегодник, 2014. М.: Росстат, 2014. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b14_13/Main.htm/ (дата обращения: 23.11.2016).
 7. Российский статистический ежегодник, 2015. М.: Росстат, 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b15_13/Main.htm/ (дата обращения: 23.11.2016).
-

**Evaluation and ways of increase of efficiency of use of circulating assets
on the example of agricultural consumer cooperative "Krestyakh"
Sibileva E.¹, Yakovleva N.²**

**Оценка и пути повышения эффективности использования оборотных
средств на примере сельскохозяйственного потребительского
кооператива «Крестях»
Сибилева Е. В.¹, Яковлева Н. А.²**

¹Сибилева Елена Валерьевна / Sibileva Elena – кандидат экономических наук, доцент;

²Яковлева Нюргуяна Александровна / Yakovleva Nyurgiyana – магистрант,
направление: менеджмент (управление предприятием),

Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, г. Якутск

Аннотация: в данной статье рассмотрена сущность и роль оборотных средств на предприятии агропромышленного комплекса. Отрасль сельского хозяйства, как и любая отрасль не может существовать без оборотных средств, которые являются важной частью имущества предприятия. В связи с этим особое значение приобретает исследование проблем, связанных с повышением эффективности использования оборотного капитала предприятий, так как движение стоимости ресурсов и их кругооборот становятся возможны только благодаря обслуживанию этих процессов оборотными средствами. Проанализирована практика управления оборотными средствами предприятия СХПК «Крестях», а также предложены пути повышения эффективности использования оборотных средств на предприятиях сельского хозяйства.

Abstract: in this article the essence and role of the working capital of agricultural enterprises. Branch of agriculture, as well as any industry can not exist without the working capital, which is an important part of the property business. In this connection special importance is the study of problems related to the more efficient use of working capital enterprises, since the movement of the cost of resources and the circuit is only possible thanks to the maintenance of these processes working capital. It analyzed the practice of working capital management enterprise "Krestyakh", and suggested ways to improve the efficiency of use of circulating assets at agricultural enterprises.

Ключевые слова: оборотные средства, оборачиваемость, эффективность использования, запасы.

Keywords: working capital, turnover, efficiency, inventory.

Оборотные средства представляют собой постоянно находящиеся в движении совокупность производственных фондов и фондов обращения. Они являются одной из составных частей имущества предприятия [1, с. 69].

В сельскохозяйственных предприятиях в связи с длительностью производственного цикла наблюдается большая продолжительность оборота основных средств. Недостаточная обеспеченность предприятия оборотными средствами снижает эффективность ее деятельности и ухудшает финансовое положение [2].

СХПК «Крестях» был создан в 2008 году для осуществления сельскохозяйственной деятельности по производству сельхозпродукции. Основными видами деятельности являются производство сельскохозяйственной продукции: сырое молоко, говядина, овощи и картофель.

Проведем анализ структуры оборотных активов.

1. За рассматриваемый период произошло снижение величины запасов на 18195 тыс. руб. Снижение запасов свидетельствует об эффективном управлении оборотными активами и увеличении периода оборота средств.

2. Также наблюдается значительный рост дебиторской задолженности на 7168 тыс. руб. Такое изменение характеризует, что у предприятия увеличилась величина продаж продукции в кредит.

3. Наблюдается рост по статье «денежные средства» на 187 тыс. руб. это связано с увеличением денежных средств на расчетном и валютном счетах.

Эффективность использования оборотных средств можно измерить показателями их оборачиваемости. В таблице 1 рассмотрим следующие показатели оборачиваемости оборотных средств [3].

Таблица 1. Оценка эффективности использования оборотных средств

Показатели	2014 год	2015 год	абсолютное отклонение	темп роста
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	0,85	0,86	0,01	101,18
Коэффициент закрепления оборотных средств на 1 руб. продукции	1,17	0,92	-0,25	78,63
Коэффициент оборачиваемости запасов	0,91	0,96	0,05	105,49
Средний срок оборота запасов в днях	395	374	-21	94,68
Оборачиваемость дебиторской задолженности	0,06	0,13	0,07	216,67
Средний срок оборота дебиторской задолженности в днях	23	46	23	200
Оборачиваемость денежных средств и краткосрочных финансовых вложений	0,012	0,003	-0,117	25
Средний срок оборота денежных средств и краткосрочных финансовых вложений в днях	5	1	4	20
Коэффициент загрузки	1,18	1,16	-0,02	
Рентабельность оборотных средств	0,054	0,18		

Из приведенных данных в таблице видно, то с 2013 года наблюдается незначительное уменьшение длительности одного оборота оборотных средств. Это означает, что снизилась время нахождения оборотных средств на различных стадиях оборота, то есть эффективность их использования возросла.

Можно сказать, что за исследуемый период оборотные средства стали использоваться предприятием более эффективно.

Из данной таблицы можно утверждать, что на 1 руб. реализованной продукции в 2014 году приходилось 1,17 руб. стоимости запасов, в а 2015 -0,92 руб., что означает снижение материалоемкости продукции.

По данным расчетам видно, что оборачиваемость запасов увеличилась на 0,05, такое изменение произошло за счет увеличения выручки на 1268 тыс. руб. и снижением величины запасов на 18195 тыс. руб.

В 2015 на предприятии средний срок оборота запасов сократился на 21 день, что показывает рост эффективности использования запасов.

Наблюдается рост среднего срока оборота дебиторской задолженности на 23 дня, что отрицательно влияет на деятельность предприятия, так как повышается риск непогашения дебиторской задолженности.

В 2015 году по сравнению с предыдущим годом рассматривается снижение оборачиваемости денежных средств и их увеличение среднего срока оборота, что произошло от снижения государственной поддержки.

Чем меньше величина коэффициента загрузки, тем эффективнее используются оборотные средства. Коэффициент загрузки в 2013 году составил 1,22, а за последний год составил 1,16. Можно сказать, что эффективность использования оборотных средств повысилась.

По результатам проведенного анализа структуры и динамики оборотных активов можно сказать, что у предприятия в целом наблюдается снижение величины оборотных активов, снижение составляет 10840 тыс. руб.

Отрицательным явлением является значительное увеличение объема дебиторской задолженности на 7168 тыс. руб. Чтобы устранить такие проблемы предприятию в будущем необходимо уметь управлять дебиторской задолженностью.

Одним из путей повышения эффективности использования ресурсов предприятия может служить стандартизация оборотных средств организации, что позволит содействовать

соответствие между размером оборотных средств и потребностью в оборотных средствах, это позволит управлять размерами запасов.

На основе проведенного анализа предложены следующие мероприятия по эффективности использования оборотных средств:

Во-первых, непрерывно вести мониторинг структуры запасов и дебиторской задолженности, чтобы в положенный срок выявить и устранить отрицательные тенденции.

Во-вторых, обоснованно снизить уровень запасов. Предлагается снизить на 10% до 39 тыс. руб. путем ускорения темпов их реализации.

В-третьих, строго соблюдать режим экономии в использовании материальных и денежных ресурсов.

В-четвертых, снизить величину дебиторской задолженности путем обеспечения частичной или полной предоплаты за продукцию, которые пользуются большим спросом, а также сократить срок предоставления товарного кредита покупателям.

Литература

1. Баскакова О. В., Сейко Л. Ф. Экономика предприятия (организации): Учебник. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. 372 с.
2. [Электронный ресурс]: Оборотные средства сельского хозяйства и эффективность их использования в рыночных условиях. Режим доступа: <http://kursak.net/oborotnye-sredstva-selskogo-hozyajstva-i-effektivnost-ix-ispolzovaniya-v-rynochnyx-usloviyah/> (дата обращения: 03.12.2016).
3. [Электронный ресурс]: Понятие оборотных средств, их состав, структура и особенности кругооборота в сельском хозяйстве. Режим доступа: <http://iok.narod.ru/22.htm/> (дата обращения: 03.12.2016).

Rehabilitation of industrial areas for social needs of society through the creation of children's technoparks

Baltina A.¹, Krasavina N.², Larionova V.³

Реабилитация промышленных территорий под социальные нужды общества на примере создания детских технопарков Балтина А. С.¹, Красавина Н. Ю.², Ларионова В. А.³

¹Балтина Анна Сергеевна / Baltina Anna – магистрант;

²Красавина Надежда Юрьевна / Krasavina Nadezhda - магистрант;

³Ларионова Виола Анатольевна / Larionova Viola - кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра экономики и управления строительством и рынком недвижимости, Высшая школа экономики и менеджмента,

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург

Аннотация: в статье анализируются проблемы развития дополнительного инженерного образования в России и проблемы реабилитации промышленных территорий. В статье рассмотрена российская система образования, которая подвергается серьезной перестройке под воздействием запросов общества и происходящей в стране перестройки идеологии, экономики и психологии мышления. Вместо экономического образования становятся популярными технические направления, но лишь 5% школьников занимаются научно-техническим творчеством. В статье анализируется зарубежный и отечественный опыт, который позволяет понять, что создание технопарков - это один из вариантов решения указанных проблем.

Abstract: the article analyzes the problems of the development of supplementary engineering education in Russia and the problems of rehabilitation of industrial areas. The article considered Russian education system, which is subject to major restructuring under the demands of society and under the ongoing change of the country's ideology, economics and psychology of thinking. Instead of economical field of education is becoming popular technical fields, but only 5% of students involved in scitech creativity. The article analyzes the foreign and domestic experience, which allows us to realize, that the creation of technoparks is one of the way of solving these problems.

Ключевые слова: дополнительное образование, инженерное образование, промышленная территория, технопарк.

Keywords: supplementary education, engineering education, industrial area, technopark.

DOI: 10.20861/2304-2338-2016-82-003

В России на сегодняшний день наблюдается неравномерность пространственного экономического развития страны. Сформировавшаяся система расселения на муниципальном уровне состоит из доминирования крупных городов-мегаполисов, которые стягивают большую часть трудовых ресурсов, капитала и инвестиций. В стране отсутствуют высокоэффективные промышленные кластеры, а существующая инфраструктура требует модернизации и диверсификации. В свою очередь, взаимодействие между регионами России малопродуктивно, а мобильность населения сильно затруднена, в связи с большим территориальным пространством страны. В основном, для решения этих проблем нужно разрабатывать и реализовывать комплексную стратегию, которая направлена на гармоничное развитие территорий [2].

Наиболее актуальные проблемы развития территории города, в связи с вышеизложенным, заключены в сфере комплексного преобразования городского пространства, его экологизации и эстетизации, а также в том, что стратегическое развитие городских агломераций должно реализовываться в одном направлении. В общем виде это все представляет собой процесс реабилитации городского пространства.

По мере переноса промышленных предприятий за границы городов встает вопрос о путях изменения состояния нарушенных территорий. Промышленная территория не сходна природному ландшафту, поэтому она содержит определенный ресурс, делающий возможным изменение ее эстетико-функциональных характеристик. Будучи заброшенной, данная территория становится фактором риска, она снижает качество городской среды и негативно влияет на уровень жизни населения. Следует еще отметить и то, что экономический потенциал этих пространств очень высок, поэтому целесообразно приспособлять данные территории под нужды общества. Одним из возможных вариантов их приспособления может стать приспособление данных площадей под детские технопарки [1].

Исследуя зарубежный опыт довузовского инженерного образования, можно сделать вывод о том, что Америка уделяет большее внимание развитию детей в данной области, чем другие страны мира. Самый большой процент детей занимающихся в научно-технологических центрах и технопарках, отмечается в США - 20%, после него у Европы - 10% и у Японии - 8%. В США существует две крупные организации, которые специализируются в данной области: "American Society for Engineering Education" и "Engineering For Kids".

В "American Society for Engineering Education" довузовское образование идет через проект "Science and Engineering Apprenticeship Program", который направлен на подготовку детей старших классов. Данная программа предоставляет возможность ученикам старших классов принимать участие в научной и исследовательской деятельности в университетских лабораториях в период летних каникул. Ее основная цель - поддержка и развитие школьников, заинтересованных в научной и инженерной областях, путем обучения и помощи в проведении исследований [3].

В свою очередь, "Engineering For Kids" направлен на подготовку детей от 4 до 14 лет. Основная цель данной программы заключается в обучении науке, технологиям, инженерным специальностям и математике в веселой и разнообразной форме. Она реализуется в виде игр, занятий в группе, выездных лагерей и клубов. По данным на 2016 год у них функционируют 145 центров в Северной и Южной Америке, в Африке, Европе и Азии. Из них 119 центров находятся в Северной Америке. В России нет ни одного центра "Engineering For Kids" [4].

Рассматривая российскую систему образования, можно сделать вывод о том, что она подвергается серьезной перестройке под воздействием запросов общества и происходящей в стране перестройки идеологии, экономики и психологии мышления. При этом предпринимаются попытки перечеркнуть все, что было достигнуто прежде, а существовавшая система образования подвергается серьезной критике.

Для того чтобы дети были всесторонне развиты и готовы к взрослой жизни существует множество различных систем дополнительного образования. Но, к сожалению, сегодняшняя система данного образования не является инструментом подготовки детей и подростков к участию в будущем технологическом прорыве. Глобальный технологический прогресс предъявляет серьезные вызовы, в том числе в сфере детского досуга. Между тем лишь не более 5% школьников занимаются научно-техническим творчеством.

Рассматривая отечественный опыт довузовского инженерного образования, стоит отметить, что только с 2010 года в России начинают постепенно открываться инженерные классы в

школах и дополнительные образовательные площадки. В 2011 году с целью развития системы дополнительного образования детей в Свердловской области была создана Некоммерческая организация «Ассоциация учреждений дополнительного образования детей Свердловской области» [7]. В данный момент у них существует проект «Детская инженерная школа», который находится на этапе реализации выездных школы. Во время нее дети принимают участие не только в летней оздоровительной кампании, но и заниматься с привлеченными специалистами и работают над своими проектами. Также, хотелось бы отметить и то, что помимо указанной выше инженерной школы, на территории Свердловской области существуют различные детские технические школы, в частности УрФУ поддерживает некоторые из них, например, детская технологическая школа «Легокомп». «Легокомп» - это современная детская технологическая школа, которая работает в четырех отделениях, направленных на формирование технологической грамотности в области высоких технологий, подготовку в области программирования и робототехники.

В 2015 году появился проект создания технопарков, разработанный правительственным Агентством стратегических инициатив - «Национальная система мотивации детей к всестороннему развитию». Цель проекта - вовлечение как можно большего количества учащихся в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельности в различных областях науки. Всего девять направлений - нейротология и нейробиология, микробиология и биотехнология, прикладная космонавтика, перспективные транспортные средства, малая беспилотная авиация, маломерное инновационное судостроение, мехатроника и прикладное программирование, геоинформатика, программирование и защита информации. В технопарках могут заниматься дети от 5 до 18 лет совершенно бесплатно и они оснащены всем необходимым оборудованием [5].

Первый в России детский технопарк «Кванториум Югры» открылся 28 ноября 2015 года в городе Ханты-Мансийск на базе «Технопарка высоких технологий». В «Кванториуме» дети в игровой форме осваивают самые передовые технологии, получают практические навыки их применения. Они имеют возможность заниматься в оснащенных всем необходимым лабораториях и при этом у них есть возможность переходить из одного направление в другое. За 2016 год данный проект уже реализуется в 15 регионах России, что значительно увеличивает доступность дополнительного инженерного образования для населения страны [6].

Однако проблема отсутствия подходящих площадок для развития дополнительного инженерного образования и его финансирования остается актуальной по сей день. Это происходит из-за того, что требуется специализированное оборудование для обучения по техническим направлениям, под которое нужно либо большое пространство в здании, либо специализированное помещение, которые трудно найти.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что промышленные территории содержат в себе уникальный потенциал. Их приспособление под детские технопарки позволит реализовать несколько важных аспектов: социальную функцию, образовательную и организационную составляющие. Данные территории хорошо подходят для создания центров, которые нуждаются в использовании специализированного оборудования и которые будут способствовать повышению качества жизни населения. Следует также отметить и существующие риски, связанные с промышленными территориями, которые нужно учитывать при их реабилитации. Самыми главными из них являются риски экологической опасности и аварийности таких территорий.

Создания детских технопарков, учитывая существующие риски, позволит не только повысить уровень образования населения в инженерных областях, но и рационально приспособить специализированные территории, которые снижают качество городской среды и негативно влияют на уровень жизни населения.

Литература

1. *Быстрова Т. Ю.* Реабилитация промышленных территорий городов: теоретические предпосылки, проектные направления. Часть 1. Академический вестник УралНИИпроект РААСН, 2013 г.
2. *Демидова Е. В.* Реабилитация промышленных территорий как части городского пространства, Академический вестник УралНИИпроект РААСН, 2013 г.
3. American Society for Engineering Education. [Электронный ресурс]: Американское сообщество инженерного образования. Режим доступа: <https://www.asee.org/> (дата обращения: 12.10.2016).

4. Engineering For Kids. [Электронный ресурс]: Инженерия для детей. Режим доступа: <http://engineeringforkids.com/> (дата обращения: 12.10.2016).
5. Агентство стратегических инициатив. Новая модель системы дополнительного образования детей. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://asi.ru/social/education/> (дата обращения: 30.10.2016).
6. Кванториум ЮГРЫ. Технопарк высоких технологий. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kvantorium86.ru/about/#kvantorium/> (дата обращения: 30.10.2016).
7. НКО Ассоциация учреждений дополнительного образования детей Свердловской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://udo.irc66.ru/> (дата обращения: 15.11.2016).

Precisely as modern technology of personnel assessment

Ivanova E.

Ассесмент как современная технология оценки персонала

Иванова Е. И.

*Иванова Екатерина Ивановна / Ivanova Ekaterina – магистр,
кафедра экономической теории и предпринимательства,
Институт информационно-экономических систем
Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону*

Аннотация: в статье рассматриваются основные методические подходы к оценке персонала организации, интегрирующие оценку компетенций по методу «ассесмент-центр». Необходимость грамотного управления людьми в настоящее время становится актуальной, что связано с повышающейся конкурентоспособностью на рынке труда. Качество выпускаемой продукции или предоставляемых услуг определяется высококвалифицированным трудом. В результате организации трудовой деятельности в компании необходимо использовать такой инструмент управления, который бы позволял объединять цели и результат исследования. Таким инструментом и является оценка персонала.

Abstract: the article considers main methodical approaches to assessment of personnel of the organization, integrating the evaluation of competencies by the method of "assessment center". The need for good management of people is now becoming urgent that is due to an increasing competitiveness on the labour market. The quality of manufactured products or provided services is determined by high-skilled labor. As a result of labor organization in the company you need to use a management tool that would allow us to combine the goals and results of the study. Such tool is the assessment of staff.

Ключевые слова: оценка персонала, оценочные процедуры, компетенции, компетентностный подход, ассесмент, методы ассесмента.

Keywords: personnel evaluation, evaluation procedures, competence, competence approach, assessment, methods of assessment.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что увеличение конкурентоспособности предприятий и качества выпускаемой продукции или предоставляемых услуг в настоящее время оценивается как результат высококвалифицированного труда. Организация трудовой деятельности сотрудников строится с помощью управленческого инструмента, который позволяет объединить цели и результаты деятельности компании. Таким инструментом является оценка персонала компании.

На сегодняшний день существуют и активно внедряются в деятельность компаний различные технологии оценки персонала. В настоящей статье значительное внимание уделено технологии комплексной оценки персонала «Ассесмент-центр» (Assesment Centre – центр оценки).

Таким образом, ассесмент-центр представляет собой технологию комплексной оценки персонала, которая основана на моделировании ключевых моментов деятельности сотрудников для выявления уровня развития их профессиональных качеств (компетенций) и определения потенциальных возможностей сотрудников [2, с. 253].

Одно из важнейших преимуществ ассесмента – высокая надежность используемых методов и достоверность результатов оценки. Оценка каждого кандидата проводят несколько профессионально подготовленных экспертов по специально сформированным критериям (компетенциям). Данная технология оценки персонала способствует

определению основных профессионально-значимых и личностных качеств сотрудников относительно определенной деятельности.

Ассесмент включает такие принципы, как комплексность оценки, независимость оценки, однозначность критериев оценки, равные возможности всех кандидатов. Необходимо отметить, что одним из основных принципов ассесмента является то, что каждая компетенция должна быть оценена не менее чем двумя методами. Международные стандарты свидетельствуют о том, что методы оценки должны содержать значительное количество относящихся к данной работе имитаций, которые позволяют наблюдать реальное поведение того или иного кандидата при решении задач.

Существуют две основные школы проведения ассесмента - европейская (английская) и американская. Для первой характерно применение тестовых методик, неструктурированных групповых обсуждений, расширенные интервью и объемные письменные задания.

Американский подход подразумевает использование индивидуальных деловых упражнений (бизнес-кейсов), различных дискуссий с заданными ролями и профессиональных игр.

Итогом проведения ассесмента является подготовка персонального отчета по каждому из сотрудников, в котором четко описаны его сильные области и области, требующие дальнейшего развития. Ассесмент-центр оценивает уровень развития определенных компетенций. Компетенции это модели поведения, которые состоят из различных навыков, способностей, профессиональных знаний и личностных характеристик, а также мотивации, которые в дальнейшем отличают успешных работников от менее успешных.

Модели компетенций отвечают на вопрос, как должен поступить человек, чтобы достичь хороших результатов [1, с. 127].

На сегодняшний день технологию ассесмента чаще всего задействуют в тех случаях, когда необходимо оценить работника топ-менеджмента или среднего менеджмента для оценки трудового потенциала.

Применение технологии ассесмента необходимо в период активного роста и развития компании, когда происходит развитие новых направлений деятельности и важно эффективное использование имеющегося кадрового ресурса. Такая технология позволяет выявить скрытые навыки сотрудников, которые являются потенциальным источником доходов компании.

Если сотрудник занимает должность, не соответствующую его качествам и внутреннему потенциалу, то стоит учесть тот факт, что он может быть намного полезнее на другой должности, более подходящей к его психологическому складу.

В процессе проведения оценочных процедур с применением технологии ассесмента поведение сотрудников компании оценивается в специально смоделированных ситуациях и упражнениях, которые в наибольшей степени отражают компетенции и качества, необходимые для организации успешной работы всех сотрудников в компании.

На сегодняшний день технологию ассесмента можно считать наиболее надежным способом оценки компетенций сотрудников.

Стандартные и нестандартные технологии оценки персонала позволяют выявить сотрудников, которые обладают лидерскими качествами, выявляют не только определенные навыки, которые имеются у сотрудников, но и скрытые возможности, которые могут сделать работу сотрудника более эффективной и продуктивной.

При подготовке оценочной процедуры разрабатывается перечень компетенций, которые будут оценивать с помощью применения технологии ассесмента. Перечень компетенций определяет стандарты для группы оцениваемых участников, для того, чтобы следуя им команда достигала успеха вместе с компанией. Данные перечень определяет зону развития сотрудников данной компании. Далее консультанты разрабатывают упражнения для оценки проявленности данных компетенций. Как правило, упражнения включают различные проблемные ситуации, касающиеся реальных жизненных ситуаций в компании [3, с. 315].

Точность и надежность метода ассесмента обеспечивается определенными факторами:

1) упражнения при оценке подобраны таким образом, что в каждом из этих упражнений оценивается несколько различных компетенций и каждая компетенция оценивается в нескольких различных упражнениях;

2) каждого сотрудника, участвующего в процедуре оценивают, как минимум, два наблюдателя и каждый из наблюдателей оценивает несколько участников;

3) сотрудников могут оценивать как специально подготовленные специалисты, приглашенные в компанию для проведения процедуры ассесмента, так и специально обученные сотрудники собственной компании, которые прошли определенную высококвалифицированную подготовку.

4) фиксирование результатов оценки происходит по наиболее подходящей методике, позволяющей точно оценивать уровень проявления той или иной компетенции в каждом упражнении.

При проведении оценочных процедур используются различные упражнения, в том числе:

1) деловые игры, которые предполагают групповое и парное взаимодействие сотрудников, участвующих в оценочных процедурах;

2) кейсы с описанием различных проблемных ситуаций, по которым участники должны представить свои варианты решения проблемы;

3) тесты, которые направлены непосредственно на определение профессиональных знаний сотрудников в той или иной сфере деятельности;

4) индивидуальные интервью с каждым из участников оценочной процедур.

Литература

1. Авдеев В. В. Управление персоналом: технология формирования команды: Учеб. пособие / В. В. Авдеев. М.: Финансы и статистика, 2002.
2. Адамчук В. В. и др. Экономика и социология труда / В. В. Адамчук, О. В. Ромашов, М. Е. Сорокина. М.: ЮНИТИ, 2009.
3. Албастова Л. Н. Технологи и эффективного менеджмента: Учеб.-практ. пособие. М.: Приор, 2008.
4. Андреева В. И. Делопроизводство в кадровой службе: Практ. пособие с образцами и документами. 3-е изд., испр. и доп. М.: ЗАО Бизнес-школа. Интел-Синтез, 2000.
5. Архипов В. М. Стратегический менеджмент: Учебное пособие / Министерство образования РФ; СПб УЭФ. каф. экономики предприятий и производственного менеджмента. СПб.: Изд-во СПб. ГЭФ. 2008.

The regulation of establishing the loan loss reserves by the bank of Russia Scheglova N.

Регулирование порядка формирования резерва на возможные потери по ссудам со стороны банка России Щеглова Н. Ю.

*Щеглова Наталья Юрьевна / Scheglova Natalia - студент магистратуры,
Департамент финансовых рынков и банков,
Институт заочного и открытого образования
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва*

Аннотация: целью процесса резервирования потерь по ссуде, формируемых кредитной организацией, является снижение возникновения риска невозврата кредита, обусловленного невозможностью выполнения заемщиком своих обязательств. В данной статье подлежат рассмотрению отдельные вопросы законодательного процесса регулирования правильного определения категории качества ссуды по заемщику и формирования резерва на возможные потери. Кроме того, в статье приведены конкретные примеры указанных процессов, а также ситуации выявления несоответствия требованиям закона в сфере оценки кредитного риска и формирования резерва.

Abstract: reserves for potential losses of loans are formed by the credit agency in order to reduce the risk of loan default that is associated with the inability of the borrower to pay the loan. Some issues of the legislative process of the selection of the borrower's quality category and the establishing the loan loss reserves have been reviewed in the article. In addition, there are some practical examples of these processes, as well as cases of inconsistencies in the requirements of the legislation in the field of credit risk assessment and the formation of a reserve for the loan.

Ключевые слова: резервы на возможные потери, оценка риска, банки, банковское регулирование, кредитный портфель, риск.

Keywords: loan loss reserves, risk assessment, banks, bank regulation, credit portfolio, risk.

Важным пруденциальным требованием (определенным законодательно) Банка России является обязанность кредитных организаций формировать резервы в ходе проведения

активных операций. В процессе управления кредитными рисками обязательством кредитной организации является объективная оценка рискованности выдаваемых ссуд и осуществление классификации активов, особое внимание обращая на сомнительные и безнадежные долги, и создавая резервы на покрытие возможных убытков в порядке, установленном Банком России в Положении Банка России от 26.03.2004 № 254-П¹, Положении Банка России от 20.03.2006 № 283-П², а также в других нормативных актах Банка России.

В последние годы значительное внимание уделяется и другим видам рисков - валютному, процентному, фондовому и другим, присущим кредитным организациям, как со стороны мирового сообщества (что подтверждается, в частности, принятием Базель-II, Базель-III), так и со стороны Центробанка. Созданная Банком России необходимая нормативная и методологическая база для осуществления надзора за уровнем принятых кредитной организацией на себя рисков продолжает совершенствоваться. В настоящее время Центральным банком проводится политика оптимизации деятельности, в том числе касаясь законодательной базы.

Присущий банковской деятельности и являющийся ее неотъемлемой частью кредитный риск, подлежит оценке Банком России на регулярной основе, в частности, проводится оценка соблюдения банками нормативов Н6 и Н7 в соответствии с Инструкцией Банка России от 03.12.2012 № 139-И³ [7], показателей качества активов в соответствии с Указанием Банка России от 30.04.2008 № 2005-У⁴. Сотрудниками отделов банковского надзора (кураторами банков, сотрудниками, ответственными за надзор) проводится анализ степени диверсификации кредитного портфеля банка по конкретному заемщику и/или группам заемщиков, отраслям (секторам) экономики, а также по географическому признаку; анализируется адекватность определения банком кредитного риска по отдельным (как правило, крупным) заемщикам и полнота созданных банком РВПС (резервов на возможные потери по ссудам). Указанные сотрудники проводят первичное рассмотрение предоставленных документов, непрерывный мониторинг и контроль. При наличии существенных вопросов в процессе анализа кредитного портфеля возможно проведение выездных проверок на места (проверка заемщиков, их контрагентов, наличия/отсутствия реальной деятельности, помещений, обеспечения). Документы по заемщикам/группе заемщиков также нередко включаются в очередные плановые/внеплановые выездные проверки.

Классифицирование ссуды к той или иной категории качества, формирование резервов - вопрос актуальный, характеризуется двойственностью характера. С одной стороны, логичным является стремление банка снизить кредитный риск, в связи с чем возникает необходимость применения более «строгих» критериев и создание адекватного резерва. Обратной стороной является интерес банка в привлечении и наличии большего объема «свободных» денежных средств и, как следствие, заведомое завышение уровня качества по кредиту и формирование меньшего РВПС.

Согласно п. 1.7 Положения Банка России № 254-П ссуда может быть отнесена банком в одну из следующих категорий качества, от первой - I (стандартной ссуды, высшей) до пятой - V (безнадежной ссуды, низшей). Резерв формируется от 0% до 100% соответственно. Размеры регламентированы п. 3.11 Положения Банка России № 254-П. Данные соотношения представлены в табл. 1 [2].

¹ «О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, по ссудной и приравненной к ней задолженности», далее – Положение Банка России № 254-П.

² «О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери».

³ «Об обязательных нормативах банков», далее – Инструкция Банка России № 139-И.

⁴ «Об оценке экономического положения банков».

Таблица 1. Соотношение размера расчетного резерва в процентах от суммы основного долга по ссуде с категорией качества

Категория качества	Наименование	Размер расчетного резерва в процентах от суммы основного долга по ссуде, %
I категория качества (высшая)	Стандартная	0
II категория качества	Нестандартная	1-20
III категория качества	Сомнительная	21-50
IV категория качества	Проблемная	51-100
V категория качества	Безнадежная	100
Категория	На 01.01.2015	На 01.01.2016
I	46,8 %	45,2 %
II	39,5 %	38,3 %
III	6,8 %	8,2 %
IV	2,2 %	2,4 %
V	4,6 %	5,9 %

Кредитная организация должна проводить комплексный, непрерывный и системный анализ деятельности заемщика и/или группы заемщиков в целях адекватного соотнесения его ссуды к конкретной группе. К перечисленному можно добавить и выделить следующие меры и направления:

- проведение проверки адреса фактического (юридического) местонахождения заемщика (в том числе, количество компаний, зарегистрированных по указанным адресам). Сведения о наличии/отсутствии массовой регистрации представлены в СПАРК¹;

- анализ количества и вида реструктуризаций;

- осуществление проверки налоговых платежей на сайте www.nalog.ru;

- определение учредителя / руководителя / главного бухгалтера / штатной численности предприятия (например, число компаний, в которых руководитель числится в качестве генерального директора; соответствие фонда оплаты труда количеству штата сотрудников; соответствие масштабов компании и количества сотрудников);

- наличие / отсутствие собственных / арендованных площадей (складов), и их площадь;

- перечисления в бюджет / общая сумма списаний и доля бюджетных платежей от общего объема списаний за определенный период (для более адекватной оценки данных платежей, в связи с различными налоговыми периодами, целесообразно рассматривать за год, предшествующий дате оценки деятельности) и т.д.

Ключевую роль занимает, в том числе, анализ основных показателей деятельности заемщика не только на отчетную дату, но и в динамике.

Пример 1.

Банком «А» представлены данные, отраженные в бухгалтерской отчетности ООО «Хлебпро» на 01.10.2016, по результатам рассмотрения которых **не установлено негативных факторов, не позволяющих согласиться с оценкой Банка «А» финансового положения ООО «Хлебпро» как «среднего».**

Таблица 2. Основные показатели деятельности ООО «Хлебпро» за период с 2015 года по III квартал 2016 года

Наименование показателя/период	I кв. 2015 г.	II кв. 2015 г.	III кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	I кв. 2016 г.	II кв. 2016 г.	III кв. 2016 г.
Выручка	86	7 122	20 482	21 009	528	21 103	31 697
Финансовый результат	(1 142)	464	2 845	1 604	(682)	1 504	2 947
Размер чистых активов	-	-	-	(255)	(937)	1 249	2 692
Дебиторская задолженность	-	-	-	35 953	37 764	38 900	38 324
Кредиторская задолженность	-	-	-	65 081	70 659	64 385	60 578

Источник: табл. 2 составлена автором на основе рабочих материалов.

¹ Система профессионального анализа рынков и компаний; spark-interfax.ru.

Важную роль играет наличие/отсутствие обеспечения, классифицируемого в I или II категорию качества. Целью принятия банком обеспечения является уменьшение риска невозврата ссуды, а также снижения формируемого РВПС.

Пример 2.

ООО «Ромашка»² в Банке «Б» открыли кредитную линию в размере 30 000 тыс. рублей. Дата открытия – 20.08.2014, срок погашения – до 18.08.2015. Кредитная линия открыта в целях пополнения заемщиком оборотных средств.

Совокупный размер ссудной задолженности ООО «Ромашка» по состоянию на 01.03.2015 составил 58 866 тыс. руб., классифицирован Банком во II категорию качества (финансовое положение – «среднее», качество обслуживания долга – «хорошее»), расчетный резерв - 1 177 тыс. руб., или 2%. Фактически сформированный с учетом обеспечения (товары в обороте - на общую сумму 41 024 тыс. руб., отнесенные ко II категории) резерв составил 357 тыс. руб., или 0,6%.

При выявлении несоответствий требованиям закона в области оценки кредитного риска и формирования РВПС, руководствуясь ст. 72, ч. 1 ст. 74 Федерального закона от 10.07.2002 № 86-ФЗ³ и пп. 9.4, 9.5 Положения Банка России № 254-П, Центробанк или его территориальное управление предписывает банку в течение установленного срока после получения предписания произвести реклассификацию ссудной задолженности заемщика (как правило) в более низкую категорию качества, чем это было предусмотрено решением уполномоченного органа управления организации, а также привести сформированный резерв в необходимое соответствие.

Срок для представления отчета о выполнении требования предписания о реклассификации и доформировании резерва с приложением подтверждающих соответствующие действия документов (выписки по лицевому счету, на которой происходит учет РВПС заемщика, и актуального профессионального суждения) устанавливается - на следующий рабочий день после его исполнения.

Требование предписания о дополнительном формировании резерва действует до даты его отмены Банком России или его территориальным управлением.

В случае если вместо дополнительного РВПС и представления соответствующего отчета в Банк России или его территориальное управление банк представит документально подтвержденный отчет о полном / частичном погашении долга, о замене одних активов на другие, об использовании принятого обеспечения для минимизации расчетного резерва и т.п., банк должен руководствоваться пп. 2.2.5 п. 2.2 и п. 10.5 Положения Банка России от 10.02.2003 № 215-П⁴ и производить соответствующую корректировку величины собственных средств до даты прекращения требования предписания. Если представленный банком отчет не будет принят и требование предписания в части дополнительного формирования резерва будет сохранять свою силу, обязанность по корректировке размера собственных средств на величину недосозданного РВПС не отменяется.

Одновременно данная корректировка подлежит выполнению в соответствии с п. 7.5 Положения Банка России от 28.12.2012 № 395-П⁵.

Кроме того, необходимо проверить, не приведет ли отражение банком РВПС заемщика по состоянию на отчетную дату к нарушению капиталосодержащих обязательных нормативов (табл. 4 [6]), а также к существенному снижению величины собственных средств (капитала) Банка и ухудшению экономического положения Банка.

Таблица 3. Капиталосодержащие нормативы

Н1.1	Н1.2	Н1.0	Н4	Н6	Н10.1
<i>min 5%</i>	<i>min 5.5%</i>	<i>min 10%</i>	<i>max 120%</i>	<i>min 25%</i>	<i>max 3%</i>

¹ Определяется главой 6 Положения Банка России № 254-П.

² Основной вид деятельности – оптовая торговля алкогольными напитками, включая пиво
Уставный капитал – 10 110 000 руб.

Индекс должной осмотрительности – 1 (низкий риск) в соответствии с данными СПАРК (Система профессионального анализа рынков и компаний; spark-interfax.ru).

³ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».

⁴ «О методике определения собственных средств (капитала) кредитных организаций».

⁵ «О методике определения величины и оценке достаточности собственных средств (капитала) кредитных организаций («Базель III»)».

Таким образом, процесс классификации ссуд и формирования резерва должен быть объективным, осуществляться своевременно на основании комплексного и всестороннего, непрерывного и своевременного анализа в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативных актов Банка России. Банк России, в свою очередь, осуществляет постоянный мониторинг кредитного портфеля банка и в рамках как дистанционного надзора, так и выездных (инспекционных) проверок, контролирует данный вопрос.

Литература

1. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».
2. Положение Банка России от 26.03.2004 № 254-П «О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, по ссудной и приравненной к ней задолженности».
3. Положение Банка России от 20.03.2006 № 283-П «О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери».
4. Положение Банка России от 10.02.2003 № 215-П «О методике определения величины и оценке достаточности собственных средств (капитала) кредитных организаций («Базель III»)».
5. Положение Банка России от 28.12.2012 № 395-П «О методике определения собственных средств (капитала) кредитных организаций».
6. Инструкция Банка России от 03.12.2012 № 139-И «Об обязательных нормативах банков».
7. Отчет о развитии банковского сектора и банковского надзора в 2015 году. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.cbr.ru/publ/archive/root_get_blob.aspx?doc_id=9883/ (дата обращения: 23.12.2016).

Perspective directions of Russian stock market development nowadays

Volovik Ju.¹, Dubovaya V.²

Перспективные направления развития российского рынка ценных бумаг

Воловик Ю. А.¹, Дубовая В. А.²

¹Воловик Юлия Александровна / Volovik Juliya – студент;

²Дубовая Валерия Александровна / Dubovaya Valeriya – студент,
финансовый факультет,

Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, г. Москва

Abstract: *the article examines the state of the domestic securities market in the current economic realities. The authors define the obstacles to the effective development of the Russian stock market, among which are identified: the low liquidity of the Russian stock market, poor infrastructure, distrust of market participants and many others. A detailed analysis of the current situation allows us to identify the most promising options for improving the regulation of the market, which, with due attention will determine the efficient functioning of the securities market.*

Аннотация: *статья рассматривает состояние отечественного рынка ценных бумаг в текущих экономических реалиях. Авторы определяют причины, препятствующие быстрому развитию российского фондового рынка, среди которых определены: низкая ликвидность российского фондового рынка, неразвитая инфраструктура, низкий уровень доверия участников рынка и ряд других. Детальный анализ текущего состояния позволяет идентифицировать наиболее перспективные опции по совершенствованию регулирования рынка, что при должном внимании предопределяет эффективное функционирование рынка ценных бумаг.*

Keywords: *stock market, securities, investing opportunities.*

Ключевые слова: *рынок ценных бумаг, ценные бумаги, инвестиционные возможности.*

Security market nowadays is a part of the global financial market and it differs from the real sector of the economy that produces goods and services. Security market, on the one hand, is part of the financial market, as it allows to implement the accumulation and redistribution of capital in

accordance with market conditions through the use of securities, on the other hand, the stock market - is the sphere of capital raise, like any other market.

Compared with the current system of regulating the stock market in developed countries, Russian stock market is in the process of its formation, and is characterized by increased attention and control by the public authorities [1]. Russian security market development is a priority of the state economic policy.

Russian stock market remains monopolistic, many industries such as oil and gas, construction, available for competition. Companies are not able to enter into these markets and on equal compete for customers.

Active development of Russian stock market must begin with the return of investor confidence in the companies and banks, partners and state, which will contribute to the solution of problems with liquidity and the inflow of foreign capital [2].

According to a number of researchers of the stock markets, it is believed that Russian stock market is underdeveloped and illiquid. For example, the percentage of shares offered for sale, only 15 - 20% of their output, which is much lower than in other countries. In addition, there are about 50 thousand public companies in Russia, while on the stock markets there are around 300 of issuers. For example, on the MICEX Stock Exchange traded 296 shares of 249 issuers, including those in quotation lists A1, A2, B and C included 110 shares of 98 issuers. On transactions with these shares account for more than 90% of the exchange turnover. Other shares are classified as non-listed securities, transactions which occur irregularly and transaction volumes are negligible.

At this point the role of the domestic stock market is very modest, only 2.4% of the total capitalization of the largest financial markets in the world.

Translational movement of the Russian stock market prevents the weak development of derivative market securities. The analysis shows that the Russian derivative market today is not developing intensively enough [3].

In Russian market there is now quite a small amount of derivative instruments. In this case futures market plays a significant role in risk management, which are inevitable in securities transactions. Conclusion of forward transactions reduces the risk of owning the underlying asset. The market developed with two segments - cash and term - operates more efficiently than the market in which there is no urgent segment.

Another pressing issue of development of the Russian stock market is the lack of public confidence in the financial market. As the experience of foreign countries, to ensure financial market stability arrival on the market of large private investors is of great importance. The real way to participate medium investors are their investments in collective investment funds - equity and mutual funds, private pension funds.

Conducted in Russian measures to improve the legislative base of investment funds and private pension funds (PPF) have contributed to the emergence of a large number of mutual funds and the PPF. So, in 2012, in Russia, there were more than 1,300 mutual funds, net asset value amounted to 480 billion rubles and 150 PPF, pension savings of which amounted to 340 billion rubles.

However, in comparison with foreign countries, the volume of total investments of the Russian citizens, carried out by investment and pension funds, is still small. It is not enough many people are members of the stock market. The circle of private investors in Russia is only beginning to emerge. Another major problem is the fact that the majority of the Russian population do not consider investing in stocks attractive.

According to some researchers, to address previously identified problems is necessary, first of all, to reduce administrative barriers and simplify paper procedures. Recently, Russian made an attempt to simplify the procedure of state registration of securities issue, which became one of the most important conditions for dynamic growth in the volume of operations with securities in the Russian market.

It is necessary to develop the derivative market and the market of collective investments. Currently, to develop a concept and prepare a draft of legislative act. A number of problems of Russian derivative market segmentation associated with it control of the underlying asset and the lack of a single state body whose jurisdiction includes regulation, control and supervision.

Researchers point to the need for approval by the regulatory legal acts to take decisions aimed at achieving the following objectives:

- the creation of new types of investment funds focused on investments in priority sectors of the economy - private equity funds;
- expansion of the list of financial instruments for investment of collective investment institutions, including foreign securities;
- the introduction of a risk management system in the commission of forward transactions of collective investment institutions;
- improving control over safety of collective investment funds by the specialized depository.

It is necessary to improve ways of attracting private investors and mechanisms to protect their interests. State regulation in this field should be aimed to create conditions for reducing risks of individual investments, with the exception of spontaneity, ill-considered risk arising at certain stages of development of security market and investment activity of public.

Improvement of the financial market should be performed/done in three main areas: firstly, the establishment of closer ties with the state regulator of the financial market, and secondly, harmonization of standards and regulatory rules of activity in the financial market with the gradual concentration of state functions for regulation, control and supervision of the financial market in a state body, and thirdly, the development of prudential supervision systems [4].

Currently, Russia is one of the 16 countries, the stock market capitalization of more than \$ 1 billion. All this indicates that Russia has the most favorable conditions for the further development of the financial sector, as a whole, including the stock market.

Analysis of Russian legislation shows that the Russian Federation has been experiencing complex changes in the legal regulation of legal relations and the securities market, to improve the infrastructure of the internal market; removal of administrative barriers for issuers who want to offer their shares to specific persons; harmonization of national law with the standards adopted in developed foreign stock markets; creating an enabling and competitive environment for the turnover of securities on organized stock exchanges [5].

Thus, this analysis allows us to conclude that the need for reform of the Russian stock market is due to several factors: the low liquidity of the national market of securities; undeveloped market infrastructure; lack of confidence on the part of potential participants; imperfection of the legislative framework; the need to increase the attractiveness of Russian sites for the circulation of securities of foreign issuers and attracting large residents, that are placed

Improving the efficiency of the securities market functioning in Russia today can be achieved by improving legislation, reduction of administrative barriers, the development of the derivatives market and the market of collective investments, improving the quality of corporate governance, improving the involvement of private investors and mechanisms to protect their interests, improve regulation in the financial market, combating and prevent unfair practices, improving the management, consolidation and formation of positive image.

References

1. *Uspensky I. V., Perepelitsa D. G.* Foreign investments in the conditions of sanctions // XXX Student International extramural scientific-practical conference "Youth Science Forum: the social and economic sciences", 2015. [Electronic resource]. URL: <http://nauchforum.ru/studconf/social/xxx/9433/> (date of access: 15.12.2016).
2. *Korzova K. R.* Sustainable Development of Russian Regions: investment policy in terms of external and internal shocks // XII International Scientific and Practical Conference, 2015. [Electronic resource]. URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=5600/> (date of access: 17.04.2015).
3. *Nikolaenko M. S.* Current state and prospects of development of Russian stock market// Modern scientific research and innovation, 2016 № 2. [Electronic resource]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2016/02/64661/> (date of access: 19.11.2016).
4. *Prokhorov P. E., Kapustin M. E., Kolesnikova L. A., Soloviev E. S. Suhoyarskaya A. A., Ulitin N. R.* Russian Securities Market Analysis of sanctions in the period of war/ VII International student scientific Conference, 2015. [Electronic resource]. URL: <http://www.scienceforum.ru/2015/1356/15962/> (date of access: 15.03.2015).
5. *Malyshenko K. A., Malyshenko V. A., Goncharov A. N.* Analysis of the current state of the market shares in Russia// NAUKA-RASTUDENT.RU Electronic Journal, 2015. [Electronic resource]. URL: <http://nauka-rastudent.ru/17/2673/> (date of access: 31.05.2015).

The parameters of the environment that affect the organizational structure of management

Kovaleva A.

Параметры внешней среды, влияющие на организационную структуру управления

Ковалева А. Е.

*Ковалева Алина Евгеньевна / Kovaleva Alina – студент,
кафедра корпоративного управления и финансов,*

Новосибирский государственный университет управления и экономики, г. Новосибирск

Аннотация: в данной статье рассматривается влияние параметров внешней среды на характеристики организационной структуры управления. В статье проанализировано влияние таких параметров внешней среды, как сложность, неопределенность, неоднозначность и динамичность на организационную структуру. Актуальностью выбранной проблемы является то, что организации, в связи с особенностями среды бизнеса, должны проектировать наиболее гибкие организационные структуры, которые будут способны адекватно реагировать на изменения во внешней среде.

Abstract: in this article, influence of parameters of the external environment on characteristics of organizational structure of management is considered. In article, influence of such parameters of the external environment as complexity, uncertainty, ambiguity and dynamism on organizational structure is analysed. Relevance of the chosen problem is that the organizations, in connection with features of the environment of business, have to design the most flexible organizational structures, which will be capable to react to changes in the external environment adequately.

Ключевые слова: организационная структура управления, внешняя среда, параметры внешней среды.

Keywords: management and organizational structure, the external environment, the parameters of the environment.

Особенностями среды бизнеса в настоящее время являются быстрота и сложность изменений, высокая степень неопределенности и неоднозначности процессов, протекающих не только во внутренней, но и во внешней среде организации. Руководители организаций должны адекватно реагировать на вызовы внешней среды и адаптировать свой бизнес к динамичным условиям. В связи с этим одной из главных проблем организаций является проектирование гибких организационных структур, которые будут адекватно реагировать на любые изменения во внешней среде, в соответствии со стратегическими целями компании.

Изменения во внешней среде происходят под воздействием множества различных прямых и косвенных факторов. К факторам косвенного влияния относятся правовые, политические, экономические, культурно-социальные, технологические, экологические, а к факторам прямого воздействия в свою очередь относятся поставщики, потребители, конкуренты, трудовые ресурсы, органы власти и другие [3]. Безусловно, все эти факторы в разной степени оказывают влияние на конкретную организацию. Но, тем не менее, любая организация должна быть готова к различным изменениям, которые могут произойти под воздействием тех или иных факторов. В любой период руководитель должен привести такую организационную структуру, в соответствии с факторами внешней среды, которая бы способствовала эффективному достижению его стратегических целей.

Основными параметрами внешней среды, оказывающими непосредственное воздействие на выбор организационной структуры управления, являются ее сложность, динамичность, неоднозначность и неопределенность. Большинство авторов в качестве ключевого фактора рассматривают именно неопределенность внешней среды. Например, ряд таких ученых, как Р. Дафт, Д. Надлер, М. Ташмен, Х. Доуней и Д. Слокум, рассматривают неопределенность как отсутствие информации, а Д. Гейлбрейт представил неопределенность как разницу между количеством информации, необходимой для выполнения задания, и количеством информации, имеющейся на данный момент у организации [2]. В подходе же П. Лоуренса и Д. Лорша понятие неопределенности рассматривается как воспринимаемая оценка ясности информации, определенности причинно-следственных отношений и временного отрезка определенной обратной реакции [2]. Иначе говоря, параметр неопределенности выражается в отсутствии знаний о значении переменной, необходимой

при разработке управленческих решений. Неопределенность среды высокая, если у организации полностью отсутствует информация о переменных значениях. Чем выше неопределенность, тем больше могут варьироваться и меняться значения параметров, что требует от организации способности предсказывать и подстраиваться.

Но все же при анализе и выборе организационной структуры на основе изучения внешней среды не стоит ограничиваться единственным параметром - неопределенностью, для наиболее эффективного результата анализа следует проводить изучение на основе нескольких характеристик параметров, таких как сложность, неоднозначность и динамичность. Например, сложность внешней среды характеризуется большим количеством элементов среды и их взаимосвязью. Внешняя среда организации наиболее сложна, если количество элементов и их взаимозависимости значительно растут [4]. Параметр сложности определяет тот объем информации, который будет подлежать обработке. При выборе организационной структуры на основе этого параметра необходимо учитывать, то чем выше сложность внешней среды, тем большее количество элементов необходимо отслеживать и прогнозировать.

Параметр неоднозначности внешней среды предполагает уровень или степень знания ключевых переменных среды, оценки их важности [4]. Выражается этот параметр в неясности, наличии большого количества противоречивых интерпретаций организационных ситуаций [4]. Чем выше неоднозначность, тем меньше понимание ситуации и варианта ее разрешения, так как непонятно что отслеживать и наблюдать [4]. При выборе организационной структуры этот фактор является очень влиятельным, именно поэтому руководителям следует советоваться при разрешении проблемы с различными экспертами и достигать согласия в интерпретации ситуации.

Динамичность внешней среды не менее значительный параметр при выборе организационной структуры. Динамичная внешняя среда является предметом определенных изменений, которые иногда очень трудно предвидеть. Если внешняя среда стабильная и в ней наблюдаются незначительные изменения, то организация может с успехом применять механистические организационные структуры, обладающие малой гибкостью и требующие больших усилий для их изменения, такие как линейная, функциональная, линейно-функциональная, линейно-штабная, дивизиональная. Но если же среда характеризуется высокой динамичностью, то структура должна быть гибкой и способной быстро подстраиваться под внешние изменения. Например, это проектные, матричные организационные структуры и другие разновидности органического типа структуры, в которых наблюдается наличие у структурных подразделений больших прав в принятии решений.

Подводя итог вышесказанному можно сделать вывод о том, что каждая организация является системой, взаимодействующей с внешней средой. В связи со сложностью изменений, их высокой степени неопределенности и неоднозначности во внешней среде большинство организаций сталкиваются с проблемой создания эффективной структуры управления. Изменения внешней среды требуют от организации умения адаптации и постоянного развития способностей обработки информации. Как показало проведенное исследование умение выделять параметры внешней среды, влияющие на организационную структуру управления, имеет практический интерес. Руководители компаний нуждаются в действенном инструментарии анализа и совершенствования организационных структур.

Литература

1. *Натальина Т. В.* Установление причинно-следственных связей между стратегией и бизнес-процессами предприятия // Вестник СибАДИ, 2015. № 5 (45). С. 178–184.
2. *Дафт Р. Л.* Теория и практика организации / Р. Л. Дафт; пер. с англ. под ред. Э. М. Короткова. СПб.: Прайм-Еврознак, 2009. С. 384.
3. *Натаова Н. Ю., Хакуз С. М.* Принципы построения организационных структур управления предприятиями и факторы, оказывающие влияние на их развитие // Современная наука: теоретический и практический взгляд: материалы XIII региональной научной конференции (пос. Яблоновский, 6-14 апреля 2016 года). Майкоп: Изд-во «Магарин О. Г.», 2016. С. 59-65.
4. *Попова Л. Ф.* Оценка влияния факторов внешней среды предприятия на характеристики его организационной структуры // Вестник волгоградского государственного университета. Серия 3: экономика. Экология, 2014. № 2. С. 54-63.

Lexic from the dictionary by Mahmud Kashkari “Divani lugat at-turk” and their functioning in modern kyrgys language

Tokosheva J.

Лексика из словаря Махмуда Кашгарского «Дивани лугат ат-тюрк» и ее функционирование в современном кыргызском языке

Токошева Ж. А.

*Токошева Жамия Аттокуровна / Tokosheva Jamiya – старший преподаватель,
кафедра общегуманитарных дисциплин,
Ошский региональный колледж, г. Ош, Кыргызская Республика*

Аннотация: в данной статье рассматриваются следующие слова из памятника древнетюркской письменности «Дивани лугат ат-тюрк» Махмуда Кашгарского: «арт», «кул», «кум», «карга», «бөрү», «кун», «ата», «ат», «келин», которые присутствуют сегодня с теми же значениями и звуковым оформлением в современном кыргызском языке. Автор статьи подчеркивает, что в современном кыргызском языке некоторая часть слов, которая появилась в далекие древние времена, определяется как исконная или общетюркская. Сравнительный анализ свидетельствует об историко-семантической связи языков тюркских народов.

Abstract: this article describes the following words from the monument of the ancient Turkic writing "Divaniyah lugat al-Turk" by Mahmud of Kashgar: "art", "cool", "Kum", "hag", "br", "kun", "ATA", "at", "Kelin" which are present today with the same values and sound design in modern Kyrgyz language. The author emphasizes that in the modern Kyrgyz language some of the words that appeared in the distant ancient times is defined as the native or common Turkic. The comparative analysis shows about the historical and semantic relationships of languages of Turkic peoples.

Ключевые слова: лексика, словарный состав языка, активный фонд, близкородственные языки, производная основа, лексическое значение, многозначность.

Keywords: lexic, vocabulary of a language, active fund, closely-related languages, derivated basis, lexical meaning, polisemanticity of words.

УДК: 400: 300.372

Еще известный кыргызский писатель Т. Сыдыкбеков заметил сходство между орхон-енисейскими каменными памятниками и эпиграфами Таласской долины в языке, особенно в словарном составе, ритмике речи и способах выражения. Мало того, писатель отметил, что данные памятники, а также памятник XI века «Дивани лугат ат-тюрк» Махмуда Кашгарского по своему языковому оформлению близки и родственны современному кыргызскому языку. Можно при этом обнаружить, замечает Т. Сыдыкбеков, что многие слова и выражения из этих памятников также широко бытуют в современном кыргызском языке, тогда как в других близкородственных тюркских языках они уже сегодня не функционируют [6, с. 36].

Лексика является основной базой грамматического строя языка. Без слов невозможно точно передать мысль. Насколько богат словарный состав языка, настолько легко вести общение на нем [1, с. 3]. Поэтому проблемы исторической лексикологии продолжают оставаться актуальными в современной науке. Письменные памятники культуры и истории народа, подвергшись переводу на современные тюркские языки, становятся достоянием более широкого круга специалистов. «Дивани лугат ат-тюрк» (букв.: «Собрание тюркских наречий») Махмуда Кашгарского – одно из таких замечательных письменных произведений, по существу представляющий собой научный трактат в области филологической науки [5, с. 6]. Наше внимание привлекли отдельные слова, которые, на наш взгляд, являются широко распространенными в современном кыргызском языке и даже не вышли из активного употребления. Таковы слова «арт» (перевал), «кул» (раб), «кум» (песок), «карга» (ворона), «бөрү» (волк), «кун» (солнце), «ата» (отец), «ат» (конь), «келин» (невестка) и некоторые другие.

Лексика любого языка тесно связана с развитием народа, который говорит на нем. Весь словарный фонд языка того или иного народа возникает в результате длительного многовекового развития. Сегодня в современном кыргызском языке есть некоторая часть слов, которая появилась в далекие древние времена и большинством специалистов определяется как исконная или общетюркская. Наличие большого количества слов с четко закрепленным

одинаковым значением и звуковым оформлением в разных языках служит показателем ближайшего родства этих языков. Часто в родственных языках наблюдается дальнейшее развитие подобных слов, что приводит к появлению производных основ, которые уже могут и не совпадать по своим значениям. Лексика памятника «Дивани лугат ат-тюрк» М. Кашгарского дает нам такие примеры производных слов, которые по своему значению и звуковому составу не изменились и широко бытуют в современном кыргызском языке. Так, например, в Словаре М. Кашкарского и в кыргызском языке, слово «*ой*» обозначает «впадину», «яму», «низину», «ловушку» (охотничью). «*Ой да, кыр да, тоо да – бүтүн жер жүзү аппак*».

(букв.: И низина, и гребни, и горы – весь лик земли белый-белый).

В памятнике М. Кашгарского и в кыргызском языке слово «*кун*» обозначает «солнце», «день». Так, в памяти также встречается выражение «*кун тугды*» (букв.: «солнце появилось»), пословица «*күнгө бакса көз камар*»

букв. может передавать следующее: «Если на солнце посмотреть, то глаза стыдятся»). В современном кыргызском языке также есть пословица: «*Кун көзүн көргөн суукка тоңбойт, хан көзүн көргөн арам өлбөйт*» (букв.: «Если видел глаз солнца, то не замерзнешь на холоде; если видел глаз хана, то не умрешь от скверны»).

В Словаре М. Кашгарского встречается слово «*укрук*», что по кыргызски это звучит как «*укурук*» (букв.: «укрючина» или «жердь с арканом или петлей на конце для поимки пасущихся лошадей»). Здесь в Словаре М. Кашгарского некоторые слова, как и слово «укурук», подверглись закону синкопы. Еще с незапамятных времен кыргызы ввели в традицию использовать укрючину при приручении диких коней. Так, еще не обьеженного коня сначала отделяли от стада. Затем брали палку, на конце которой прикреплена круговая веревка, и вешали ее на шею этого коня. Потом в процессе приручения ловко управляли конем с помощью укрючины. Так, например, у К. Жусупова мы встречаем следующее его употребление: «*Манас аты менен ойт берип, улам укурук менен бирден жыга чаап жатты*» [3, с. 23] (букв.: «Манас на коне управлял, всякий раз с помощью укрючины по-одному расправляясь с животными»). Известна и другая пословица: «*Катуу сөз камчы, жылуу сөз – укурук*» (букв.: «Жесткое слово словно плетка, теплое слово словно петля»). В другой пословице говорится следующее: «*Тагык укрукун екмэс, теңизни кайгыкын бөгмэс*», что в переводе означает: «Гору укрючиной не подденешь, море лодкой не вычерпаешь» [5, с. 211]. Эта пословица говорит о том, что большое дело невозможно сделать маленькими шажками или мелкими попытками.

Многие слова из Словаря М. Кашгарского употребляются в языке нашего народа и сегодня. Их значения без всяких изменений сохранились в языке благодаря использованию их в пословицах и поговорках, художественных произведениях, в местной топонимике. Так, например, слово «*арт*» обозначает «перевал», «горная цепь». В пословице говорится следующим образом: «*ермегуге эшик арт болор*» или «*эринчээкке эшик арт болор*», то есть буквально: «Ленивому и лестница, и дверь словно трудный перевал». Т. Сыдыкбеков вспоминает, что мать ему часто говорила: «Ленивому и дверь словно перевал. Не будь ленивым, сынок!» [6, с. 54].

Слово «*арт*» встречается также в географических названиях каких-либо горных перевалов в современном кыргызском языке, например, Көк-Арт, Кыз-Арт, Айык-Арт, Көрүк-Арт, Катын-Арт и т.д. Примечательно, что в Словаре М. Кашгарского также встречаются подобные географические названия – «Арык-Торук», «Качук-Арт», которые обозначают перевал, дорогу,ходящую вверх по склонам гор. На юге Кыргызстана есть место Торугарт, находящееся по караванной дороге [4, с. 116]. В стороне Ат-Башы встречаются горные перевалы под названием пастбищ Арпа и Ак-Сай [5, с. 651]. В современной топонимике Нарынской области близ Кочкорки и Күз-Ордо сохранилось название старинного перевала – Кызарт и Огуз-Арт. «С тех пор закрепилось за перевалом название Кызарт» - пишет Табылды Акертегин, рассказывая старинную легенду [2, с. 16-17].

Как и в Словаре М.Кашгарского, так и в нашем языке сегодня слова «*кул*» (зола), «*кум*» (песок) обозначают одно и тоже. В пословице говорится: «*кул үргүнчө күз урсайык*» - «Чем дуть на золу, лучше дуть на искры» [5, с. 593].

Следующая пословица в кыргызском языке свидетельствует о сохранности значения слова «*кул*» (раб): «*Бийди кул десе, кулкүсү келет, кулду кул десе өлгүсү келет*» (букв.: «Если бия (судью) назвать рабом, то того смех разбирает, если раба назвать рабом – готов умереть»). В том же значении она встречается в другой пословице из М. Кашгарского: «*Кум чогулуп таш болбойт, кул чогулуп баш болбойт*» (букв.: «Собранный песок камнем не станет, собранные рабы главою не станут»).

Слово «*бору*» (волк) имело хождение в следующей пословице: «Детеныш волка не станет собакой, чужой ребенок своим не будет».

Слово «**чын**» - в значении «правда», «верно», «на самом деле». Например, говорят: «**чын сөздөр**», то есть «правдивые слова», «**чын айттың**» - «сказал правду». В следующей пословице встречается данная лексема: «**Сөздү чын токтотот, сууну чым токтотот**», что буквально значит: «Потоки слов остановит правда, потоки воды остановит задвижка»).

Слово «**кузгун**» обозначает птицу «грач». В пословице сказано: «**Боринин ортак кузгуунуг йыгач башында**», «**Бөрүнүкү (тең) орток, кузгундуку (куу) жыгачтын башында**». От добычи, найденной волком, грач тоже имеет свою долю. Добычей, найденной грачом, только сам грач пользуется. Это связано с тем, что добыча грача всегда высоко на дереве, тогда как добыча волка – всегда на земле. Эта пословица перекликается с арабской пословицей следующего содержания: «С краю - лежат спокойно, а с середины - едят». В Словаре М. Кашгари данная пословица с волком и грачом также присутствует в следующем выражении: «**Кузгундуку куу жыгачтын башында, бөрүнүкү тең орток**», что обозначает буквально следующее: «Добыча грача на хитрой ветке, а добыча волка поровну». Как видим, пословица не изменила своего смысла, хотя и обогатилась в течение веков некоторыми украшающими признаками: «куу» (хитрый), «тең» (равный) [6, с. 55].

Слово «**ат**» обозначает в сравниваемых языках также одно и то же – «лошадь», «конь». Встречается следующая пословица: «**Куш канатын, ер атын**», то есть «**куш канаты менен, эр аты менен**». Это обозначает, что птица достигает цели с помощью крыльев, а мужчина – с помощью коня.

Слово «**ата**» (отец) закрепило свои значения в такой пословице: «**Ата көргөн ат берет, эне көргөн тон берет**» (букв.: «Имеющий отца получает лошадь, имеющий мать получает шубу»).

Слово «**кумган**» - обозначает кувшин для омовения. «Девушка подобна воде, льющейся из кумгана, а парень подобен опоре дома» - говорил предводитель воинов» [3, с. 76].

Слово «**карга**» обозначает птицу ворон и встречается в Словаре Кашгарского в пословице «**Карга карысын ким билгир, киши аласын ким табар**» (букв.: «Старость вороны никому не известна, а что в человеке спрятано - никто не найдет» [5, с. 739].

Слово «**ок**» обозначает «стрелу», «пулю». Закрепилось в пословице

«**Айтылган сөз – атылган ок, экөө бирдей кайрылбайт**», что буквально обозначает следующее: «Сказанное слово подобно выпущенной пуле, оба не возвращаются».

Слово «**билек**» в Словаре закреплено за пословицами: «**Билек бир, бармак башка**», то есть: «Кисть одна, но пальцы разные»; «**Билеги күчтүү бирди жыгат, билими күчтүү миңди жыгат**», то есть «Сильный кистью рук победит одного, сильный знанием победит тысячу».

Слово «**чыбык**» обозначает «прутик», «веточку», «сучок» [5, с. 663] и в Словаре встречается в составе следующих пословиц: «**Чыбык кармаганга ит өч, чындыкты айтканга акмак өч**», что буквально передает следующее: «Собака норвит схватить прутик, глупый норвит сказать правду». «**Чыбыгында ийилбеген, таягында бугульбөс**», что может быть выражено в следующем высказывании: «Если будучи веткой не сгибался, то став палкой и вовсе не согнуть пополам».

Слово «**кымыз**» также сохранено в том же значении. Это кобылье молоко, слегка сбродившее. С древнейших времен по настоящее время является популярным национальным напитком.

Слово «**келин**» означает «невестку», «будущую супругу». В следующей пословице «**Келин жаман эмес, келген жери жаман**» мы видим его использование: «Не невеста плоха, а земля плоха, в которую она пришла».

Слово «**кабак**» обозначало в древности и сейчас «веко». «**Көз кабагы**» обозначает глазницы. «**Кабагы жамандын сабагы жаман**» - пословица, буквально передающая следующий смысл: «У кого тяжелое веко, тот плохой наставник». «**Ашын болгуча кашың болсун**» - «Лучше будь с глазами, чем с пищей».

Слово «**кобуз**» (комуз) известно было раньше, а также и по сей день как старинный щипковый музыкальный инструмент среди нашего народа.

Слово «**балык**» обозначало в словаре «рыба». В пословице оно встречается в следующем оформлении: «**Балык сууда көзү таштын**» - **Балык (өзү) сууда болсо да, көзү (болсо) тышта**. Такая пословица могла применяться по отношению к человеку, который находясь где-то вдалеке, все равно думает и заботится о своих близких. В кыргызском языке встречается и другой ее вариант, где «рыба» заменяется «уткой»: «**Өрдөктүн өзү көктө болсо да, көзү көлдө**», то есть: «Если сама утка в небе, то глаза ее все равно в озере».

Слово «**белек**» в Словаре встречается также часто и в том значении, которое свойственно данному слову и сегодня: подарок, который приносят родственникам при возвращении с дальних краев. «**Белек баалуу эмес, сый баалуу**», то есть: «Не подарок ценен, а внимание» [5, с. 671].

Автор «Дивани лугат ат-тюрк» был человеком высокой образованности, знавший множество языков. Он одним из первых применил в науке сравнительно-исторический метод, создавая словарь тюркских наречий. Приводя множество слов из разных сфер употребления, раскрывая их значения, М. Кашгарский не пытался разграничить слова по конкретным тюркским языкам, не давал им кратких помет типа «на чигильском, на карлукском, на огузском» и т.д. Он был убежден в том, что они понятны каждому человеку, говорящему на каком-либо тюркском наречии [7, с. 7].

Приведенные в данной работе слова в своем звуковом оформлении и семантике были в широком употреблении во времена жизни М. Кашгарского и входят в словарный фонд современного кыргызского языка, его разговорную и письменную - литературную формы. Труд ученого позволяет проследить развитие семантики многих слов, унаследованных кыргызским языком в средневековый период развития истории и культуры.

Литература

1. *Аширалиев К.* Орхон-Енисей жазма эстеликтериндеги унгусөздөр. Фрунзе, Кыргыз илимдер академиясы, 1963. С. 57.
2. *Акертегин Табылды.* Караханийлер – кара кыргыздар // «Кыргызстан маданияты» газетасы, 1993, 22-апрель.
3. *Жусупов К.* Манас. Бишкек, 1995. С. 31.
4. *Караев О.* Кыргызстандын аймагындагы Улуу жибек жолу// «Ала-Тоо» журналы, 1989. № 12 (декабрь). С. 24.
5. *Кашкари Махмуд.* Турк тилдеринин сөздүгү. Бишкек, 2008.
6. *Сыдыкбеков Т.* Мезгил сабактары. Фрунзе: Кыргызстан, 1982. С. 84.
7. *Урмамбетов Т.* «Байыркы түрколог» // «Кут билим» газетасы. Бишкек, 2013 30-октябрь.

Theoretical and legal aspects of juridical principles

Toktobaev T.

Теоретико–правовые аспекты понятия принципов права

Токтобаев Т. Т.

*Токтобаев Темир Токтомышевич / Toktobaev Temir - старший преподаватель,
кафедра юриспруденции,*

Международная академия управления, права, финансов и бизнеса, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация: на сегодняшний день в правовой системе современного государства важная роль уделена принципам права, поскольку они в своей совокупности задают тон в формировании всего законодательства страны. В данной статье раскрываются общие характеристики принципов права, их теоретико-правовая природа и социальная роль в системе права. При этом особое внимание уделено исследованию различных мнений ученых – юристов, придерживающихся как «широкого», так и «узкого» подходов к пониманию правовой сущности принципов права. Проведен сравнительный анализ различных высказываний ученых - юристов.

Abstract: this article is devoted to general characteristics of juridical principles, their theoretical and legal nature and social role in the law system. Special attention is devoted to the studies of different law specialists, who represent different approaches for the understanding of legal aspects of juridical principles. A comparative analysis of different opinions from specialists of law has been done. Currently, juridical principles take a very important part and play a big role in the law system of the country as they have the direct influence on the legislation processes of the country.

Ключевые слова: принцип, право, законодательство, норма.

Keywords: principle, law, laws, rules.

С приобретением независимости Кыргызская Республика (далее - КР) испытала кризисные явления во всех сферах экономической, политической и социальной жизни страны. Этот кризис в значительной степени был связан с определенными недостатками в законодательстве страны. Всем известно что, законодательство является правовой базой, фундаментом и основой абсолютно всех общественных отношений. Качество законодательства напрямую влияет на качество правоотношений, что в итоге отражается на уровне жизни населения и страны в целом.

В настоящее время перед человечеством появляется все больших вопросов, решение которых не требует замедления [1]. Коренные изменения в жизни страны привели к необходимости обновления всей законодательной базы государства. КР как суверенное государство столкнулось с проблемой установления своей «персонифицированной» правовой системы. КР выбрала путь развития рыночных отношений и в связи с этим определились основные направления изменений в законодательстве. При этом данные направления задали характер правовых норм, которые базируются на соответствующих принципах, поскольку в принципах права заложены основные параметры функционирования всех правовых норм и институтов.

В целом на сегодняшний момент законодательство КР обновлено и этот процесс продолжается, например с принятием Налогового кодекса 2008 года, в данный Кодекс кроме общего понятия принципов налогового законодательства были включены статьи, конкретно раскрывающие каждый принцип налогообложения. В связи с этим существующая налоговая система по принципу построения, структуре в целом соответствует общемировым налоговым системам [2].

Учитывать принципы необходимо для избежания ошибок правоприменительной практики, при совершенствовании законодательства, для обеспечения преемственности правового регулирования правоотношений [3, с. 28].

В связи с этим возникает объективная необходимость исследования такого феномена, как «принцип права». В данной работе мы попытаемся проанализировать теоретико-правовую сущность, социальную и экономическую необходимость такого понятия как «принцип права».

Сначала определимся с терминологией, известно, что в юридической литературе зачастую принципы права, правовые принципы и принципы правового регулирования являются тождественными. Мы согласимся с мнением с мнением Курбатова А. Я.: « правовое регулирование является основной формой реализации функций права, постольку понятия

«принципы правового регулирования», «принципы права» и «правовые принципы», по сути, являются синонимами» [4, с. 18].

На современном этапе развития юридическая наука имеет множество различных определений принципов права, одним из традиционных концептуальных видений является понимание его как идеи, начала, основания и т.д. Условная классическая классификация трактовок базируется на двух подходах: широкий и узкий (нормативный). В первом случае право рассматривается как включающее в себя нормы и правовые явления: правосознание, правоотношения, субъективные права, акты применения права, правопорядок и другие составляющие правовой материи [5].

Широкое трактование принципов права присуща многим ученым, например Матузов Н. И. и Малько А. В.: «основные, исходные начала, положения, идеи, выражающие сущность права как специфического социального регулятора. Они воплощают закономерности права, его природу и социальное назначение, представляют собой наиболее общие правила поведения, которые либо прямо сформулированы в законе, либо выводятся из его смысла» [6, с. 87].

Взгляд Лившица Р. З.: «Принцип – это всегда исходное направляющее начало. Применительно к праву нужно иметь в виду, что в этой области, как и во всех других областях, принцип – это, прежде всего идея. Но не только идея. Как само право не сводится к идеям, а охватывает и нормы, и социальные отношения, так и его принципы выходят за пределы только идей и обретают нормативное и правоприменительное содержание» [7, с. 195].

С. С. Алексеев также придерживается широкого мнения: «Главное заключается в том, что правовые идеи изначально пребывают в юридической материи, выраженной в законах, судебных решениях, иных юридических реалиях. Именно там, непосредственно в правовой материи, они «растворены», «спрятаны», являются неотъемлемыми, органическими элементами самого позитивного права. Причем независимо от того, понятны ли они именно как «идеи» правоведами-практиками, наукой, выделяются ли они в качестве известных духовных, интеллектуальных начал, закреплены ли в текстах законов...» [8, с. 145].

По мнению Морозовой Л. А.: «Принципы права – это основополагающие идеи, закрепленные в официальных источниках права или получившие признание в юридической практике и отражающие закономерности развития общественных отношений. Также она считает, что принципы права выступают источниками права практически во всех правовых системах» [9, с. 193, 194].

Своеобразного понимания придерживается Косов Р. В.: «Принципами права являются не только те, которые закреплены в законодательстве и иных источниках правовых норм, но и основополагающие идеи правосознания, получившие общее признание в деятельности органов правосудия, иных субъектов внутригосударственного и международного права, несмотря на отсутствие их формальной фиксации в объективном праве» [10, с. 7].

Небезынтересен подход Скакуна О. Ф.: «Принципы являются основанием права, заключены в его содержании выступают в качестве ориентиров в формировании права отражают сущность права и основные связи, реально существующие в правовой системе...» [11, с. 241].

Также видение принципов как связующего звена встречаем у В. Н. Протасова и Е. В. Скурко. Правовые принципы – это главные, определяющие важнейшие структурные связи в объекте правового регулирования, внутри правовой системы и в не ее, которые должны найти информационное отражение в содержании объективного права в виде принципов – идей [12, с. 80].

Отечественные представители придерживаются широких взглядов, при этом интерпретируя данную дефиницию более узкими взглядами, к примеру Омуркожоева Г. Н. пишет: «Руководящее начало, закрепленное в законе или в подзаконном акте» [13]. Такого же мнения придерживается Мурзабекова Ж. Т.: Принципы права – основополагающие идеи, начало той или иной отрасли права [14, с. 10].

Как видим, большинство ученых теоретиков, приверженцы широкого понимания данной дефиниции, их взгляды склоняются к мнению, что принципы права это в первую очередь основополагающие идеи, начала, ориентиры, основное, связи и т.п., представителей широкого понимания принципов права объединяет мнение, ориентированное на различие между правом и законом [15, с. 32]. Обширный, обобщающий, философский подход требует определенных специальных юридических знаний и культуры всего общества, что заведомо является, не выполнимым условием.

Бутакова Н. А. более склонна придерживаться позиции трактовки последователей узкого подхода, так как в контексте нашего исследования понятие принципа права подразумевает его нормативное отражение, поскольку отсутствие последнего лишает нас предмета разговора, приводит к размыванию писаного права как социального фактора. Исчезает не только принцип права, но и само право, которое как социальный феномен возможно только при его закреплении в

письменной форме. Достаточно странной нам представляется ситуация, при которой право признается писаным, а его принципы – нет [16].

Приверженцы более узкого (нормативного) подхода данную дефиницию представляют в виде нормы закона, акцентируя внимание, что принципам права присуща императивность. Так, например Н. Л. Гранат говорит следующее: «Принципы права - это общеобязательные исходные нормативно-юридические положения, отличающиеся универсальностью, общей значимостью, высшей императивностью, определяющие содержание правового регулирования и выступающие критерием правомерности поведения и деятельности участников регулируемых правом отношений» [17, с. 72].

Можно охарактеризовать следующие подходы к определению принципов права как правового инструмента, посредством применения термина требование, так например Хропанюк В. Н. пишет: «принципы права пронизывают все правовые нормы, являются стержнем всей системы права государства. Отсюда их определяющее значение для регулирования общественных отношений, для юридической практики. Строгое и точное осуществление требований права означает одновременно и последовательное воплощение в жизнь заложенных в нем принципов. Поэтому при решении конкретных юридических дел необходимо в первую очередь руководствоваться принципами права. Это служит основой правильного применения юридических норм, принятия обоснованных и законных решений» [18, с. 215]. По мнению Смирнова Д. А.: «Принципы права — это закрепленные в нормах права основополагающие требования, соответствующие моральным, политическим и экономическим ценностям общества, направляющие процесс создания и функционирования права» [15, с. 45].

Фролов С. Е. так является приверженцем нормативного подхода: «универсальное, истинное, фундаментальное, нормативное-правовое предписание (начало, требование, императив и т.п.), которое определяет общую направленность правового регулирования, высокое качество и эффективность юридической практики...» [19].

Анализ вышеуказанных мнений ученых - юристов выявил два основных подхода к понятию «принцип права». Сторонники широкого подхода к определению принципов права отстаивают свою позицию, сторонники узкого подхода придерживаются своего мнения. Мы в свою очередь не оспариваем позиции обеих сторон, и учитывая положительные стороны широкого и узкого подходов к определению принципов права склонны придерживаться как бы «смешанного» подхода, поскольку принципы права должны базироваться на основных идеях развития государства в политическом, экономическом и социальном направлениях и в то же время они должны быть четко закреплены в законодательстве и как норма права носить форму требования.

Литература

1. *Токтобаев Б. Т.* Развитие межгосударственного правового механизма по укреплению безопасности стран // *Universum: Экономика и юриспруденция* : электрон. научн. журн. М., 2016. № 5 (26).
2. *Кересова М. К.* Правовые основы налогового регулирования инновационной деятельности // *European research*. М., 2015. № 9 (10). С. 21-26.
3. *Мурзабекова Ж. Т.* Экологическое право Кыргызской Республики: учебное пособие. Бишкек, 2005. 402 с.
4. *Курбатов А. Я.* Сочетание частных и публичных интересов при правовом регулировании предпринимательской деятельности: учебное пособие. М.: ЮрИнфоР, 2001. 212 с.
5. *Байтин М. И.* Вопросы общей теории государства и права. ГОУ ВРО «Саратовская государственная академия права». – Саратов, 2006. С. 106-107.
6. *Матузов Н. И.* Теория государства и права: учебник. М.: Юрист, 2004. 512 с.
7. *Лившиц Р. З.* Теория права: учебник / Р. З. Лившиц. М.: БЕК, 1994. 224 с.
8. *Алексеев С. С.* Теория права: учебник. М.: БЕК, 1995. 320 с.
9. *Морозова Л. А.* Теория государства и права: учебник. М.: Эксмо, 2010. 510 с.
10. *Косов Р. В.* Актуальные проблемы теории государства и права: учебное пособие – Тамбов, 2008. 80 с.
11. *Скакун О. Ф.* Теория государства и права: учебник. Харьков, 2000. 704 с.
12. *Протасов В. Н.* Проблемы теории права и государства. Вопросы и ответы: учебное пособие. М.: Новый юрист, 1999. 240 с.
13. *Омуркожоева Г. Н.* Налоговое право Кыргызской Республики: учебное пособие. Бишкек: КРСУ, 2010. 245 с.
14. *Мурзабекова Ж. Т.* Гражданское право Кыргызской Республики (часть особенная): учебное пособие. Бишкек, 2016. 388 с.

15. Смирнов Д. А. Принципы российского налогового права: теоретические и практические аспекты формирования и реализации: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.14. Саратов, 2011. 625 с.
16. Бутакова Н. А. О понятии принципов права, 2007. № 16. СПС «Консультант плюс»
17. Афанасьев В. С. Общая теория права и государства: учебник / М.: Норма: ИНФРА-М, 2010. 592 с.
18. Хропанюк В. Н. Теория государства и права: учебник. М.: Омега. Л., 2001. 336 с.
19. Фролов С. Е. Принципы российского налогового права: понятие, формирование, реализация. М., 2011. С. 23.

**The powers of the highest official of the Russian Federation and the
procedure for granting them in accordance with the principles
of the right to vote
Yankin G.**

**Полномочия высшего должностного лица РФ и порядок наделения
ими в соответствии с принципами избирательного права
Янкин Г. Н.**

*Янкин Георгий Николаевич / Yankin Georgiy – студент,
кафедра государственного и административного права, юридический факультет,
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева, г. Самара*

Аннотация: в статье анализируются современный порядок и объем полномочий высших должностных лиц субъектов Федерации в связи с тем, что субъектам России в настоящее время предоставляется право самим определять процедуру наделения полномочиями руководителя субъекта РФ. Еще на стадии разработки законопроекта необходимость внесения подобных изменений обосновывалась тем, что отказ от «схемы назначения» глав регионов приводит к «накалу общественно-политической ситуации, ухудшению социально-экономического положения, разжиганию межрегиональной розни и к угрозе безопасности», и в основном речь шла о республиках Северного Кавказа. Насколько это действительно отвечает потребностям республик, будет понятно немного позже.

Abstract: the article analyzes the current order and the amount of authority the highest officials of constituent entities Federatie due to the fact that Russia currently is entitled to determine the procedure governing the appointment of the head of the RF subject. At the stage of drafting of the bill the necessity of making such changes based on the fact that the rejection of the «purpose» of the heads of regions leads to a «heat of the socio-political situation, the deteriorating socio-economic situation, the incitement of inter-regional strife and the threat of security» and basically it was about the republics of the North Caucasus. How it really meets the needs of the republics, it will be clear a little later.

Ключевые слова: выборы, высшее должностное лицо, назначение высшего должностного лица, губернатор.

Keywords: election, the chief Executive and the appointment of senior officials, the Governor.

DOI:10.20861/2304-2338-2016-82-001

Началом любой избирательной кампании является выдвижение кандидатов. Представляется, что вопрос о том, в соответствии с какой моделью будут проходить выборы высшего должностного лица субъекта РФ, должно решать население субъекта Федерации, т.е. возможно вынесение данного вопроса на референдум в силу его значимости для каждого из жителей страны, которая стремится называть себя демократической.

В соответствии с абзацем 8 части 3 статьи 18 ФЗ-184 [1] кандидаты как от политических партий, так и самовыдвигающиеся на должность высшего должностного лица субъекта РФ, должны заручиться поддержкой депутатов представительных органов муниципальных образований и (или) избранных на муниципальных выборах глав муниципальных образований субъекта РФ.

Следует отметить, что при выборах высших должностных лиц в субъектах РФ важен принцип обязательности и периодичности, утраченный в период предпоследних реформ при замене их назначением; принцип обязательности и периодичности означает, что выборы выступают в качестве единственно законного способа формирования органов публичной власти; выборные органы публичной власти осуществляют свои полномочия в течение

определенного срока, по окончании которого управомоченными органами или должностными лицами должны быть назначены и проведены очередные выборы. В России же выборы были в определённый момент заменены назначением. Однако существует и возможность досрочного прекращения полномочий избранных органов, что ведет к проведению внеочередных выборов по ряду причин, установленных законом. Как правило, в России их основаниями являются отрешение от должности выборного должностного лица, роспуск представительного органа власти или его самороспуск, уход в отставку выборного должностного лица, депутата. Для начала выборного процесса необходимо, чтобы кандидат прошёл процедуру выдвижения. Субъектам РФ предоставлено право определять число лиц, необходимых для поддержки кандидата на пост высшего должностного лица региона (п. 3 ст. 18 ФЗ-184). Однако, это право далеко не безгранично и очерчено нижним и верхним предельными барьерами. Федеральное законодательство предоставляет право определить в законе субъекта РФ число лиц, необходимых для поддержки кандидата, в рамках от 5 до 10% депутатов представительных органов муниципальных образований и (или) избранных на муниципальных выборах глав муниципальных образований субъекта РФ. В Самарской области, в соответствии с Законом № 55-ГД, такое число составляет 7% (п. 2 ст. 23) [4].

Согласно вышеуказанным правилам, 14 октября 2012 г. в России после восьмилетнего перерыва в пяти регионах (Амурской, Белгородской, Брянской, Новгородской и Рязанской областях) состоялись прямые выборы высших должностных лиц субъектов РФ. Затем 8 сентября 2013 г. аналогичные выборы прошли в Республике Хакасия, Забайкальском, Хабаровском краях, Владимирской, Магаданской, Московской областях, Чукотском автономном округе и Москве (8 территорий). Чуть позже процесс ещё больше активизировался - 14 сентября 2014 г. такие кампании состоялись уже в 30 регионах [7].

В рамках настоящей статьи необходимо отметить, что в ряде субъектов функционируют при выборах особые – избирательные – объединения. Использование термина «избирательное объединение» оправдано в случае, если нормативно-правовой акт издается в виде кодифицированного акта – избирательного кодекса, регулирующего общественные отношения в сфере избирательного права, поскольку позволяет избежать повторяющихся норм при различных видах выборов и дает возможность выделить их особенности. Например, глава 5 Избирательного кодекса Республики Татарстан [3] посвящена участию избирательных объединений на разных уровнях выборов в субъекте РФ, к которым относятся как политические партии, так и иные общественные объединения в соответствии с законом.

И хотя ФЗ-184 и ФЗ-67, а также Закон № 55-ГД предусматривают возможность выдвижения партий кандидата, не являющегося его членом, сомнительно, что политическая партия станет выдвигать такого гражданина на должность высшего должностного лица субъекта РФ. Схожего мнения придерживаются и другие авторы, подчеркивая, что к минусам пропорциональной избирательной системы относится отсечение независимых кандидатов, не создаются условия ни по участию самостоятельных кандидатов в выборах, ни возможность принять участие в выдвижении кандидатов [6, 10].

По вопросу самовыдвижения кандидатов на должность высшего должностного лица субъекта РФ уже сложилась судебная практика. Верховный суд РФ неоднократно озвучил свою позицию в судебных решениях, указав, что представление права на самовыдвижение является именно правом субъекта РФ, а не обязанностью. Апелляционным определением Верховного Суда РФ от 09.12.2015 г. было отказано в удовлетворении заявления о признании недействующими пункта 1 статьи 6 и пункта 1 статьи 25 Закона Брянской области от 29.06.2012 № 37-3 «О выборах Губернатора Брянской области», поскольку для субъекта РФ обязанности о принятии норм, предусматривающих выдвижение кандидата путем самовыдвижения, не установлено [5].

Принцип равного избирательного права означает, что все граждане принимают участие во всех видах выборов на равных основаниях, что выражается в следующем: а) каждый избиратель имеет право лишь на один голос (по правилу «один человек - один голос»); б) голос каждого избирателя имеет одинаковый «вес», что достигается образованием одинаковых по числу избирателей избирательных округов и участков, от которых избирается равное количество депутатов. Иначе говоря, в рамках активного избирательного права каждый избиратель имеет равную возможность оказывать свое воздействие на результаты выборов, в которых он участвует, а в рамках пассивного избирательного права данный принцип означает равные возможности в процессе выдвижения и регистрации кандидатов, при проведении ими предвыборной агитации, определении результатов выборов, формировании равных по численности избирательных округов и избирательных участков и др.

Как показывает практика, в процессе реализации принципа равного избирательного права в нашей стране возникает много проблем. На практике очень сложно образовать абсолютно равные по численности избирательные округа. Поэтому действующее законодательство при установлении требования примерного равенства одномандатных избирательных округов по числу избирателей допускает отклонение от средней нормы представительства избирателей не более чем на 10%, а в труднодоступных или отдаленных местностях - не более чем на 30%.

При образовании многомандатных избирательных округов при соблюдении примерного равенства числа избирателей на один депутатский мандат возможно отклонение числа избирателей от средней нормы представительства, которая умножается на число депутатских мандатов в данном округе не более чем на 10% от средней нормы представительства, а в труднодоступных или отдаленных местностях - не более чем на 15%. В ряде случаев при проведении выборов депутатов законодательного (представительного) органа субъекта РФ, представительного органа муниципального образования возможно образование отдельных одномандатных избирательных округов с отклонением от средней нормы представительства избирателей не более чем на 20%. При образовании избирательных округов на определенных законом субъекта РФ территориях компактного проживания коренных малочисленных народов допустимо отклонение не более чем на 40%.

Возникают проблемы и при реализации принципа равенства в отношении пассивного избирательного права. Одна из таких проблем состоит в обеспечении равных возможностей при проведении предвыборной агитации за кандидатов, занимающих руководящие должности в органах государственной власти, и за кандидатов, у которых таких должностей нет.

Российским законодательством предусматривается комплекс средств, предназначенный для электронного голосования, автоматизированного подсчета голосов избирателей, установления итогов голосования и составления протокола участковой комиссии об итогах голосования.

Принцип свободного и добровольного участия в выборах прямо закреплен в федеральном законодательстве, суть которого состоит в следующем: никто не имеет права принуждать гражданина РФ участвовать или не принимать участия в выборах, а также оказывать влияние на его свободное волеизъявление.

Полатов З. Т. выделяет ряд ограничений прав граждан федеральным и региональным законодательством при выборах высших должностных лиц, называя их фильтрами, с которыми возможно частично согласиться [9]. Потенциальному кандидату на должность высшего должностного лица субъекта РФ необходимо заручиться поддержкой президента («президентский фильтр»), депутатов законодательного органа субъекта РФ («местный фильтр»), а в ряде регионов еще и в обязательном порядке быть членом партии, поскольку существует фильтр самовыдвижения. Так называемые «местный фильтр» и «фильтр самовыдвижения», по мнению автора настоящего исследования, действительно существуют. Наличие «президентского фильтра», на котором также настаивает Р. М. Дзидзоев [8], сомнительно, поскольку дословно статья 18 ФЗ-184 говорит лишь о возможности проведения Президентом РФ консультацией с политическими партиями по вопросу кандидатуры на пост главы региона и не закрепляет обязанности выполнения рекомендаций Президента РФ.

Представляется, что и без наличия такой нормы в исследуемом законе Президент РФ может рекомендовать политическим партиям того или иного кандидата, высказать свое мнение в отношении самовыдвигающегося кандидата. Следовательно, абзац 4 части 3 статьи 18 ФЗ-184 необходимо исключить. Руководствуясь международно-правовыми документами и опытом становления и развития представительной демократии, в нормативных актах многих государств закрепили ряд общих принципов избирательного права. В большинстве стран эти принципы нашли свое закрепление в учредительных документах. Рассмотренные принципы избирательного права Российская Федерация заимствовала из международно-правовых стандартов по организации и проведению демократических выборов и закрепила их в федеральном законодательстве.

При этом непосредственно Порядок внесения и рассмотрения предложений о кандидатурах на должность высшего должностного лица [2] может продолжить свое существование как самостоятельный документ, регламентирующий процедуру обращения к Президенту РФ для консультации по кандидатуре. Таким образом, как показывает практика, в процессе реализации принципов избирательного права в нашей стране возникают определенные проблемы применительно ко всем органам публичной власти и должностным лицам. Именно поэтому для успешной их реализации необходимы не только законодательные, но и конституционные гарантии. В условиях интенсивного развития отечественного избирательного законодательства в качестве первоочередной задачи для законодателя и правоприменителей выступает создание надежного

гарантирующего организационно-правового механизма, направленного на повышение эффективности реализации принципов избирательного права, которые в тесной взаимосвязи с общеправовыми принципами (демократизм, законность, равноправие, справедливость и др.) способны обеспечить подлинную свободу самовыражения российских граждан.

Литература

1. ФЗ от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов РФ» // Собрание законодательства РФ, 1999. № 42. Ст. 5005.
2. Указ Президента РФ от 11.07.2013 № 620 (ред. от 12.09.2015) «Об утверждении Положения о порядке внесения и рассмотрения предложений о кандидатурах на должность высшего должностного лица (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти) субъекта Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации, 2013. № 28. Ст. 3815.
3. Избирательный кодекс Республики Татарстан от 07.05.2007 № 21-ЗРТ // Ведомости Государственного Совета Татарстана, 2007. № 5. Ст. 384.
4. Закон Самарской области от 14.06.2012 № 55-ГД «О выборах Губернатора Самарской области» // Волжская коммуна, 16.06.2012. № 208.
5. Апелляционное определение Верховного Суда РФ от 09.12.2015 № 83-АПГ15-14. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc/> (дата обращения: 12.12.2016).
6. *Авакьян С. А.* Какая избирательная система лучше? // Авакьян С. А. Размышления конституционалиста: Избранные статьи. М., 2010. С. 379.
7. *Вискулова В. В.* Конституционное право граждан избирать и быть избранными: к условности и динамичности основ // Конституционное и муниципальное право, 2015. № 3. С. 31-38.
8. *Дзидзоев Р. М.* К вопросу о выборах глав субъектов Российской Федерации // Конституционное и муниципальное право, 2012. № 10. С. 42-44.
9. *Полатов З. Т.* Проблемы конституционно-правового статуса высшего должностного лица субъекта Российской Федерации // Автореф. дисс. канд. юрид. наук. Москва, 2013.
10. *Чиркин В. Е.* Избирательная система России в контексте международного опыта // В кн.: Российские выборы в контексте международных избирательных стандартов: материалы международной конференции / под ред. А. В. Иванченко и А. Е. Любарева. М., 2006. С. 243.

The features of hippotherapy in alalia motoria

Lukina M.¹, Zhulina E.²

Особенности иппотерапии при моторной алалии

Лукина М. В.¹, Жулина Е. В.²

¹Лукина Марина Валентиновна / Lukina Marina – специалист по иппотерапии, конный клуб «Три Грации. Арабские лошади», Дальнеконстантиновский район Нижегородской области, студент;

²Жулина Елена Викторовна / Zhulina Elena – кандидат психологических наук, доцент, кафедра специальной педагогики и психологии, факультет психологии и педагогики, Нижегородский государственный педагогический университет, г. Нижний Новгород

Аннотация: в статье занятия иппотерапией предлагаются как дополнительная форма решения речевых проблем, вызванных речедвигательными нарушениями при моторной алалии. Предложена методика логопедической работы формирования импрессивной речи в контексте взаимодействия «лошадь – ребенок – инструктор». Моторная алалия представляет особую трудность в коррекционной работе, требует длительной и комплексной работы, поэтому иппотерапевтические занятия с безречевым ребенком выступают как катализатор эффективности. Представлена методика проведения занятий, которая будет полезна инструкторам по иппотерапии, работающим с детьми с ОВЗ (ограниченными возможностями здоровья). В условиях отсутствия методических разработок по речедвигательной активизации моторных алаликов данное исследование может представлять интерес.

Abstract: in the article hippotherapy sessions are offered as an additional form of solutions of voice problems caused by speech-motor disorders in alalia motoria. The technique of logopedic work forming an impressive speech in the context of the interaction "horse - a child - an instructor" is presented there. Alalia motoria represents a particular challenge in remedial work; it requires a long and complex operation, so hippotherapy sessions to the speechless child act as a catalyst for efficiency. The technique of carrying out of employment will be useful for hippotherapy instructors working with children with HIA (disabilities). In the absence of methodological approaches to speech-motor activating of speechless children this study may be interesting.

Ключевые слова: моторная алалия, иппотерапия.

Keywords: alalia motoria, hippotherapy.

Статистика свидетельствует о росте речевых нарушений у детей, в настоящее время по степени распространенности эта патология занимает третье место (около 20% от всех категорий отклонений, по данным Росстата за 2015 год). Как правило, нарушение речи сопутствует основному диагнозу – ДЦП, аутизму и пр. Опыт проведения иппотерапевтических занятий с такими детьми демонстрирует, что более половины из них имеют выраженные расстройства речи различной этиологии. В первую очередь, это дизартрия (как правило, сопровождается ДЦП), гораздо реже встречается заикание, мутизм, дислексия и алалия [5, с. 7].

Моторная алалия, как состояние, обусловленное очаговым недоразвитием и ранним поражением (в доречевом периоде) моторной речевой зоны больших полушарий головного мозга, представляет наибольшую трудность для коррекции с помощью иппотерапии, поскольку требует особого подхода и тщательной проработки методик воздействия. Н. Трауготт [7, т. 2, с. 57] выделяет три уровня развития речи у детей с моторной алалией:

- Ребенок владеет немногими словами, часть которых имеет характер детского лепета, часто прибегает к мимике и жестам.

- Ребенок владеет некоторым количеством слов, но слова искажены, слоги могут быть переставлены, могут отсутствовать. Появляются фразы из 2-3 слов, но часть слов заменяется мимикой, имеет место полный аграмматизм (все существительные в именительном падеже, глаголы в неопределенной форме, предлоги и союзы отсутствуют).

- Ребенок правильно формулирует короткие фразы бытового значения, но полного овладения речью еще нет, ребенок не в состоянии самостоятельно формулировать мысли в связной форме.

Чем позже начинает говорить ребенок, тем больше степень тяжести алалии [7, т. 2, с. 51]. В практике имеется опыт занятий иппотерапией с 11-летней девочкой с аутизмом, которая использовала только отдельные звуки (в основном, гласные) и жесты для построения процесса коммуникации. Развитие речи в таком позднем возрасте идет особым путем. Наиболее перспективным представляется работа с моторной алалией на первом ее этапе. Как правило, в медицинских картах и в заключениях от невролога не встретить диагноза «моторная алалия» у детей дошкольного возраста, однако показанием для включения логопедических методик в занятия иппотерапией будет диагноз «задержка речевого развития/ЗРР». Это говорит о диагностированном почти полном отсутствии речи при сохранном слухе и интеллекте.

Поскольку этот диагноз, как правило, мало знаком иппотерапевтам и они не имеют достаточной теоретической и практической базы знаний для работы с ним в силу сформированности в Российской Федерации образовательного курса, важно обратиться к научной литературе и опыту работы российских и зарубежных коллег в этой среде.

Для успешного моделирования курса занятий по иппотерапии с включением логопедических методик с ребенком, имеющим в анамнезе моторную алалию, крайне важно опросить родителей на предмет выяснения личностных особенностей будущего пациента [4]. Нередки случаи, когда ребенок, имея сохраненный интеллект, замыкается в себе, демонстрирует негативизм к любым речевым заданиям и упражнениям. В таком случае лучшим решением будет избегать вначале на занятиях формулировок, начинающихся с глаголов «назови», «скажи», «повтори», чтобы не усугубить негативное отношение ребенка к любым занятиям [7, т. 2, с. 58]. Комплекс по отсутствию речи, как правило, не сформирован у детей, имеющих нарушение интеллекта.

В работе с детьми с моторной алалией важно использовать «упрощенные» имена – лучше всего, сокращенные до двух слогов, с ударением на первый. Например, представляясь, назвать не свое имя-отчество, а только краткое имя (не «Марина Валентиновна», а «Мара»), несколько раз четко повторить. Знакома с лошастью – аналогично назвать не полную кличку, а сокращенную (не «Мазстро», а «Мася»).

В логопедической работе по развитию речи детей с моторной алалией существует раздел «Развитие понимания речи» – именно с этого рекомендуется начинать и иппотерапевту. Чтобы выяснить, насколько ребенок понимает и воспринимает речь, задаются простые вопросы, требующие устного ответа «да» или «нет» (либо жестукилирования). Задания даются следующего плана: «Где у лошади уши?», «Покажи, где грива», «Подними руки вверх». Из ответов можно сложить впечатление об уровне развития пассивного словарного запаса (известны ли обозначения предметов (существительные), названия действий (глаголы), понимает ли значение предлогов и союзов). Это важно еще и с точки зрения работы с общей моторикой ребенка, ведь если понимание речи затруднено, необходимо сопроводить все команды предварительной демонстрацией действия, а в некоторых случаях – и совершать совместные действия, когда инструктор своими руками направляет ребенка. Отметим, что причиной возникновения сложностей с выполнением физических действий может быть не только непонимание или недопонимание речи (то есть, устных заданий), но и часто встречающееся нарушение моторного праксиса в целом (у таких детей недостаточная координация движений, несовершенство ручной моторики, неточность движений, сильно нарушена мелкая моторика) [2, с. 162].

После выяснения уровня понимания речи необходимо приступить к работе над развитием пассивного словаря и понимания речи. Лучше всего здесь подходят игры с разными предметами: «Брось желтый мяч в красное ведро», «Надень оранжевое кольцо на левую руку».

Далее имеет смысл переходить к развитию самостоятельной речи ребенка. Цель этого блока – стимулировать ребенка говорить. Иппотерапия, как правило, сама по себе способствует повышению речевой активности, задача иппотерапевта – направить эту энергию в нужное русло [5, с. 27]. Переход от жестов и звуков к словам всегда довольно долгий и сложный, логично разделить его на несколько этапов.

1. Звукоподражание. Инструктор обращает внимание на звуки, которые издает лошадь – постоянный партнер на занятиях, которого ребенок уже достаточно хорошо изучил. «Как цокает копытами?», «Как ржет?», «Кто громче фыркает: ты или лошадь?». Далее имеет смысл отработать звукоподражание другим животным («ко-ко-ко», «га-га-га», «му-му-му»). Лучшим помощником в этом деле будут стишки из логопедических сборников и игровая форма подачи.

2. Первые слова. Во время занятий необходимо стимулировать ребенка произносить простые слова: «Дай», «На», «Лови», «Мне». Это можно делать в играх с мячом, а можно давать команды лошади, которые ребенок обязательно захочет повторить («Но!», «Стой», «Шаг»).

Отдельно нужно сказать о речи инструктора, который будет вести занятия с детьми с моторной алалией. Она должна быть правильной, громкой, очень четкой, эмоциональной и слегка замедленной. Ребенка можно и нужно постоянно просить, чтобы он смотрел на губы и следил за артикуляцией инструктора. Даже если ребенок уже самостоятельно формулирует короткие фразы, необходимо следить за правильностью его речи и постоянно расширять словарный запас – делать все это стоит в мягкой форме, используя игры и задания [4].

Хотя статистических данных в настоящий момент не собрано, из практики можно смело говорить о том, что эффект от занятий иппотерапией с детьми с моторной алалией всегда заметный и положительный. Родители отмечают, что ребенок нигде столько не говорит, сколько сидя верхом. Все это свидетельствует о том, что иппотерапия при правильной организации занятий позволяет добиваться ощутимых результатов по выходу из моторной алалии.

Литература

1. Голубева Л. П. Развитие речи неговорящих детей / Из опыта работы с неговорящими детьми. М., 1951.
2. Гришпун Б. М. О принципах логопедической работы на начальных этапах формирования речи у моторных алаликов. М., 1975.
3. Гурвич П. Т. Верховая езда как средство лечения и реабилитации в неврологии и психиатрии // Неврология и психиатрия. № 8, 1997.
4. Куприян В. Рекомендации по проведению занятий вспомогательно-педагогической верховой езды (иппотерапии) / Пер. с нем. (ксерокопия).
5. Опыт работы детского реабилитационного центра «Солнечный мир». Пособие по организации реабилитационных центров с опорой на иппотерапию. М., 2002.
6. Роберт Н. С. Иппотерапия / Энциклопедия традиционной медицины. Направления. Методики. Практики. // Сост. И. М. Минеев М., 2002.
7. Трауготт Н. Н. Хрестоматия по логопедии. / Извлечения из текстов: Учебное пособие для студентов высших и средних специальных педагогических учебных заведений: в 2 тт. Т. II / Под ред. Л. С. Волковой и В. И. Селиверстова - М.: Гуманитарный издательский центр «Владос», 1997.

Modern innovative technologies of the correction optical dysgraphia younger students

Borisova Yu.¹, Zhulina E.²

Современные инновационные технологии коррекции оптической дисграфии младших школьников Борисова Ю. В.¹, Жулина Е. Н.²

¹Борисова Юлия Викторовна / Borisova Yulya – студент магистратуры;

²Жулина Елена Викторовна / Zhulina Elena - кандидат психологических наук, доцент, кафедра специальной педагогики и психологии, факультет психологии и педагогики, Нижегородский государственный педагогический университет, г. Нижний Новгород

Аннотация: в статье анализируется система помощи детям младшего школьного возраста с недостатками развития письменной речи в форме оптической дисграфии, а также раскрываются возможности применения инновационных технологий коррекции оптической дисграфии младших школьников. Целью данной статьи является освещение конкретного примера применения инновационной технологии, способствующей коррекции нарушения речи в виде оптической дисграфии. Автором представлены преимущества и развивающий потенциал использования такой инновационной технологии, как интерактивная доска.

Abstract: the article analyzes the system of care for children of primary school age with disabilities written speech in the form of optical dysgraphia, as well as describes the possibility of application of innovative technologies correction of optical dysgraphia younger students. The purpose of this article is to highlight a specific example of the application of innovative technologies that contribute to the correction of speech disorders in the form of optical dysgraphia. The author presents the advantages and developmental potential use of such innovative technologies as the interactive whiteboard.

Ключевые слова: дисграфия, оптическая дисграфия, интерактивные средства, интерактивная доска, младший школьник.

Keywords: dysgraphia, dysgraphia optical, interactive tools, interactive whiteboard, Junior high school student.

Изучение недостатков зрительных и графических процессов детей младшего школьного возраста с оптическим нарушением дисграфии является весьма актуальным вопросом в логопедии, так как зрительные процессы играют огромную роль в формировании правильного воспроизведения букв на письме.

С каждым годом в начальной школе увеличивается количество детей с различными видами дисграфии. Нарушения письма создают существенные препятствия в овладении грамотой: на них приходится большой процент среди других нарушений речи у учащихся начальных классов. По мнению учителя, это небрежность и невнимание при письме. Но корень данной проблемы, лежит гораздо глубже.

Как показывает опыт и многолетние наблюдения, а также анализ работ таких исследователей, как Р. И. Лалаевой, В. А. Ковшикова, И. Н. Садовниковой, И. Н. Ефименковой, А. Н. Корнева и др. [3, 5], причины оптической дисграфии связаны с расстройством пространственной ориентировки и временных представлений, недостаточным развитием слухового анализа и синтеза, нарушением связей моторных образов звуков и слов со зрительными образами, недоразвитием грамматического строя речи: морфологических, синтаксических обобщений.

При организации коррекции оптической дисграфии у детей следует придерживаться следующей последовательности:

Вначале проводится работа по преодолению нарушений звуковой стороны речи (включая формирование фонематических представлений), затем восполняются пробелы в развитии лексики и грамматики. И только после этого приступают к совершенствованию связной речи.

Одним из направлений коррекции дисграфии на современном этапе является применение информационных технологий. Многими авторами отмечается значительный развивающий потенциал компьютерных технологий, обеспечивающий значительно больший опыт экспериментирования с языковым материалом [4]. Существует ряд методик по коррекции нарушений письменной речи младших школьников, к ним относятся методики с применением интерактивных средств обучения, которые превосходят возможности традиционных методик реализации учебного процесса, способствуют совершенствованию учебного процесса, активизируют и делают творческой самостоятельную и совместную работу учащихся и логопеда.

В последние годы школьные кабинеты стали оснащаться компьютерным рабочим местом преподавателя, включающим мультимедиа. Даже используя проектор, основным инструментом своей работы продолжали считать школьную доску. Сейчас ее постепенно заменяют интерактивной доской. Интерактивность досок обеспечивают различные технологии, которые нет возможности продемонстрировать традиционными способами [2].

Представим основные преимущества интерактивной доски для логопеда:

- экономия времени и улучшение качества материалов,
- возможность сохранения изображений на доске, включая любые записи, сделанные во время занятия, что позволяет проанализировать ошибки, сделанные учеником, которые впоследствии он сможет исправить;
- мобильность использования дидактических возможностей интерактивной доски, экономия времени урока;
- активизация детей;
- организация групповой работы;
- повышение эффективности подачи материала;
- частота смена видов деятельности, за счет использования мультимедийных возможностей.

Преимущества использования интерактивной доски для учащихся в коррекционном процессе:

- повышение мотивации к логопедическим занятиям, за счет наглядности материала, т. к. есть возможность загружать видео, музыку, картинки, различные программы и т. д. Все это способствует более полному и глубокому восприятию учебного материала;
- возможность для участия в коллективной работе за счет контроля деятельности учащихся;
- ясность, эффективность и динамичность подачи материала. Происходит активизация деятельности учащихся за счет возможности самостоятельного управления объектами на доске или видимой всему классу работе у компьютера, что позволяет сосредоточить внимание учащихся на доске.

Нельзя категорически заявить, что с применением интерактивной доски результаты всех учащихся резко улучшатся. Главная задача такой технологии – заинтересовать учащихся и мотивировать на улучшение результатов в коррекционно-педагогическом процессе.

С помощью такого средства обучения как интерактивная доска можно повысить эффективность коррекционной работы при нарушениях процесса письма и чтения. Все зависит от того какие методы и приемы будет использовать логопед, а также какие упражнения будут предложены ребенку.

Интерактивная доска очень удобна и более эффективна в коррекции оптических функций. Она позволяет увеличивать и уменьшать объекты, изображения, моментально изменять цвета объектов и многое другое [1].

У детей с нарушением оптических функций иногда требуются дополнительные средства привлечения внимания ребенка к деталям компьютерного изображения. Полезно выделить необходимые объекты цветом, толстым контуром и другими изобразительными средствами из набора инструментов интерактивной доски.

Так как оптическая дисграфия связана с недоразвитием зрительного гнозиса, пространственных представлений и проявляется в заменах и искажениях графического образа букв, очень эффективным способом борьбы с данным видом нарушений будет выступать интерактивная доска, как современная инновационная технология.

Выделим возможности интерактивной доски:

1. Цвет можно использовать для того, чтобы акцентировать внимание младших школьников на необходимой информации, обозначить связь между схемами, рисунками, формулами, которые в этот момент демонстрируются на интерактивной доске и т. д.

2. Добавление звука и видеоклипов может значительно улучшить наглядность учебной информации и ее восприятие учениками на уроке. Технология позволяет фиксировать изображения из видеоклипов и отображать их в качестве статических картинок для дальнейшего обсуждения или сохранять в виде заметок.

3. Выделение отдельных элементов на изображении. Некоторые программные средства интерактивной доски включают в себя трафареты, которые можно использовать для того, чтобы направить внимание учеников на определенную область. Программные средства имеют возможность подсветки, которую учителя и ученики могут использовать в качестве выделения нужных областей. Части изображения можно вырезать, стирать с экрана, копировать, вставить, отменить или повторить действие. Такие возможности придают ученикам уверенности в своих силах, т. к. они знают, что всегда можно вернуться и исправить ошибки.

4. Разделение экрана на две различные части. Это может быть полезно, при сопоставлении различных процессов или сравнение каких либо объектов.

Функция интерактивности позволяет осуществлять контроль над действиями ребенка. Если будет допущена ошибка, школьнику будет на нее тем или иным образом указано для дальнейшего ее анализа [5].

Таким образом, использование интерактивной доски ведет к реализации дидактических принципов:

- новизны,
- наглядности,
- коммуникативной активности,
- интерактивности,
- обратной связи,
- сочетания коллективных, групповых и индивидуальных форм работы, а также личностно-ориентированного обучения.

В свете вышеизложенного применение современных инновационных технологий для коррекции нарушения письма младших школьников в виде оптической дисграфии представляется актуальной проблемой. Использование различных технологий, в частности интерактивной доски может сделать коррекционно-формирующую работу с детьми более эффективной. Ведь именно развитие зрительного и пространственного представлений, как основные недостатки в оптических нарушениях, возможно при использовании всех преимуществ интерактивной доски.

Литература

1. *Афанасьева Е. А.* Интерактивная доска: приемы использования в образовательном процессе.
2. *Кузнецов А. И., Шехман С. А.* Интерактивные доски: теория и практика // Мир ПК, 2007.

3. Лалаева Р. И., Венедиктова Л. В. Дифференциальная диагностика и коррекция нарушений чтения и письма у младших школьников. СПб.: «Образование», 1997. 172 с.
4. Полат Е. С., Бухаркина М. Ю. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. Пособие для студентов высш. учеб. заведений. М.: Издат. Центр «Академия», 2007.
5. Фокина О. А. Использование компьютерных технологий в коррекции дисграфии / О. А. Фокина // Коррекционная педагогика, 2010. № 4.

About effective methods of teaching physics at the preparatory courses Mishina A.¹, Luzikova S.²

Об эффективных методах преподавания физики на подготовительных курсах Мишина А. В.¹, Лузикова С. Н.²

¹Мишина Анна Витальевна / Mishina Anna – доцент,
машиностроительный факультет, кафедра прикладной физики;

²Лузикова Светлана Николаевна / Luzikova Svetlana – кандидат филологических наук, доцент,
кафедра русского языка предвузовской подготовки,
факультет международного академического сотрудничества,
Тверской государственный технический университет, г. Тверь

Аннотация: современные образовательные условия требуют от школьников старших классов усиленной подготовки к сдаче Единого государственного экзамена. Помимо школьных занятий большинство старшеклассников посещают специализированные подготовительные курсы по разным предметам, в том числе по физике. Слушателями курсов также являются выпускники колледжей, юноши, отслужившие в армии, и те, кто имел перерыв в учебе в несколько лет. Одной из основных проблем, стоящих перед преподавателем подготовительных курсов, является задача оптимизации учебного процесса в условиях групповых занятий с учащимися, имеющими различный уровень подготовки по дисциплине.

Abstract: modern educational conditions require high school students enhanced preparation for the Unified state exam. In addition to school, most high school students attend special preparatory courses in various subjects, including physics. Course participants are also College graduates, young men who have served in the military, and those who had a break in education of several years. One of the main challenges facing teacher training courses is the problem of optimization of educational process in conditions of group classes with students having different level of training in the discipline.

Ключевые слова: физика, Единый государственный экзамен, подготовительные курсы.
Keywords: physics, Unified state exam preparatory courses.

Экзамен в форме ЕГЭ, как и любой другой экзамен, требует целенаправленной подготовки. В зависимости от финансовых и технических возможностей будущие абитуриенты выбирают различные формы обучения: от самоподготовки по учебникам и интернет-тренажерам до индивидуальной работы с репетитором. Занятия на специализированных подготовительных курсах, организованных при вузах, по-прежнему являются достаточно популярными в этом ряду.

В Тверском государственном техническом университете много лет успешно функционируют подготовительные курсы. В Центре довузовской подготовки (ЦДП), организующем эти курсы, ежегодно проводится мониторинг успеваемости слушателей. Результаты мониторинга свидетельствуют о том, что большинство учащихся успешно поступают в региональные и столичные вузы. В частности, после окончания подготовительных курсов ТвГТУ в этот вуз поступили («в 2011 г. – 73% (учащихся), в 2012 г. – 67%, в 2013 г. – 61%, 2014 – 71%, в 2015 – 72%» [2, с. 165]). Наиболее востребованными являются курсы по физике и математике.

Выбор формы занятий – групповых или индивидуальных – зависит от разных факторов: личных приоритетов, степени имеющейся подготовки, финансовых возможностей. Любой способ подготовки имеет свои положительные и отрицательные стороны, но все они подчинены одной цели – в сжатые сроки учащийся должен получить знания и приобрести навыки, позволяющие ему сдать экзамен на максимально возможный балл. Персональные занятия, безусловно, позволяют учесть индивидуальные особенности учащегося, однако, квалифицированные преподаватели должны

проявлять педагогическое мастерство и при работе в группе. Как организовать индивидуальный подход к каждому слушателю в условиях групповых занятий?

На подготовительных курсах в ТвГТУ традиционно в группах занимаются 10-15 человек. «Как показывает практика, самым оптимальным сроком подготовки к сдаче физики перед поступлением в вуз являются 8-месячные курсы (128 академических часов). Занятия проводятся еженедельно, каждое из них рассчитано на 4 аудиторных часа» [1, с. 161]. Принимаются все желающие без предварительного тестирования. При такой организации набора состав учащихся, как правило, очень разнороден по уровню знаний. Среди слушателей встречаются как школьники, у которых физика читается в параллельном режиме до 5 раз в неделю, так и бывшие выпускники колледжей, отслужившие армию и имеющие перерыв в учебе в несколько лет. Первые ставят целью ознакомиться со спецификой экзамена, ликвидировать пробелы и научиться решать сложные задачи, чтобы получить максимальный балл. Последние же стараются вспомнить азы дисциплины и получить тот минимум знаний, который позволит им на экзамене пройти нижнюю зачетную границу. Задача преподавателя в такой ситуации – организовать занятие в «параллельном» режиме, чтобы фактически каждый слушатель работал по индивидуальному плану. А для этого, прежде всего, необходимо побудить и развить в учащихся навык самостоятельной работы на примерах и задачах, соответствующих им по уровню знаний. Авторы статьи солидарны с Д. Пойа в том, что преподаватель «должен помогать, но не слишком много и не слишком мало, а так, чтобы ученику осталась разумная доля работы. И если ученику не по силам сделать много, учителю следует, по крайней мере, создать некоторую иллюзию самостоятельной работы» [3, с. 12].

Посещать подготовительные курсы слушатели, как правило, предпочитают в вечернее время в будние дни. Наш опыт проведения уроков по физике в таком режиме показал, что оптимальная продолжительность занятий составляет 4 академических часа (180 минут) один раз в неделю. Это время традиционно делится на 3 части: первые 15-20 минут посвящены вопросам, возникшим по домашнему заданию. Далее в течение 60-70 минут для всей группы в целом излагается очередной запланированный материал с разбором типовых вопросов и задач, в основном базового и повышенного уровней сложности. Оставшееся время занятия (90-100 минут) отводится на самостоятельную работу по тренировочным материалам под контролем преподавателя. Именно на третьем этапе путем дифференциации предлагаемых заданий по сложности преподаватель получает возможность достаточно эффективно работать в группе разного уровня подготовки, где каждый слушатель усваивает тематический материал в темпе, соответствующем его способностям и поставленной цели.

Комплекс заданий по физике, предлагаемый нашим учащимся, подбирается исходя из следующих рассуждений. В КИМах ЕГЭ вопросы и задачи делятся на три уровня: базовые, с повышенным и высоким уровнем сложности. Каждое задание, соответственно, требует своего времени для решения. Спецификация контрольно-измерительных материалов для проведения ЕГЭ в 2016 году ориентирует испытуемых на следующие цифры: 3-5 минут для ответа на задания базового и повышенного уровней сложности и 15-25 минут для сложных задач. Опыт показывает, что для слушателя средней подготовки задания базового уровня отнимают не более 2-3 минут, задания повышенного уровня сложности – примерно 6-8 минут, и, наконец, сложные задачи требуют либо 15-25 минут, либо долгих часов размышлений. Как уже было отмечено, на аудиторном занятии на самостоятельный тренинг обычно остается порядка 90-100 минут. И это время каждому учащемуся следует максимально эффективно использовать как для ознакомления с основными типами заданий, так и для повышения собственного уровня возможностей в решении все более сложных задач.

Как правило, слушатели, ориентированные на высокий балл, изначально предпочитают работать максимально самостоятельно. Им не требуется ежеминутное присутствие преподавателя. Когда возникает остановка в решении, достаточно нескольких слов или наводящего вопроса, чтобы процесс возобновился. Этим учащимся нет смысла тратить ограниченное аудиторное время на многократное повторение материала по простым заданиям. Достаточно ознакомиться с основными типами базовых примеров и приступить к более сложным тематическим и комплексным задачам. Для таких слушателей комплекс аудиторных материалов, рассчитанный на общее время выполнения 100 минут, содержит примерно 10 вопросов базового уровня, отнимающих около 20 минут, 5 задач второго и 2 задачи третьего уровней сложности с соответствующим суммарным временем выполнения порядка 30 и 50 минут. Два последних вопроса из предложенных 10 базовых являются чуть более сложными. Они, наряду с учетом общего времени выполнения всех 10 заданий, позволяют оценить – способен ли учащийся приступить к заданиям более высокого уровня или ему следует еще раз

потренироваться на простом материале. Если такие ключевые задания пройдены лишь при существенной помощи преподавателя или затраченное время составило более 40 мин, учащемуся предлагается дополнительный блок из 10 простых заданий, два последних из которых опять являются ключевыми. При повторной неудаче следует потренироваться третий раз на очередном блоке из 10 задач. На четвертую попытку аудиторного времени уже не остается. Тот факт, что учащемуся при рассмотрении многих тем не удалось «вырваться» с уровня базовых вопросов, как правило, указывает на то, что уровень знаний слушателя крайне низок, и ему сложно будет преодолеть пороговую границу ЕГЭ.

Аналогично базовому организован блок задач повышенного уровня сложности. Последняя задача в нем также является ключевой. При существенных затруднениях в решении предложенных пяти заданий, необходимо повторно потренироваться еще на пяти. Таким образом, комплекс из 42 заданий определенного уровня сложности позволяет дифференцированно работать с разноуровневой аудиторией. В таблице указаны примерное количество задач и планируемые временные затраты на их решение, которые следует учитывать при подготовке к занятиям.

Таблица 1. Планируемое время для выполнения заданий

	Задания базового уровня		Задания повышенного уровня сложности		Задания высокого уровня сложности		Всего	
	к-во	суммарное время, мин	к-во	суммарное время, мин	к-во	суммарное время, мин	к-во	суммарное время, мин
Учащиеся, ориентированные на высокий балл	10	20	5	30	2	50	17	100
Учащиеся, ориентированные на средний балл	10	20	5+5	50+30	-	-	20	100
	10+10	40+20	5	40			25	
Учащиеся, ориентированные на низкий балл	30	100	-	-	-	-	30	100
Общее количество заданий	30		10		2		42	

Следует отметить, что преподавателю желательно иметь аудиторный «запас» из 1-2 интересных задач, которые могут понадобиться либо для демонстрации какого-либо нюанса пройденной темы, либо в качестве дополнительного задания.

Любое обучение должно быть эффективным. Результатом эффективной подготовки к ЕГЭ традиционно считается высокий балл, полученный на экзамене. Но даже не очень высокий балл по физике может быть «входным билетом» в технический вуз. Однако важно понимать, что поступление в вуз не тождественно дальнейшей успешной учебе, поэтому основным результатом подготовки по физике должны быть реальные знания, которые получают учащиеся в процессе подготовки к поступлению в вуз.

Литература

1. Мишина А. В., Лузикова С. Н. Особенности подготовки выпускников к поступлению в вуз: курсы по физике // Инновационная наука, 2016. № 4-2. С. 160-162.
2. Нефедьева В. С., Лузикова С. Н. Инновационные процессы в организации работы центра довузовской подготовки // Инновационная наука, 2016. № 3-2. С. 162-165.
3. Поля Д. Как решать задачу. М.: Либроком, 2010. 208 с.

Meaning of theatral activity in the speech correction at preschool children with ONR

Lomakina O.¹, Zhulina E.²

Значение театрализованной деятельности в коррекции речи у дошкольников с ОНР

Ломакина О. С.¹, Жулина Е. В.²

¹Ломакина Олеся Сергеевна / Lomakina Olesya – магистрант;

²Жулина Елена Викторовна / Zhulina Elena – кандидат психологических наук, доцент, кафедра специальной педагогики и психологии, факультет психологии и педагогики,

Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, г. Нижний Новгород

Аннотация: в данной работе затронуты наиболее эффективные механизмы речевого развития детей с ОНР, а именно - развитие речи в театральной деятельности. Что же дают театральное образование и игры – драматизации детям? Какие навыки и умения? Как влияют на развитие? В основу работы была положена идея, исходящая из того, что театрализованная деятельность может быть эффективной в развитии речи детей дошкольного возраста с ОНР при следующих условиях: организация предметно-развивающей среды; создание единого союза педагогов и родителей для двустороннего развития ребенка и становления его личности с помощью театрализованной деятельности; систематизация средств и методов театрализованной деятельности, распределение их в соответствии с психолого-педагогическими особенностями детей.

Abstract: in this paper, the most effective mechanisms of speech development of children with ONR, namely, the development of speech in theatrical activities. What make theatre education and games – dramatization children? What skills and abilities? What is the impact on development? The work was based on the idea emanating from the fact that theatrical activity can be effective in the development of speech of preschool children with the NRO under the following conditions: organization of subject-developing environment; the creation of a single Union of teachers and parents for the multifaceted development of the child and the formation of his personality with the help of theatrical activities; systematization of means and methods of theatrical activities, their distribution in accordance with the psycho-pedagogical characteristics of children.

Ключевые слова: речь, театрализованная деятельность, развитие ребенка.

Keywords: speech, theatrical activities, child development.

«Слово - это не ярлык, наклеенный в качестве индивидуального названия на отдельный предмет. Оно всегда характеризует предмет или явление, обозначаемое им обобщенно и, следовательно, выступает как акт мышления»

Выготский Л. С.

Неумолимая статистика показывает, что год от года увеличивается количество младших школьников, которые с трудом усваивают родной язык как учебный предмет. Речевые нарушения могут сопровождаться отклонениями в формировании личности. Количество учеников начальной школы, испытывающих стойкие затруднения в обучении, составляет от 5 до 50% [9, с. 83].

Это не может не тревожить педагогов. Почему это происходит? Как обучать родному языку детей, которые обнаруживают неспособность его усваивать?

Проблема коррекции речи детей с ОНР является одной из самых актуальных на сегодняшний день, особенно среди дошкольного возраста, этот возраст сензитивный для формирования правильной речи.

В соответствии с ФГОС ДО сегодня на первом месте стоит задача развития ребенка, в том числе «Развитие речи», «Коммуникация» и «Социализация» это важнейшие звенья в процессе творческого и познавательного речевого развития ребенка-дошкольника, которые позволяют сделать более эффективным процесс обучения и воспитания.

Есть несколько условий, без которых речевая деятельность невозможна, а, следовательно, невозможно и успешное развитие речи ребенка: событие-действие (о чём нужно сказать); потребность детей высказываться; создание хорошей речевой среды.

Впервые термин общего недоразвития речи (далее - ОНР) был введён в 50-60 годах прошлого столетия профессором Р. Е. Левинной. По мнению автора «под общим недоразвитием речи у детей с нормальным слухом и первично сохранным интеллектом следует понимать

такую форму речевой аномалии, при которой нарушено формирование всех компонентов речевой системы, относящихся как к звуковой, так и к смысловой ее сторонам» [7, с. 67].

М. Е. Хватцев отмечал, что, расстройства речи могут вызываться нарушением работы анализаторов. Эти отклонения в силу взаимосвязи сказываются на деятельности всей коры. Причем поражение любого отдела анализатора нарушает деятельность мозга в целом, например: неправильные импульсы из коры или нарушение проведения, расстраивают функцию периферических органов речи. Действуя длительное время, такое нарушение может привести к мышечной атрофии [14, с. 46].

Профессор Р. Е. Левина выделила три уровня речевого развития при ОНР:

Первый уровень - полное или почти полное отсутствием словесных средств общения в возрасте, когда у нормально развивающихся детей речь в основном сформирована. Дети имеют скудный активный словарь, состоящий из звукоподражаний и звуковых комплексов, образованных самими детьми и непонятных для окружающих, сопровождаемых невербальными средствами общения, жестами [7, с. 67].

Второй уровень - «начатки общеупотребительной речи», при котором речевые возможности детей возрастают. Такие дети общаются не только с помощью жестов, сопровождаемых лепетными обрывками слов, но и с помощью достаточно устойчивых, хотя и очень искажённых в фонетическом и грамматическом отношении, речевых средств.

Третий уровень - обиходная речь детей оказывается более или менее развернутой, грубых лексико-грамматических и фонетических отклонений уже нет, имеются лишь отдельные пробелы в развитии фонетики, лексики и грамматического строя. Отчетливо выступают недостатки чтения и письма [7, с. 76].

Т. Б. Филичева выделила *четвертый уровень* - остаточное проявление лексико-грамматического и фонетико-фонематического недоразвития речи, признаки речевого недоразвития оказываются стертыми, мало заметные и не всегда диагностируются специалистами. Вместе с тем Т. Б. Филичева обнаружила, что такие дети испытывают значительные трудности при обучении грамоте в общеобразовательной школе и, как правило, являются неуспевающими по ряду учебных дисциплин [13, с. 139].

Для того чтобы ученики могли успешно усваивать школьные знания, необходимо, чтобы они приходили в школу с хорошо развитыми основными познавательными процессами (восприятие, внимание, память, мышление, воображение и речь), поэтому речевое развитие нужно начинать уже с младшего дошкольного возраста. Дошкольный возраст - наиболее благоприятный период всестороннего развития ребенка. В этом возрасте у детей активно развиваются все психические процессы, и происходит формирование основных качеств личности.

В работах И. Ю. Левченко, Г. Х. Юсуповой и соавторов показано, что личность дошкольника с ОНР характеризуется специфическими особенностями (заниженная самооценка, коммуникативные нарушения, проявления тревожности и агрессивности разной степени выраженности) [8].

Доказано, что у детей с речевым недоразвитием стойкие лексико-грамматические и фонетико-фонематические нарушения, ограничивают возможности спонтанного формирования речевых умений и навыков, обеспечивающих процесс говорения. Дети испытывают трудности при высказываниях, синтезе отдельных элементов в структурное целое, отборе языкового материала для той или иной цели. В. П. Глухов отмечает, трудности общения проявляются в несформированности основных форм коммуникации [5]. Недостаточность вербальных средств общения лишает возможности взаимодействия детей, становится препятствием в формировании игрового процесса. Вместе с тем в проблеме формирования коммуникативной компетентности у детей с ОНР остается еще много нерешенных вопросов.

Дошкольники с ОНР не прошедшие специального обучения, имеют скудный запас знаний о социальном и природном мире, поэтому не владеют правилами взаимодействия с ним. Представления о себе и окружающем мире у них фрагментарны, привязаны к конкретной ситуации, недостаточно обобщены и содержательны. Эти знания мало пригодны для воплощения в символично-моделирующих видах деятельности. У детей наблюдаются слабо выраженное эмоциональное отношение к природе, животным, сверстникам, взрослым, отсутствие чувства сопричастности и единения с природой и миром [1, с. 7].

Одним из самых эффективных средств развития и воспитания ребенка в дошкольном возрасте является театр и театрализованные игры. Игра - ведущий вид деятельности детей дошкольного возраста, а театр - один из самых любимых и доступных видов искусства, который позволяет решать многие актуальные проблемы педагогики и психологии, связанные с художественным и нравственным воспитанием, развитием коммуникативных качеств личности, развитием

воображения, фантазии, инициативности и т. д. Дети знакомятся с окружающим миром через образы, краски, звуки, а умело поставленные вопросы заставляют ребят думать, анализировать, делать выводы и обобщения. Чем богаче, полнее материал, тем содержательнее высказывание.

Участвуя в театрализованной деятельности, дети знакомятся с окружающим миром во всем его многообразии через образы, краски, звуки. С умственным развитием тесно связано и совершенствование речи. В процессе работы над словами персонажей, расширяется словарь ребенка, совершенствуется звуковая культура его речи, его интонационный строй, улучшается диалогическая речь, ее грамматический строй.

Театрально-игровая деятельность обогащает детей новыми впечатлениями, знаниями, умениями, развивает интерес к литературе, активизирует словарь, связную речь, мышление, способствует нравственно-эстетическому воспитанию каждого ребенка и позволяет решать многие педагогические и логопедические задачи, касающиеся развития речи детей. Эта работа требует разнообразных методик, методов и приёмов. Нужно стремиться к настойчивому, целеустремлённому воспитанию у детей желания учиться, внушать веру в себя. Поэтому важно поставить каждого ученика, а особенно слабого, застенчивого, неуверенного, в ситуацию успеха, чтобы ребёнок увидел результаты своего труда. Рассматривая игру как всеобщую, спонтанно возникающую форму воспитания, известный психолог Д. Б. Эльконин подчёркивал [2, с. 74], что ни один другой вид человеческой деятельности не образует вокруг себя такого мощного «педагогического поля». Уникальность игры в том, что именно игра и есть та деятельность, в процессе которой формируется человеческое воображение, без которого невозможно никакое творческое проявление личности. В игре возможны высшие достижения ребёнка, которые завтра станут его реальностью. Поэтому почти каждое учебное упражнение или задание нужно преподносить детям в виде интересной увлекательной игры.

Основа игр – драматизаций - наши любимые сказки. При игре «в сказку» ребенок может принимать на себя разные роли, подражать как положительным, так и отрицательным персонажам, чувствовать грань между добром и злом. Однако сюжет сказки – это лишь основа для самостоятельного творчества. А творчество – это способность отходить от шаблонов и генерировать свои идеи, воплощать собственные замыслы.

Пальчиковый театр – способствует развитию речи, внимания, памяти, формирует пространственные представления, развивает ловкость, точность, выразительность, координацию движений, повышает работоспособность, тонус коры головного мозга. Стимулирование кончиков пальцев, в том числе, ведет к развитию речи.

Театр картинок (фланелеграф) – самый простой вид театра, помогает детям «оживить картинку» и проиграть сюжет сказки или придумать свою самостоятельно. Обогащает пассивный и активный словарь.

Вязаный театр, конусный театр – развивает моторно-двигательную, зрительную, слуховую координацию. Помогает учить координировать движения рук и глаз, сопровождать движения пальцев речью.

Театр на перчатке (бибабо) способен оказывать терапевтическое воздействие. На занятии ребенок избавляется от мучивших его переживаний или страха путем решения конфликтной ситуации в игре с куклой – перчаткой.

Совершенствованию, обогащению синтаксической стороны речи способствуют также игры-инсценировки, драматизации по мотивам народных сказок, художественных произведений. К этому циклу педагогических средств примыкает и широкое использование загадок, толкование пословиц и поговорок, народных игр и изготовление книжек, альбома детского творчества и т. д.

Театрализованная деятельность может быть организована в утренние или вечерние часы; органично включается в различные занятия (музыкальные, физкультурные, изобразительные, развитию речи, окружающему миру, при обучении моделированию, решению арифметических задач...).

Желательно чтобы все организованные формы театрализованной деятельности проводились небольшими подгруппами, что обеспечит индивидуальный подход к каждому ребенку [9, с. 7].

Исследование, проведенное Г. А. Волковой, убедительно показало, что театрализованные игры детей способствуют активизации разных сторон их речи – словаря, грамматического строя, диалога, монолога, совершенствованию звуковой стороны речи и др. [2, с. 55]. Драматизированная форма подачи литературного произведения облегчает понимание его смысла. Например после прочтения детям с ОНР сказки, они затрудняются назвать героев или полностью раскрыть сюжет, но после инсценировки любым доступным видом театра, ребята запоминают произведение и более того они начинают использовать реплики и сюжет сказки в

свободной игровой деятельности, что несомненно доказывает эффективность использования театральной деятельности.

Вывод

Развитие театрализованной деятельности в дошкольных образовательных учреждениях и накопление эмоционально-чувственного опыта у детей - длительная работа, которая требует участия педагогов, логопедов и родителей, этот союз будет способствовать интеллектуальному, эмоциональному и эстетическому развитию детей. Процесс развития речи продолжается на протяжении всего обучения. По наблюдениям окружающих и родителей можно говорить о больших переменах в развитии всех детей, которые участвовали в играх-драматизациях. Дети стали свободнее разговаривать на заданные темы, составляют грамотные предложения, в их речи уменьшилось количество аграмматизмов. Дети научились замечать в окружающем мире интересные идеи, воплощать их, создавать свой художественный образ персонажа, у них развивается творческое воображение, ассоциативное мышление, умение видеть необычные моменты в обыденном.

Любовь к театру становится не только ярким воспоминанием детства, но и ощущением праздника, проведенного вместе со сверстниками, родителями и педагогами в необычном волшебном мире.

Занимаясь с детьми театром, мы делаем жизнь наших воспитанников интересной и содержательной, наполняем ее яркими впечатлениями и радостью творчества. Театр в детском саду научит ребенка видеть прекрасное и доброе в жизни и в людях.

Литература

1. *Баряева Л. Б., Вечканова И. Г.* «Театрализованные игры в коррекционно развивающей работе» М. Каро, 2007. С. 6-43.
2. *Волкова Л. С.* Логопедия. Москва. Владос, 1999. 680 с.
3. *Власова Т. А.* Каждому ребёнку – надлежащие условия воспитания и обучения. // Хрестоматия. Дети с нарушениями развития. Сост. Астапов В. М. - Москва. Международная педагогическая академия, 1995. С. 73-81.
4. *Выготский Л. С.* Собрание сочинений. В 6 т. Москва, 1995. Т. 5.
5. *Глухов В. П.* Формирование связной речи детей дошкольного возраста с общим речевым недоразвитием. М., 2004. 168 с.
6. *Латишин В. А., Пузанов Б. П.* Основы дефектологии. Москва. Просвещение, 1990. 143 с.
7. *Левина Р. Е.* Основы теории и практики логопедии. М., 2009. 365 с.
8. *Левченко И. Ю., Ткачева В. В., Юсупова Г. Х., Бутко Г. А.* Патопсихология. Теория и практика. М., 2013. 224 с.
9. *Маханева М. Д.* «Театрализованные занятия в детском саду: пособие для работников ДОУ» М. «Сфера», 2001. 128 с.
10. *Певзнер М. С.* Клиническая характеристика детей с нарушением темпа развития М. Международная педагогическая академия, 1993. С. 81-93.
11. *Назарова Н. М.* Специальная педагогика. Москва Академ А, 2001. 400 с.
12. *Ульenkova У. В.* Проблемы изучения и коррекции психического развития у детей. М 1995. С. 93-102.
13. *Филичева Т. Б.* Четвертый уровень недоразвития речи. Особенности формирования речи у детей дошкольного возраста. М., 1999. С. 137-250.
14. *Хватцев М. Е.* Логопедическая работа с детьми дошкольного возраста. М., 1961. 207 с.
15. *Шевченко С. Г.* Коррекционно-развивающее обучение: организационно-педагогические аспекты. Москва. Владос, 1999.

Persistent respiratory infection in children

Romantsov M.¹, Melnikova I.², Ershov F.³

Персистирующие респираторные инфекции у детей

Романцов М. Г.¹, Мельникова И. Ю.², Ершов Ф. И.³

¹Романцов Михаил Григорьевич / Romantsov Mikhail - доктор медицинских наук, профессор;

²Мельникова Ирина Юрьевна / Melnikova Irina - доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой,

кафедра педиатрии и детской кардиологии,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Северо-Западный медицинский университет им. И. И. Мечникова, г. Санкт-Петербург;

³Ершов Феликс Иванович / Ershov Felix – академик,

Российская академия наук,

руководитель отдела,

отдел интерферонов,

Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи,

г. Москва

Аннотация: в статье описана персистенция респираторных вирусов при острых заболеваниях верхних отделов дыхательного тракта. Поражение нижних отделов дыхательного тракта проявляется бронхолитом, бронхитом и внебольничной пневмонией. Описан синдром кашля, как наиболее частое проявление при респираторных инфекциях дыхательных путей.

Abstract: the article describes the persistence of respiratory viruses in acute diseases of the upper respiratory tract. The lesions of the lower respiratory tract manifest as bronchiolitis, bronchitis and community-acquired pneumonia. Described a syndrome of cough as the most frequent manifestation respiratory respiratory tract infections.

Ключевые слова: респираторные вирусы, грипп, персистенция, кашель, бронхит, внебольничная пневмония.

Keywords: respiratory viruses, influenza, persistence, cough, bronchitis, community-acquired pneumonia.

Сегодня уже не вызывает сомнения возможность персистенции респираторных вирусов, таких как гриппа, парагриппа, аденовирусов, респираторно-синцитиального вируса [1-6].

Ведущее место в структуре детской инфекционной патологии принадлежит гриппу и острым респираторным инфекциям, они обуславливают до 70% случаев всех инфекционных заболеваний. Все случаи заболеваемости респираторными инфекциями учесть невозможно, поскольку каждый ребенок болеет по несколько раз в году, и нередко родители не обращаются к врачу, ограничиваясь самолечением. Наибольшая заболеваемость приходится на первые три года жизни, что связано с увеличением числа контактов и своеобразным «знакомством» организма с возбудителями инфекций [7-11].

Насыщенность биосферы вирусами не может не быть связанной с широким вовлечением вирусов в патологические процессы, такие как вирусные респираторные инфекции дыхательного тракта. Клиническая картина связана с персистенцией возбудителя, которая проявляется в виде латентной, острой, хронической или медленной инфекции. Ключевым моментом персистенции является интегративная вирусения, т. е. интеграция вирусного генома с геномом клетки-хозяина. Вирусения может быть и без интеграции генома. Это характерно для РНК-содержащих вирусов, лишенных механизма обратной транскрипции и неспособных к объединению с ДНК (риновирусов, парамиксовирусов, вирусов гриппа). Кроме того, РС-вирус, как и аденовирус, синтезирует белки-антагонисты антивирусного эффекта интерферонов (ИФН), а также в большей степени, чем аденовирусы, индуцирует продукцию интерлейкина 10 (ИЛ-10) мононуклеарными клетками периферической крови. Разновидностью дефектных вирусов являются температурозависимые мутанты (ts-мутанты), которые не реплицируются при нормальной температуре тела, а размножаются при ее повышении. Такие мутанты образуются при персистирующей гриппозной инфекции. Установлена персистенция вирусов парагриппа в организме человека после перенесенной острой инфекции в течение 2–3 месяцев, предполагается участие вируса парагриппа серотипа 2 в сложном комплексе

хронических патологических реакций нервной ткани, связанных с множественным (рассеянным) склерозом — медленной инфекцией человека.

Персистирующая аденовирусная инфекция в миндалинах и аденоидах, вызванная серотипами 1, 2, 5, 6, может иметь место не только у больных хроническим тонзиллитом, но и у здоровых лиц. Отсутствие репродукции аденовирусов при персистирующей инфекции у лиц с хроническим тонзиллитом в период ремиссии, а также у здоровых лиц подтверждено высокой частотой обнаружения в культуре клеток миндалин и аденоидов аденовирусного комплементсвязывающего антигена при невозможности или весьма редких случаях выделения вирусов. При этом у больных ангиной даже в мазках из лакун и с поверхности миндалин аденовирусы обнаруживались в значительном проценте случаев, причем все штаммы относились к латентным серотипам 1, 2, 5, 6, свидетельствуя об их репродукции, т.е. активации латентной инфекции при остром тонзиллите [6, 12, 13].

Частота выявления бокавируса (HBoV-1) достигает пика в возрасте от 1 до 3 лет (30, 2%), к 5 годам жизни снижается. Клинически HBoV-инфекция в 95,7% случаев приводит к развитию обструктивного синдрома, клинически сходного с RSV-инфекцией. HBoV-1 формирует вирусные ассоциации с респираторными вирусами в 72, 2% случаев от общего числа больных. Высокая частота встречаемости HBoV в составе сочетанных инфекций обусловлена сохранением вируса в респираторном тракте после недавно перенесенной острой инфекции, реактивацией вируса или усилением его репродукции [14, 15].

Раскрыты некоторые механизмы становления персистентной гриппозной инфекции в клеточных культурах, связанные с нарушениями в трансляции генов NP, M, NA и синтезе соответствующих белков, что нарушает презентацию антигенов, позволяя избежать распознавания специфическими цитотоксическими лимфоцитами. Образование таких мутантов обуславливает затянувшуюся острую инфекцию, персистенцию в популяции, играя важную роль в возникновении ежегодных эпидемий. Еще одним способом уклониться от защитных факторов организма для вирусов гриппа, как и для аденовирусов, является персистенция непосредственно в клетках иммунной системы. Вирусы активно захватываются макрофагами, и, вовлеченные внутрь клеток, персистируют в них продолжительное время. Модифицированные частицы вируса гриппа способны изменять свою структуру и антигенные свойства, в том числе утрачивают свою вирулентность, так как неспособны проникнуть в те клетки, в которых могут репродуцироваться. Появление авирулентных форм вирусов рассматривается как приспособительная реакция, направленная на сохранение вида. Персистенция респираторных вирусов в клетках иммунной системы сопровождается нарушением функциональной активности иммунных клеток и снижением клеточного иммунитета, способствуя неуклонному прогрессированию фоновых заболеваний [1, 2, 4].

Максимальная длительность выделения вируса гриппа после перенесенной острой инфекции ограничивается 10–12 днями после прекращения всех симптомов болезни. У некоторых детей антиген вируса гриппа обнаруживается от 2–3,5 до 17 месяцев после перенесенной инфекции [9, 11].

Грипп – наиболее распространенная и тяжелая форма из всех респираторных инфекций. Восприимчивость к вирусам гриппа всеобщая, подтверждением является почти 100% заболеваемость. Вирусы гриппа иногда вызывают вспышки заболеваний и в межэпидемический период, которые имеют зимнюю сезонность, но в последние годы (2005-13 гг.) повышенная заболеваемость гриппом регистрировалась и в весенние месяцы [16].

Особую озабоченность вызвала эпидемия, связанная с высоко патогенным вирусом гриппа А (H1N1)_{pdm} («свиной» грипп), в марте 2009 года. Начавшись в Мексике, она стремительно распространилась в мире, что заставило медицинское сообщество признать начало пандемии. Потери, вызванные вирусом гриппа А (H1N1), составили по самым минимальным прогнозам от 20 до 40 млн человек. Причина возникновения эпидемии объясняется гемагглютинином (НА) и нейраминидазой (NA), определяющими их антигенную сущность. Существует два типа изменчивости вирусов. Антигенный дрейф – точечные мутации в гене, что обуславливает ежегодные подъемы заболеваемости. Антигенный шифт (только у вирусов гриппа типа А) – смена НА и/или NA в результате реассортации генов (обмен фрагментами генома между разными вирусами). Способность вирусов гриппа к антигенной изменчивости определяет высокую восприимчивость населения и основные эпидемиологические особенности этой инфекции: повсеместное распространение, короткие интервалы между эпидемиями (1-2 года для вируса гриппа типа А и 2-4 года – для вируса гриппа В), вовлечение в эпидемический процесс всех возрастных групп. Первая пандемия XXI века (2009/10 гг.) вызвана субтипом вируса гриппа А H1N1. Вирус представляет тройной реассортант, включающий вирусы

человека, птиц и свиней. В результате проведенных исследований вируса в его характеристиках выявлен ранее не описанный геном, сочетающий в себе гены классического вируса свиного гриппа (HA, NP, NS), гены вируса гриппа свиней евразийской линии (M и NA), перешедшие к ним от вируса гриппа птиц в конце 1970-х годов и гены полимеразного комплекса PA, PB1, PB2 от вируса гриппа свиней североамериканской линии, являющегося реассортантом и включающего ген классического, источником которого были птицы, два гена от тройного североамериканского вируса гриппа свиней и 1 ген PB1 от вируса гриппа А H3N2 человека. В отличие от вирусов гриппа А, у вирусов гриппа В изменения антигенных свойств обусловлены только точечными мутациями в генах (дрейф), они поражают в основном детей [17].

Особенностями вспышек гриппа типа А является высокая контагиозность и быстрое распространение. В эпидемический процесс вовлекаются дети. Продолжительность вспышек в отдельных группах, классах составляет 7-14 дней, переболевает до 25%, а в дошкольных коллективах – более половины детей. Для вспышек гриппа типа В характерна продолжительность до 3-4-х недель и меньшая интенсивность. Жизнеспособность вирусов гриппа сохраняется в воздухе помещений от 2-х до 9 часов, на бумаге, картоне, тканях – 8-12 часов, на коже рук – 8-15 часов, на металлических предметах, пластмассе – 24-48 часов, на поверхности стекла – до 10 дней. Вероятность инфицирования зависит от близости к источнику и продолжительности контакта.

Максимальное число тяжелых форм заболевания наблюдается при гриппе, обусловленном измененным вариантом вируса гриппа. Грипп А (H1N1pdm09) (пандемический «свиной») имеет клиническую симптоматику сезонного гриппа, а в 25-30% случаев регистрируется поражение желудочно-кишечного тракта (диарея, рвота) [9,17].

Установлены различия в развитии вторичных бактериальных осложнений у пациентов с сезонным гриппом А и заболеванием, вызванным вирусом гриппа А (H1N1)pdm. У первой категории больных чаще выявлялись возбудители респираторных бактериальных инфекций и соответствующие вторичные заболевания, что становилось причиной более частой их госпитализации, а вот интенсивная терапия чаще требовалась больным с пандемическим штаммом. У пациентов с сезонным гриппом в нижних отделах дыхательных путей (в порядке убывания) доминировали *Str.pneumoniae*, *Staph. aureus*, *H.influenzae*, когда у больных пандемическим гриппом преобладали *Staph. aureus*, *Str.dysgalactiae* и коагулазо-негативные стафилококки. Изучен синергизм между вирусами гриппа и *S.pneumoniae*. Существует не только однонаправленная вирусная провокация пневмококковой инфекции, но и бессимптомное носительство, что облегчает инвазию возбудителя гриппа, влияя на исход вирусного заболевания. Нейраминидаза играет ведущую роль в распространении вирусов гриппа, участвуя в высвобождении дочерних вирионов. Выявлены ассоциации и между респираторными вирусами и бактериями. Так респираторно-синтициальный и риновирус связаны с *S.pneumoniae*, *H.influenzae*, вирусы парагриппа, аденовирусы с *S.pneumoniae* и *M.catarrhalis*. Вирусы нарушают эпителиальный барьер, усиливают адгезию бактерий за счет экспрессии адгезионных молекул на эпителиальных клетках, открывают рецепторы для бактерий на поверхности респираторного тракта, вызывая дисфункцию компонентов иммунной системы. Механизмы иммуносупрессивного действия респираторных вирусов, провоцирующие бактериальные осложнения, разнообразны: подавление функций нейтрофилов, усиление их апоптоза, угнетение моноцитов. Кроме этого, интерферон 1 типа (альфа) подавляет функцию альвеоцитов и продукцию ими ИЛ-17-важнейшего цитокина для эффективной противомикробной защиты. Таким образом, противовирусный ответ при респираторных инфекциях повышает восприимчивость к вторичной бактериальной инфекции [12, 16, 18].

Бронхит – воспалительное заболевание бронхов различной этиологии (инфекционной, аллергической и др.). Среди причин вызывающих бронхит, ведущее место занимают вирусы, бактериальная микрофлора, вирусно-бактериальные ассоциации. Заболеваемость бронхитом колеблется в пределах 75-250 на 1000 детей. Возрастной пик 1-3 года, заболеваемость выше в холодные сезоны, обструктивные формы бронхита чаще наблюдают весной и осенью (сезоны РС- и парагриппозной инфекций), вызванные микоплазмой – в конце лета и осенью, аденовирусные - каждые 3-5 лет. У детей дошкольного и школьного возраста бронхит вызывает и *M.pneumoniae* и *Chlamydia pneumoniae*, чаще в осенние месяцы. Острый бронхит протекает на фоне кратковременной (1-2 дня) субфебрильной или реже фебрильной лихорадки, катаральных явлений. Основным симптомом бронхита – кашель (сухой, частый, не приносящий облегчения), вскоре он становится влажным, с увеличивающимся количеством мокроты. Продолжительность кашля обычно до 2-х недель, более длительно – при микоплазменной и аденовирусной этиологии бронхита. Одышки обычно нет. Выслушиваются диффузные сухие и

крупно- и среднепузырчатые хрипы, меняющиеся, но не исчезающие при кашле. Рентгенологически выявляют усиленный легочный рисунок без очаговых или инфильтративных изменений в легких, иногда – усиление воздушности легочной ткани. Острый бронхиолит - вирусное заболевание детей первых лет жизни с преимущественным поражением бронхов. Болеют дети от 6 мес. до 2-х лет, в 70-90% случаев вызывается РС-вирусом, реже его появление связывают с вирусами гриппа, аденовирусами. Обычно заболевание развивается как первый обструктивный эпизод у ребенка первого года жизни на 3-4 день острой респираторной инфекции. Обструкция связана с отеком слизистой оболочки, а не с бронхоспазмом. Обструкция достигает максимума в течение 1-2-х дней, затем уменьшается, к 7-14 дню полностью исчезает. Рентгенологически определяют вздутие легких, усиление бронхо-сосудистого рисунка, иногда могут быть небольшие ателектазы. В 20% случаев после острого бронхиолита формируется гиперреактивность бронхов и рецидивы бронхообструкции [19, 20, 21].

Во время пандемии гриппа А(H1N1)pdm описаны случаи пластического бронхита у детей с гриппом. При развитии пластического бронхита дети имели симптомы гриппа в течение 4-5 дней, на этом фоне развилась дыхательная недостаточность. Кашель, длительный, продуктивный, сохраняется до момента откашливания слепков бронхов, пневмоторакс. При проведении бронхоскопии выявлена обструкция бронхов. Пластический бронхит у детей редкое заболевание, вызывающее тяжелый обструктивный синдром. Иногда симптомами напоминают бронхиальную астму, разнообразные хрипы, симптомы дыхательной недостаточности, развитие пневмоторакса. Присоединение на этом фоне вторичной инфекции сопровождается лихорадкой и протекает под маской бронхита и/или пневмонии [22].

Кашель занимает среди симптомов, обусловленных патологией дыхательного тракта, 1-е место. Острый кашель – наиболее частый симптом и связан с респираторными вирусными инфекциями верхних и нижних дыхательных путей. Наиболее частые причины острого кашля связаны с острыми респираторными инфекциями, риносинуситами (бактериальными, вирусными, аллергическими), ларингитами, фарингитами, бронхитами, реже пневмониями. Хронический кашель, вызванный инфекционными факторами, встречается при микоплазменной, хламидийной, РС-вирусной и аденовирусной инфекциях, вызывая клиническую картину бронхита. Кашель, сухой и непродуктивный, при микоплазменной и хламидийной инфекциях длится более 3-х месяцев. При РС-инфекции развиваются типичные бронхиолиты и бронхиты с обструкцией дыхательных путей. Описаны заболевания РС-вирусным бронхитом до 9 и более недель. При аденовирусной инфекции также развивается ларинготрахеофарингит с последующим присоединением бронхита. Сухой кашель принимает длительное течение, хрипы после кашля не исчезают, присутствуют на вдохе и выдохе. Присоединяется одышка и цианоз носогубного треугольника. Быстрое уменьшение выраженности кашля – один из отличительных признаков острой респираторной инфекции. Воспалительное повреждение слизистой бронхов сопровождается развитием острого влажного продуктивного кашля. Кашель, развивающийся во время острых респираторных инфекций, включая и грипп, и не завершающийся в течение 2-3 недель, называют постинфекционным. Один из обязательных критериев диагноза постинфекционного кашля – отсутствие рентгенологических изменений в легких. Показатели функции внешнего дыхания в норме, кашель разрешается на 8 недели [19, 20, 21].

Кашель в сочетании с лихорадкой, одышкой, рентгенологическими изменениями в легких, болями в грудной клетке дает основание говорить о внебольничной пневмонии. Внебольничная пневмония является актуальной проблемой для педиатрической практики. Заболеваемость минимальна в июле-сентябре, повышается в октябре-декабре, максимум заболеваемости – январь-апрель, снижается в мае-июне. Заболеваемость коррелирует с сезонным повышением уровня респираторных инфекций. Вирусы выявляются в 41.3% случаев (колебания от 17.9 до 73.5%). Типичные фокальные (очговые, сливные) пневмонии, развиваются на фоне фебрильной лихорадки. Их возбудители –кишечная флора, стафилококки. Пневмококки и *H.influenzae* наблюдаются у детей, имеющих контакт с больными респираторными инфекциями. Пневмонии, вызванные *Mycoplasma pneumoniae* и *Chl. Pneumoniae*, наблюдают в 5-15% случаев. Рентгенография грудной клетки – надежный метод подтверждения диагноза пневмонии. Выявляется инфильтрация легочной ткани. Диагноз может быть достоверным при выявлении на рентгенограмме грудной клетки инфильтрации легочной ткани и наличие не менее 2-х из ниже следующих критериев: Лихорадка выше 38С в течение 3-х и более суток, наличие кашля с мокротой и физических симптомов пневмонии. Уровень лейкоцитов в крови > 15X 10⁹/л или число палочкоядерных нейтрофилов >10% [23, 24].

Исследования последних лет свидетельствуют о большом значении определения уровня прокальцитонина (ПКТ) и других белков острой фазы воспаления (СРБ), а также цитокинов (ИЛ-1,6) характерно для тяжелой бактериальной пневмонии. Уровень ПКТ существенно зависит от этиологии заболевания и может быть полезен при выборе терапии. Для бактериальной пневмонии характерно повышение более 1-2 нг/мл, при вирусной пневмонии – ниже 1нг/мл. Уровень ПКТ коррелирует с тяжестью заболевания, является предиктором развития осложнений и неблагоприятного исхода. Показатель быстро нормализуется на фоне адекватной антибактериальной терапии и может использоваться в качестве объективного индикатора ее отмены [25].

К настоящему времени раскрыта лишь часть механизмов персистенции, нет единого мнения о длительности, а также возможности активации и репродукции латентных респираторных вирусов в организме человека, остается не до конца изученным клиническое значение вирусной персистенции. Антигены респираторных вирусов обнаруживаются вне обострения заболеваний у лиц с хроническим ринитом, бронхиальной астмой, поллинозом, хроническим тонзиллитом и аденоидитом, у детей с гипертрофией лимфоидного кольца глотки, что подтверждает их длительное сохранение в организме участие в патогенезе заболеваний. Так, с аденовирусами связывают развитие хронического тонзиллита и бронхиальной астмы, с РС-вирусом и риновирусами - рецидивирующих бронхитов и формирование бронхиальной астмы [3, 5].

Вероятно, нельзя четко разграничить значение биологических свойств возбудителя и макроорганизма в развитии персистенции. Но скорее всего, ключевую роль играет состояние иммунной системы, а в генезе дальнейшего дисбаланса иммунологического равновесия велико участие иммунокомпетентных клеток.

Литература

1. Банников А. И., Родионова В. Б., Гринбаум Е. Б. Длительное носительство геномных структур вируса гриппа в лейкоцитах крови детей с врожденной патологией центральной нервной системы // Вестник РАМН, 1994. № 9. С. 25-27.
2. Исаева Е. И., Ровнова Т. А. Длительность выявления в лимфоцитах крови человека маркеров вируса гриппа // Вопросы вирусологии, 1994. № 6. С. 262-265.
3. Кетилдзе Е. С., Иванова Л. А., Елисеева И. Я. Значение различных респираторных вирусов в развитии хронических неспецифических бронхолегочных процессов // Вопросы вирусологии, 1986. № 3. С. 310-314.
4. Плесков В. М., Зарубаев В. В., Плескова Ю. В. Ретикулоэндотелиальная система и персистенция вируса гриппа в организме // Вопросы вирусологии, 1996. № 2. С. 53-58.
5. Ozkan H., Atlihan F. Genel et al. IgA and IgG subclass deficiency in children with recurrent respiratory infections and its relationship with chronic pulmonary damage // J. Investig. Allergol. Clin. Immunol., 2005. V. 15. P. 69-74.
6. Horton T. M., Ranheim T. S., Aquino L. et. al. Adenovirus E314.7K protein functions in the absence of other adenovirus proteins to protect transfected cells from tumor necrosis factor cytolysis. // J. Virol., 1991. V. 65. P. 2629-2639.
7. Пальчук В. Т., Лучихин Л. А., Магомедов М. М. и др. Заболевания верхних дыхательных путей и уха. Москва. Изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2013.
8. Калюжин О. В. Острые респираторные вирусные инфекции. Москва. МИА, 2014.
9. Острые респираторные инфекции у детей и подростков / Под ред. Л. В. Осидак. Санкт-Петербург. Информ-Мед., 2014.
10. Романцов М. Г., Мельникова И. Ю., Ершов Ф. И. Респираторные заболевания у часто болеющих детей Москва. Изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2015.
11. Клиническое значение персистенции респираторных вирусов / Под ред. М. Г. Романцова // Синдром воспаления дыхательных путей у детей. Краснодар. «Просвещение Юг», 2012. 10-22.
12. Качан В. И., Коломиец Н. Д., Ключарева А. А. Эпидемиология и профилактика гриппа //ARS-Medica, 2009. № 8. С. 3-15.
13. Oldstone M. B. Viral persistence // Cell., 1989. V. 56. P. 517-520.
14. Мажуль Л. А., Исаева Е. И., Злобин В. И., Вязов С. О. Бокавирус человека. // Вопросы вирусологии, 2009. № 54 (3). С. 4-7.
15. Швец Е. Ю. Клинико-эпидемиологические особенности и диагностика бокавирусной инфекции у детей. // Автореферат дисс. ... кандидата медицинских наук. М., 2009.

16. Грипп и другие ОРВИ / Под редакцией В. П. Малого и М. А. Андрейчина. Москва. Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2013.
17. Киселев О. И., Ершов Ф. И., Быков А. Т., Покровский В. И. Пандемия гриппа 2009/2010: противовирусная терапия и тактика лечения. Санкт-Петербург-Москва-Сочи. НИИ гриппа, 2010.
18. Ершов Ф. И., Киселев О. И. Ранние цитокиновые реакции на вирусное инфицирование // Интерфероны и их индукторы (от молекул до лекарств). Москва. Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2005. 42-48.
19. Самсыгина Г. А. Хронический кашель в детском возрасте. Педиатрия, 2015. № 4.
20. Синопальников А. И., Клячкина И. Л. Кашель. Москва. МИА, 2013.
21. Удальцова Е. В., Мельников И. М., Мизерницкий Ю. Л. Современные аспекты патогенеза и диагностики кашлевого синдрома у детей // Пульмонология детского возраста под ред. Ю. Л. Мизерницкого. Москва, 2015. Выпуск 15.
22. Камалтынова Е. А. Пластический бронхит – редкая причина обструкции у детей / Пульмонология детского возраста под ред. Ю. Л. Мизерницкого. Москва, 2015. Выпуск 15.
23. Гепе Н. А., Розина Н. Н., Волков И. К. и др. Внебольничная пневмония у детей / Пульмонология детского возраста под ред. Ю. Л. Мизерницкого. Москва, 2015. Выпуск 15.
24. Таточенко В. К. Клинические рекомендации. Педиатрия (Пневмония у детей) Под ред. А. А. Баранова. Москва. изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2005.
25. Лихорадочные синдромы у детей. Рекомендации по диагностике и лечению / под редакцией А. А. Баранова, В. К. Таточенко, М. Д. Бакрадзе. Москва. Союз педиатров России, 2011.

The basic principles of corporate system of continuous professional development of medical personnel polyclinics private network

Volnukhin A.¹, Reze A.²

Основные принципы функционирования корпоративной системы непрерывного профессионального развития медицинского персонала сети негосударственных поликлиник

Волнухин А. В.¹, Резе А. Г.²

¹Волнухин Артем Витальевич / Volnukhin Artem – кандидат медицинских наук;

²Резе Андрей Геннадиевич / Reze Andrej – кандидат медицинских наук, ассистент,
кафедра семейной медицины,

Институт профессионального образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

Минздрава России, г. Москва

Аннотация: с целью совершенствования непрерывного профессионального развития медицинского персонала сети негосударственных поликлиник города Москвы, в дополнение к дополнительному профессиональному образованию, реализуемому вузами, нами было предложено создание корпоративной системы непрерывного профессионального развития. На основании рекомендованных международных стандартов по улучшению качества непрерывного профессионального развития медицинского персонала Всемирной федерации медицинского образования, с учетом особенностей сети негосударственных поликлиник были сформулированы основные принципы организации обучения.

Abstract: in order to improve the continuing professional development of medical personnel of non-governmental network of clinics of Moscow, in addition to additional vocational training realized by universities, we proposed the creation of a corporate system of continuous professional development. On the basis of the recommended international standards to improve the quality of continuing professional development of medical staff of the World Federation of Medical Education, taking into account the characteristics of the network of non-governmental health centers were formulated the basic principles of training.

Ключевые слова: непрерывное профессиональное развитие, медицинский персонал, негосударственная поликлиника.

Keywords: continuous professional development, medical staff, non-governmental clinic.

В соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» с 1 января 2016 года право на осуществление медицинской и фармацевтической деятельности в Российской Федерации имеют лица, получившие медицинское или иное образование в Российской Федерации в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и имеющие свидетельство об аккредитации специалиста, то есть прошедшие процедуру аккредитации специалиста.

Порядок прохождения аккредитации медицинским персоналом определяется положением об аккредитации, утвержденным Приказом Министерства здравоохранения РФ от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов». В соответствии с этим положением, аккредитация должна проводиться не реже 1 раза в 5 лет и к ней допускаются медицинские работники, освоившие программы дополнительного профессионального образования, реализуемые медицинским вузом.

Программы подготовки на базе ВУЗа унифицированы и не всегда могут удовлетворить все потребности в знаниях умениях и навыков, необходимых для конкретных условий труда, а также не учитывают специфику конкретной медицинской организации. В связи с этим, с целью совершенствования непрерывного профессионального развития (НПР) медицинского персонала сети негосударственных поликлиник города Москвы, в дополнение к дополнительному профессиональному образованию, реализуемому ВУЗами, нами было предложено создания корпоративной системы НПР.

На основании рекомендованных международных стандартов по улучшению качества НПР медицинского персонала Всемирной федерации медицинского образования (ВФМО) [3], с учетом особенностей сети негосударственных поликлиник были сформулированы основные принципы организации обучения:

1. Внедрение системы НПР в сети негосударственных поликлиник предусматривает непрерывное повышение уровня профессионального и личностного развития медицинского персонала для достижения конкурентных преимуществ на рынке медицинских услуг.

2. Содержание НПР определяется актуальными образовательными потребностями отдельного медицинского работника.

3. Организационные формы и методы обучения обеспечивают решение целей и задач, стоящих перед образовательным процессом при минимальном отрыве медицинского персонала от производства. При этом организация рабочего процесса предусматривает наличие у медицинского персонала времени для участия в НПР.

4. НПР медицинского персонала сети имеет плановый характер и планируется заблаговременно.

5. Провайдерами НПР являются поликлиники сети и государственные учреждения среднего и высшего профессионального медицинского образования.

6. В процессе НПР осуществляется обратная связь медицинских работников с провайдерами НПР с целью обсуждения образовательных потребностей и корректировки образовательного процесса.

7. В ходе НПР у медицинского персонала формируются, закрепляются и совершенствуются ЗУН, необходимые для оказания медицинской помощи высокого качества и непрерывного его повышения.

8. Материальная база и оснащение, необходимые для реализации НПР в Сети негосударственных поликлиник, включают выделенные помещения, компьютеры, мультимедиа-аппаратуру, сеть интернет, внутрисетевую информационную систему (интранет) и необходимые учебные материалы на бумажных и/или электронных носителях.

9. Оценка эффективности НПР проводится с использованием внутренних ресурсов и, при необходимости, с привлечением внешних – государственных учреждений профессионального медицинского образования.

10. Система НПР полностью интегрирована в медицинскую практику поликлиник сети.

11. Мотивация медицинских работников к участию в НПР включает нематериальное стимулирование (повышение имиджа специалиста; обеспечение карьерного роста; участие в наставничестве; предоставление возможности посещения конференций, прохождения стажировок в других клиниках; оплата медицинской литературы и подписки на медицинские периодические издания), а также материальное стимулирование (премирование, надбавки, повышение зарплаты).

12. Цели и задачи НПР адаптируются к меняющимся условиям функционирования сети. В зависимости от этого пересматриваются необходимые компетентности, подходы к обучению и методы подготовки.

13. Реализация внутрисетевого принципа НПР предусматривает создание собственного УЦ и координацию его деятельности с руководством поликлиник для обеспечения процесса непрерывной подготовки медицинского персонала и создания условий для его саморазвития.

Литература

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.06.2016 № 334н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов».
3. Международные стандарты ВФМО по улучшению качества, 2003.

Corporate system of distance learning network of non-governmental polyclinics

Volnukhin A.¹, Reze A.²

Корпоративная система дистанционного обучения в сети негосударственных поликлиник

Волнухин А. В.¹, Резе А. Г.²

¹Волнухин Артем Витальевич / *Volnukhin Artem* – кандидат медицинских наук, ассистент;

²Резе Андрей Геннадиевич / *Reze Andrej* – кандидат медицинских наук, ассистент, кафедра семейной медицины,

Институт профессионального образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова

Минздрава России, г. Москва

Аннотация: непрерывному профессиональному развитию медицинского персонала в настоящее время уделяется значительное внимание. Одной из эффективных его форм является дистанционное обучение. Для осуществления непрерывного профессионального развития медицинского персонала в сети негосударственных поликлиник была внедрена корпоративная система дистанционного обучения. Она структурирована по модульному принципу. Каждый учебный модуль включает блок информации и блок тестовых вопросов. Ее внедрение позволяет организовать учебный процесс без отрыва от производства.

Abstract: continuing professional development of medical staff is currently receiving considerable attention. One of its forms is an effective distance learning. For the implementation of continuous professional development of medical personnel in the network of non-governmental health centers was implemented a corporate system of distance learning. It is structured in a modular fashion. Each training module includes information block and the block test questions. Its introduction allows to organize the educational process on the job.

Ключевые слова: система дистанционного обучения, непрерывное профессиональное развитие, медицинский персонал, негосударственная поликлиника.

Keywords: the system of distance learning, continuing professional development, medical staff, non-governmental polyclinic.

Непрерывному профессиональному развитию (НПР) медицинского персонала в настоящее время уделяется значительное внимание. К эффективным его формам и методам относятся: мультимедийные интерактивные лекции, самообучение, семинары, конференции, ролевые игры, видеозапись приема, тренинги, ситуационные задачи, моделирование клинических ситуаций, практические занятия, симуляционное обучение, обмен опытом, аудит, лекции, посещение симпозиумов, конференций, дистанционные технологии [1-5].

Для осуществления НПР медицинского персонала в сети негосударственных поликлиник была внедрена корпоративная система дистанционного обучения (СДО) – специальная программа, разработанная программистами сети на основе общедоступных учебных программ.

Корпоративная СДО структурирована по модульному принципу (рис. 1). Каждый учебный модуль включает блок информации и блок тестовых вопросов.

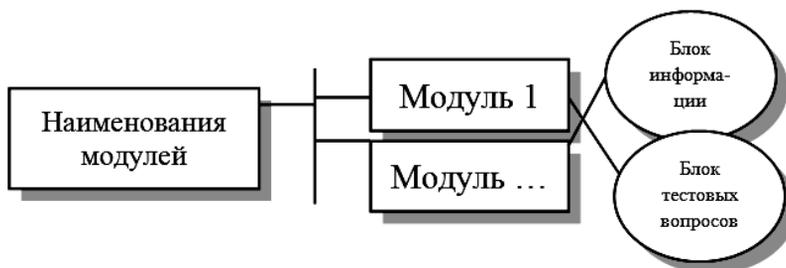


Рис. 1. Структура корпоративной СДО сети негосударственных поликлиник

Количество учебных модулей, которое позволяет формировать программа, – не ограничено. Информационный блок может включать не только текст, но и рисунки, презентации и фильмы. Тестовые вопросы могут быть открытого и закрытого типов; с одним или несколькими правильными ответами; на соответствие.

Корпоративная СДО позволяет выводить информационную часть на печать, что предоставляет возможность медицинским работникам изучать ее в любое удобное время и в любом удобном месте. Только решение тестовых заданий может осуществляться исключительно на рабочем месте.

Программа осуществляет автоматическую оценку результатов тестирования и, кроме того, формирует аналитику по каждому обучающемуся, включающую дату обучения, изученные модули, время, затраченное на обучение, допущенные ошибки в тестовых заданиях. В соответствии с общепринятым подходом, результат тестирования считается отличным при 91-100% правильных ответов, хорошим – при 81-90%, удовлетворительным – при 71-80%. При 70% и менее правильных ответов оценка - неудовлетворительная.

Техническое обслуживание корпоративной СДО осуществляется штатными IT-специалистами сети негосударственных поликлиник.

Планирование и организация обучения в СДО находится в сфере ответственности руководителя корпоративного учебного центра (УЦ). Преподаватель УЦ готовит информационную часть и тестовые задания по темам, соответствующим учебному плану, подготовленному руководителем УЦ. Методист УЦ вносит информацию и тестовые задания в программу и по электронной почте информирует администрацию поликлиник о необходимости обучения, содержании обучения его сроках, а также указывает специалистов, которые должны пройти обучение. После завершения обучения руководитель УЦ проводит анализ результатов тестирования с целью оценки его эффективности.

При трудоустройстве все медицинские работники регистрируются в корпоративной СДО и получают индивидуальные логины и пароли для «входа» в систему. Наличие сети интранет позволяет каждому сотруднику «входить» в СДО, находясь на рабочем месте в любой поликлинике сети в любое время.

Таким образом, внедрение корпоративной СДО в сети негосударственных поликлиник позволяет организовать учебный процесс без отрыва от производства.

Литература

1. Егорова И. А., Шевченко С. Б., Казаков В. Ф. и др. Применение симуляционных образовательных технологий в интересах повышения квалификации и профессионализма медицинских работников // Кремлевская медицина. Клинический вестник, 2012. № 4. С. 88-93.
2. Каде А. Х., Занин С. А. Инновации в подготовке врача общей практики // Международный журнал экспериментального образования, 2013. № 4. С. 119-121.
3. Casebeer Linda, Kristofco Robert E., Strasser Sheryl et al. Standardizing Evaluation of On-line Continuing Medical Education: Physician Knowledge, Attitudes, and Reflection on Practice // The Journal of Conlmiing Education in the Heullh Professions, 2004. Vol. 24. P. 68-75.
4. McGaghie William C., Siddall Viva J., Mazmanian Paul E. et al. Lessons for Continuing Medical Education From Simulation Research in Undergraduate and Graduate Medical Education // Chest., 2009. Vol. 135. P. 62-68.
5. Oye David, Mazleena Salleh, Noorminshah Iahad. The impact of e-learning in workplace: focus on organizations and healthcare environments // International Arab Journal of e-technology, 2012. Vol. 2. № 4. P. 203-209.

Features of socialization of preschool children in the modern world Stepanova E.

Особенности социализации дошкольника в современных условиях Степанова Е. А.

*Степанова Елена Алексеевна / Stepanova Elena – студент,
кафедра социальной и общей психологии, факультет психологии,
Российский государственный социальный университет, г. Москва*

Аннотация: в статье рассматриваются психологические особенности детей - дошкольников, посещающих и нет детские дошкольные учреждения, а также спортивные школы. Раскрывается понятие «социализация» и каково его значение для дошкольников. Рассмотрено, как влияет на детей окружение. Способствуют ли его психологическому становлению посещение дошкольных учреждений, обучение в кружках раннего развития, а также спортивные секции. Показаны плюсы и минусы пребывания ребенка в ДОО и спортсекциях. Рассмотрено, как проходит процесс социализации дошкольника в разных условиях.

Abstract: the article deals with the psychological characteristics of children attending pre-school and no child care facilities, as well as sports schools. The notion of "socialization" and what is its significance for preschoolers. We consider the effect on the children's environment. Does his psychological formation visit preschools, learning circles of early development, as well as sports clubs. Showing the pros and cons of the child's stay in preschool and Sports sections. We consider how the process of socialization of preschoolers in different conditions.

Ключевые слова: дошкольники, социализация, психологические особенности, дошкольные учреждения, спортивные школы.

Keywords: preschoolers, socialization, psychological characteristics, schools, sports school.

В этой статье мы рассмотрим возможные различия и психологические особенности дошкольников в современных условиях. Эта тема интересна тем, что современное общество меняется с каждым годом, появление в мире новых методик, методов и разнообразие средств для дошкольников. Способствуют ли успешной социализации дополнительные кружки, секции? Какие психологические особенности проявляются у детей дошкольного возраста, если они не посещают дошкольные учреждения, и как они проходят социализацию? Наша страна, особенно молодые родители, сейчас подвержена влиянию Запада. Методики, пришедшие из Европы, Америки, занимают умы родителей и они ставят «эксперименты» над своими детьми. Многим интересны японские методики воспитания «После трех уже поздно...». Несут ли пользу новые веяния или стоит придерживаться советского стиля воспитания подрастающего поколения?

Развитие и воспитание достойной смены, подрастающего поколения были всегда важным моментом в обществе. Современный социум стремится навязать ускоренную социализацию детям дошкольного возраста, т. е. усвоение ребенком общественных ценностей в наиболее раннем возрасте. Привить и развить у ребенка дополнительные способности. Вопросом социализации занимались такие отечественные ученые как Т. А. Мальковская, Л. С. Выготский, Б. Г. Афанасьев и др.

Под понятием «Социализация» чаще всего понимают усвоение общепринятых норм, ценностей общества, так же сюда включается активное взаимодействие с членами этого общества, сверстниками, взрослыми, так называемой социальной средой [6]. Это приводит к формированию у ребенка собственного образа мира и самого себя, что в итоге способствует формированию индивидуальных личностных качеств.

В раннем детстве ведущими агентами социализации являются - семья, родители, сверстники, образовательные учреждения и СМИ. Безусловно, роль родителей, бабушек, дедушек, тех, кто составляет ближайшее окружение ребенка - семьи, самая большая в прохождении успешной социализации индивида [4]. От того, какой стиль воспитания и направление развития выберут родители, зависит и дальнейшее формирование личности ребенка. Родители учат ребенка приспосабливаться к миру через общение, обучение и воспитание, и практическую деятельность. Именно отношение родителей их взгляды на мир, способы поведения и отношение к обществу в целом передаются и усваиваются ребенком на

протяжении детства. Так как поведение детей обуславливается еще и характером их чувств, потребностей, желаний и эмоций, то надо учитывать это в процессе воспитания и побуждать ребенка учитывать интересы окружающих, поступать в соответствии с требованиями общества [3]. При отсутствии взаимодействия ребенка с людьми, ограниченным общением с кем-либо, приводит к нарушениям в процессах социализации. Так ли важна социализация? Ведь современное общество наполнено техническими средствами и общаться с людьми становится не обязательным условием. Современные психологи бьют тревогу, детское взаимодействие ограничивается перепиской и интернетом, игрой в компьютерные игры. Дети не умеют контактировать друг с другом. Такие современные условия могут нарушить развитие у детей коммуникативных качеств. Развитие эгоизма станет как следствие подобного влияния, так как навыки социального и нравственного общения малы и ограничены.

Ребенок-дошкольник, до школы интенсивно происходит процесс формирования и оценки мнения о самом себе, так называемое самосознания. Ребенок начинает понимать себя как представителя определенного пола - мальчика или девочки, что является важным компонентом в формировании гармонично развитой личности. Он учится вести себя как свойственно представителям того пола, к которому он относится. Эти навыки он получает при общении, как в семье, так и в ДОО. Залогом успешно развитой личности является его умение общаться, вести диалог, владеть своим эмоциями, телом, овладение творческими навыками, хотя они и требуют многолетнего опыта, начиная с раннего возраста [5].

В современном мире очень остро стоит проблема социализации вне дошкольных учреждений, нехватка мест в детских садах, влияние на родителей новейших современных методик развития детей. Проанализировав литературу и последние исследования, было выявлено, что у детей воспитывающихся дома слабее развиты адекватное отношение к самому себе, взаимоотношения со старшими, со сверстниками, в определенном доверительном и конструктивном ключе все это является неотъемлемой частью социально-психологической готовности ребенка к обучению в школе.

Известно, что условия развития предшествующие школе, для ребенка очень важны и оказывают большое влияние на готовность ребенка к школе. При высоких интеллектуальных показателях, ребенок, не посещающий какое-либо дошкольное заведение, по показателям некоторых исследований, имеет мало опыта социального общения, они психологически хуже готовы к новой роли и новому социальному статусу. Они довольно эгоцентричны и резки, в связи с тем, что дома им уделялось больше внимания. Так же было отмечено, что словесно-логическое мышление, коммуникативные навыки у ребят, не посещающих ДОО и другие заведения, ниже, чем у сверстников.

Наравне с этим интересен процесс социализации у детей, которые много времени проводят в обществе, причем абсолютно разным, среди своих сверстников, преподавателей, но направление деятельности у таких детей – спорт. Мы будем рассматривать детей, занимающихся командным спортом. В условиях тренировок в командных видах спорта - баскетбол, хоккей, юные спортсмены взаимодействуют более интенсивно с агентами социализации - сверстниками и влиятельными взрослыми - тренерами. В задачу тренеров входит не только физическое развитие, но и коммуникативных навыков дошкольника. От умения контактировать с другими членами общества в данных видах спорта зависит исход игры. Само общение становится необходимым звеном, в отличие от детей, не посещающих никакие дошкольные заведения. Дети – спортсмены, интенсивно развивают физическую форму, помимо этого у них особенно развиты воля, дисциплина, стрессоустойчивость и коммуникативные навыки. Дети учатся находить пути решения трудных ситуаций в командной игре, учатся проигрывать, без психологической травмы, укрепляется психическое состояние детей, нервная система становится более сильной. Но при всех плюсах спорта может быть повышен уровень тревожности. За счет постоянного напряжения и опасения проиграть.

Литература

1. *Авдеева Н. Н.* Привязанность ребенка к матери и образ себя в раннем детстве Текст. / Н. Н. Авдеева // Вопросы психологии, 1997. № 4. С. 3-13.
2. *Бондаренко Е. А.* О психическом развитии ребенка. Текст / Е. А. Бондаренко. М.: Просвещение, 1967. 198 с.
3. *Абраменкова В. В.* Социальная психология детства: развитие отношений ребенка в детской субкультуре. М., 2002. 416 с.

4. *Голованова Н. Ф.* Социализация и воспитание ребенка Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. СПб.: Речь, 2004. 272 с.
5. *Прямикова Е. В.* Социальная компетентность школьников: смыслы и практики / Е. В. Прямикова // СОЦИС, 2009. № 7. С. 126.
6. *Гидденс Э.* Социология: Учебник 90-х годов. Челябинск, 1991. 276 с.
7. *Максимова Н. Л.* Особенности родительского отношения, в семьях с единственным ребенком // В мире научных открытий, 2009. № 3-1. С. 130-132.
8. *Набиуллина В. Р.* Типы семейного воспитания и их разновидности // Дополнительное образование и воспитание, 2008. № 11. С. 3-7.

Management of interethnic relations in Russian regions (Some issues of institutional organization in the Far East)

Maklashova E.

Управление межнациональными отношениями в регионах России (О некоторых вопросах институциональной организации на Дальнем Востоке)¹

Маклашова Е. Г.

Маклашова Елена Гавриловна / Maklashova Elena – кандидат политических наук,
старший научный сотрудник,
сектор этносоциологии,

Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера
Сибирское отделение

Российская академия наук, г. Якутск

Аннотация: в статье анализируются вопросы организации деятельности в сфере управления межэтническими отношениями в регионах Дальнего Востока России, отличающихся политико-правовым статусом и этноструктурой. На основе изучения системы государственной власти в регионах Дальнего Востока автор устанавливает типы институциональной организации в сфере реализации государственной национальной политики РФ в регионах Дальнего Востока. При использовании методов социологического исследования автор определяет особенности механизма взаимодействия государственной власти в сфере управления межэтническими отношениями, в частности, выделяет типы систем взаимодействия по вопросу реализации государственной национальной политики.

Abstract: the article analyzes the issues of organization of activities in the sphere of interethnic relations in the Far East regions, different by political and legal status and ethnic structure. On the basis of study of the state power system in the Far East, the author establishes the types of institutional organization in the realization of the state national policy in the Russian Far East. By using the sociological research methods the author defines the features of the mechanism of interaction of state authority in the sphere of interethnic relations, in particular, she highlights the types of interaction systems in the sphere of the state national policy.

Ключевые слова: управление межэтническими отношениями, организационная структура, система взаимодействия, Дальний Восток.

Keywords: interethnic relations management, organizational structure, system of interaction, the Far East.

DOI:10.20861/2304-2338-2016-82-002

Региональные системы государственной власти, с одной стороны, устанавливаются самостоятельно сообразно специфическим условиям, в рамках которых они применяются (природно-климатические, национальные и иные) и являются уникальными, но с другой, обязаны учитывать федеральные принципы организации государственной власти в субъектах РФ. В этой связи, каждый из девяти регионов Дальневосточного федерального округа (далее – ДФО) имеет свои «традиции» ведения дел в области управления межэтническими отношениями.

Анализ государственной системы власти регионов Дальнего Востока и функционала исполнительных органов, уполномоченных на реализацию государственной национальной политики России, позволил выделить два типа институционального оформления управления в области реализации государственной национальной политики на Дальнем Востоке (см. таб. 1) [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]:

- автономные исполнительные органы власти регионов, которые также подразделяются на три вида: 1) специализированный автономный орган власти (Республика Саха (Якутия));

2) специализированная структура в составе автономного органа исполнительной власти (Амурская область);

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ. Проект «Принимающее сообщество: проблемы интеграции мигрантов в контексте формирования гражданской нации» № 16-13-14001

3) комплексные автономные исполнительные органы власти, т.е. выполняющие помимо реализации государственной национальной политики на территории региона и другие задачи (Еврейская автономная область, Приморский и Камчатский края).

- структурные подразделения Аппаратов Главы и Правительства регионов, подразделяемые на два типа:

1) специализированное структурное подразделение Аппарата Главы и Правительства региона (Сахалинская область);

2) комплексные структурные подразделения Аппаратов Главы и Правительства регионов (Магаданская область, Хабаровский край, Чукотский автономный округ).

Важным институциональным оформлением, помимо определения ответственной структуры, также является организация интеграции власти с иными институтами общества в целях эффективного мониторинга ситуации и решения проблем в области управления межэтническими отношениями в регионе.

В социологическом исследовании «Особенности реализации государственной национальной политики в субъектах РФ» (N=18, эксперты – представители высших органов государственной власти (исполнительной и законодательной) девяти субъектов ДФО) экспертам предложено было оценить степень взаимодействия в области реализации национальной политики органов государственной власти со следующими институтами: общероссийскими организациями (Ассамблея народов России); федеральными органами государственной власти (федеральные органы власти, полномочный представитель Президента РФ в федеральном округе); совещательными и консультативными органами федерального уровня (Совет при Президенте РФ по межнациональным отношениям); межрегиональными структурами (ассоциации и советы); институтами омбудсмена (Уполномоченный по правам человека в регионе, Уполномоченный по правам коренных малочисленных народов региона); общественными организациями регионального уровня (Общественная палата региона, Ассамблея народов региона, национально-культурные объединения и ассоциации); совещательными и консультативными органами регионального уровня (советы и комиссии по вопросам национальной политики при органах власти региона); региональными научными учреждениями; региональными СМИ.

В каждом регионе Дальнего Востока органы государственной власти определяют свой «круг взаимодействия». Как показывает экспертный опрос, выделяются следующие системы взаимодействия по вопросу реализации государственной национальной политики:

- базовая система взаимодействия, присущая всем регионам ДФО, включающая такие структуры, как: федеральные органы власти, полномочного представителя Президента РФ в ДФО, региональные советы и комиссии по вопросам национальной политики, национально-культурные объединения и ассоциации, региональные научные учреждения и обязательно региональные СМИ. Деятельность в рамках базовой системы взаимодействия ведется постоянно;

- расширенная система взаимодействия, где дополнительно к базовому комплексу подключаются общероссийские консультативные органы и региональные общественные организации и межрегиональные объединения, а именно: Совет при Президенте РФ по межнациональным отношениям и Общественная палата региона; межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия субъектов РФ «Дальний Восток и Забайкалье». Взаимодействие с дополнительными структурами ведется или на постоянной, или разовой основе;

- комплексная (сложная) система взаимодействия, представляет собой разветвленную интеграционную сеть связей органов государственной власти региона с государственными и общественными учреждениями, а также институтами омбудсмена. В результате расширенная система дополняется контактами с такими общественными организациями, как: Ассамблея народов России, Ассамблея народов региона; и системой уполномоченных – Уполномоченный по правам человека в регионе, Уполномоченный по правам коренных малочисленных народов региона. Взаимодействие с дополнительными структурами также ведется или на постоянной, или разовой основе.

Простая базовая система взаимодействия из всех регионов ДФО присуща только Амурской области, а многоструктурная комплексная (сложная) система сформирована и реализуется в Республике Саха (Якутия), а также в Приморском крае. Остальные регионы Дальнего Востока в работе по реализации государственной национальной политики используют расширенную систему взаимодействия.

Тем не менее, есть некоторые особенности. Например, в Еврейской автономной области ввиду отсутствия должности Уполномоченного по правам коренных малочисленных народов,

работа с этим институтом, соответственно, не ведется, а в Чукотском автономном округе не учреждено региональное отделение Ассамблеи народов РФ и т.п.

Государственная национальная политика в основе своей направлена на создание взаимопонимания и взаимоуважения, укрепление стабильности в обществе, формирование доверительных и дружелюбных отношений между индивидуумами, независимо от каких-либо социальных и культурных различий. В этой связи, отдельно в системе взаимодействия стоит выделить коммуникационные связи органов государственной власти с муниципальными органами власти. Муниципальный уровень управления представляется собой первичную и наиважнейшую ступень в системе отношений «власть – общество». Именно муниципальный уровень призван быть артикулятором и агрегатором интересов и проблем населения и именно данный уровень должен в большей мере быть лакмусом и регулятором социальных процессов, в том числе и, прежде всего, связанных с вопросами этнокультурного развития и гармонизации межэтнических отношений.

В экспертном опросе предлагалось оценить использование в практике взаимодействия региональных государственных органов власти и органов местного самоуправления в сфере реализации государственной национальной политики следующих форм и механизмов в: образовательно-методической сфере (консультирование, повышение квалификации, обмен опытом, методическое сопровождение); информационно-аналитической деятельности (обмен аналитической корреспонденцией); сфере финансового обеспечения (целевое финансирование и софинансирование, грантовая поддержка); управленческо-правовой сфере (подписание соглашений, разработка программ, координирование деятельности и контролирование деятельности органов местного самоуправления).

Экспертные оценки не выявили каких-либо существенных и категорических отличий в интеграционной деятельности местного и государственного уровней власти. Установлено, что анализируемый комплекс, включающий как образовательный, так и контролирующий контент успешно используется во всех регионах Дальнего Востока. Но можно подчеркнуть, что в Амурской, Еврейской автономной и Сахалинской областях такая форма взаимодействия, как подписание соглашений между государственными и муниципальными органами власти не является характерной. Кроме того, в Еврейской автономной области эксперты отметили затруднительное положение с финансированием и софинансированием, грантовой поддержкой муниципального уровня.

Таким образом, на Дальнем Востоке органы власти уделяют важное внимание государственной организации управления межэтническими отношениями. Установлены две системы организации структуры в сфере реализации государственной национальной политики РФ, причем структурные особенности весьма индивидуальны и зависят от административно-политического курса региона. Так например, в Республике Саха (Якутия) – национальном государственном образовании, власти учредили автономный специализированный орган. Функциональная наполняемость органов в некоторой степени коррелирует с особенностями этноструктуры и правовым положением регионов. Если в моноэтнических областях власти нацелены на укрепление гражданственности в первую очередь, то в полиэтническом регионе (Якутии) – поддержку культурного многообразия, в регионе с высокой долей коренных малочисленных народов (Чукотский автономный округ) – обеспечение защиты исконной среды обитания, традиционного образа жизни, хозяйствования и промыслов коренных малочисленных народов Севера. Индивидуален и механизм взаимодействия, где распространённой является расширенная система взаимодействия. Наиболее универсальна на территории Дальнего Востока система взаимодействия государственных органов с муниципальными органами власти.

Итак, на Дальнем Востоке регионы имеют весьма высокий уровень и дифференцированную систему государственной институализации в сфере реализации национальной политики России. Это позволяет поставить вопрос о практике реализации государственной национальной политики РФ и определения соотношения с организационной структурой.

Литература

1. Аппарат Губернатора и Правительства. [Электронный ресурс]: Аппарат Губернатора и Правительства. Режим доступа: http://чукотка.рф/power/administrative_setting/Apparat_gover/obchee_info/ (дата обращения: 10.07.2016).
2. Аппарат Губернатора и Правительства Сахалинской области. [Электронный ресурс]: Официальный сайт Губернатора и Правительства Сахалинской области. Режим доступа: <https://sakhalin.gov.ru/index.php?id=48/> (дата обращения: 13.07.2016).

3. Главное управление внутренней политики Губернатора и Правительства Хабаровского края. [Электронный ресурс]: Официальный сайт Правительства Хабаровского края. Режим доступа: <https://www.khabkrai.ru/Personalii/1900/> (дата обращения: 11.07.2016).
4. Департамент внутренней политики Приморского края. [Электронный ресурс]: Официальный сайт Администрации Приморского края. Режим доступа: <http://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/internal-policy/> (дата обращения: 10.07.2016).
5. Общие сведения. [Электронный ресурс]: Аппарат Губернатора Магаданской области. Режим доступа: <http://apparat.49gov.ru/depart/overview/overview/> (дата обращения: 14.07.2016).
6. Полномочия. [Электронный ресурс]: Государственного комитета Республики Саха (Якутия) по национальной политике. Режим доступа: <https://goscomnas.sakha.gov.ru/Polnomochiya/> (дата обращения: 15.07.2016).
7. Положение об Агентстве по внутренней политике Камчатского края. [Электронный ресурс]: Агентство по внутренней политике Камчатского края. Режим доступа: <http://www.kamgov.ru/agpublic/> (дата обращения: 12.07.2016).
8. Положение о Министерстве внутренней и информационной политики Амурской области. [Электронный ресурс]: Правительство Амурской области. Режим доступа: http://www.amurobl.ru/wps/portal!/ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3gTAwN_RydDRwP3ADNDA88w0yB_pxBDLwNXE30_j_zcVP2CbEdFALhiBGg!/dl3/d3/L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfNDAwT0FCMUEwR1A2MTBJVjVST0JUMUpFUzc! (дата обращения: 15.07.2016).
9. Управление внутренней политики ЕАО. [Электронный ресурс]: Управление внутренней политики ЕАО. Режим доступа: <http://www.eao.ru/isp-vlast/upravlenie-po-vnutrenney-politike-eao/> (дата обращения: 11.07.2016).

The problem of interaction between Japan and Russian business cultures

Ruzinskaya A.¹, Vladimirenko M.²

Проблема взаимодействия деловых культур Японии и России

Рузинская А. И.¹, Владимиренко М. Ю.²

¹Рузинская Анастасия Игоревна / Ruzinskaya Anastasia – студент;

²Владимиренко Мария Юрьевна / Vladimirenko Maria – студент,

кафедра инженерного предпринимательства,

Институт социально-гуманитарных технологий

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

Аннотация: данная статья посвящена вопросам межкультурной коммуникации между Россией и Японией, которая имеет большое значение в совместной деятельности представителей разных стран. В статье рассмотрены основные проблемы взаимодействия деловых культур между данными странами. Авторами разработаны практические рекомендации для ослабления межкультурного барьера и успешного развития российско-японских экономических связей.

Abstract: this article deals with the issues of intercultural communication between Russia and Japan, which is of great importance in the joint activities of representatives of different countries. The article discusses the main issues of business interoperability between these countries. The authors have developed practical recommendations for the relaxation of the intercultural barrier and the successful development of Russian-Japanese economic relations.

Ключевые слова: деловая культура, межкультурная коммуникация, проблема, взаимодействие культур, культурные различия.

Keywords: business culture, intercultural communication, problem, cross-cultural interaction, cultural differences.

Актуальность данного исследования обусловлена тем, что за последние годы у России возрос интерес к сотрудничеству с Японией. Интерес к развитию отношений с Японией проявляют более ста корпораций и компаний России, чьи представители сегодня находятся в Токио. Это «Станкопром», Ассоциация индустриальных парков, «Вертолеты России», «Росэлектроника», ОАО

«Газпромнефть», ОАО «Новатэк», ОАО «РЖД», «Росэксимбанк», ПАО «Российские сети» и другие. В прошлом году объем торговли между Россией и Японией составил 19,4 миллиарда долларов США. По статистическим данным на 2015 год 10 стран составляют костяк потребителей российских товаров вне СНГ: Китай, Нидерланды, Германия, Италия, Турция, Япония, США, Южная Корея, Польша и Финляндия. На их долю приходится 60% всего товарооборота. Япония занимает среди этих стран 6 место по товарообороту с Россией, но в процентном соотношении, сравнивая с прошлыми годами, цифра растёт [1].

На данный момент в России успешно работают 270 компаний с японским капиталом, реализующие проекты в сферах инфраструктуры и производства. Японские компании, инвестировавшие в российскую экономику около 12 млрд долларов, демонстрируют заинтересованность в продолжении совместной работы. В декабре 2016 года Российский президент Владимир Путин собирается посетить Японию [3]. Стороны уже договорились о подписании 30 перспективных соглашений о сотрудничестве, а эксперты оценивают шансы на успех. Это всё говорит о том, что многие японские бизнесмены заинтересованы в российско-японском сотрудничестве.

Основная проблема, на наш взгляд, состоит в том, что каждая национальная культура представляет собой уникальный, самодостаточный мир с большим множеством характеристик присущих только одной, определённой культуре.

Целью нашего исследования является выявление фундаментальных характеристик и особенностей деловой культуры Японии, и ее влияние на установление деловых отношений с Россией.

Объектом исследования является деловая культура Японии в рамках японской и русской культуры.

Предмет исследования - организация межкультурной коммуникации, опосредованной образом деловой культуры Японии и России.

Гипотеза нашего исследования заключается в существующей, на наш взгляд, проблеме межкультурной коммуникации между представителями русской и японской культуры.

Задачи исследования:

1. Определить разновидности межкультурной коммуникации;
2. Выявить устойчивые характеристики образа японской деловой культуры;
3. Выявить характеристики русской деловой культуры и описать её особенности;
4. Определить особенности русско-японской межкультурной коммуникации.
5. Разработка рекомендаций, которые помогут избежать проблем в межкультурной коммуникации между Россией и Японией.

В литературе по менеджменту широко описано межкультурное взаимодействие между представителями разных культур. Исследованием такого рода занимались такие ученые как: Р. Льюис, Ф. Тромпенаарс, Г. Хофстид, Э. Холл и другие.

В своей работе мы будем рассматривать классификации деловых культур по Ф. Тромпенаарсу и Г. Хофстиду.

Фонс Тромпенаарс, один из лучших мировых экспертов по вопросам культуры. Тромпенаарс разработал собственную модель межкультурных отличий. Он выделяет 7 основных параметров определения культурных особенностей, но для нашего исследования мы выбираем только 5 параметров. С точки зрения международного менеджмента, первые 5 параметров отличия культур Тромпенаарса представляют для нас наибольший интерес. Эти аспекты позволяют описать отношения между людьми. Они оказывают большое влияние на стиль управления, методы решения возникающих проблем и на бизнес в целом. Поэтому в данном исследовании мы попытаемся подробно рассмотреть именно эти характеристики:

1. Культуры универсальных и культуры частных истин;
2. Культуры коллективизма и культуры индивидуализма;
3. Культуры низко-контекстные и культуры высоко-контекстные;
4. Культуры, ориентированные на социальное происхождение, и культуры, ориентированные на заслуги;
5. Культуры, по-разному относящиеся ко времени;

По нашему мнению, этих факторов будет достаточно, чтобы в полной степени описать культуру народа.

Так же, мы возьмём один из параметров разработанный Г. Хофстидом, такой как - дистанция власти. Данный параметр, на наш взгляд, играет важную роль в исследовании культурных особенностей страны. Дистанция власти измеряет степень неравенства между людьми с точки зрения влияния на принимаемое решение.

Нами было проведено исследование в виде анкетирования. Был проведён анализ деловой культуры России, рассмотрены ее характеристики и произведено сравнение с характеристиками Японии, основываясь на исследовании Фонса Тромпенаарса.

Актуальность данного опроса обусловлена тем, что Россия и Япония активно сотрудничают между собой и эти отношения продолжают развиваться.

В социологическом опросе приняли участие 43 человека. Из опрошенных респондентов 63% - женщины, 37% - мужчины, средний возраст 19-26 лет. В основном это люди, имеющие высшее или неполное высшее образование – 83%. 34% из них имеют свой собственный бизнес.

Респондентам были заданы следующие вопросы:

1. Вам необходимо встретить своего делового партнёра в аэропорту в 8:45. Ваши действия?

58% опрошенных ответили, что «приедут в аэропорт на 30 минут раньше», 32% ответили, что «приедут ровно в назначенное время», а остальные 10% выбрали вариант «я не поеду встречать, это не входит в мои обязательства».

По полученным результатам, можно сказать, что больше половины опрошенных респондентов относятся ко времени с полной ответственностью, подчиняются расписанию. Такие люди будут приходить вовремя на какие-либо встречи и на работу в целом.

2. Если начальником вашего отдела назначат молодую женщину, Ваши действия?

90% респондентов ответили, что нормально воспримут этот факт, и это никак не отразится на их работе; остальные 10% будут недовольны приходом начальника-женщины и утверждают, что их работоспособность и мотивация снизятся.

Исходя из этих ответов, можно сделать вывод, что Россия относится к культуре, ориентированной на заслуги. Это означает, что статус человека в обществе определяется его заслугами и достижениями.

3. Ваш друг и по совместительству коллега берёт взятки на работе. Ваши действия?

84% опрошенных ответили, что не выдадут своего товарища, хотя это и незаконно; другие же 16% сообщили бы о нарушении, несмотря на то, что это их друг.

Согласно определению Ф. Тромпенаарса, культура России относится к частным истинам. А это значит, что правила соблюдаются в зависимости от конкретных условий и взаимоотношений между людьми. Результаты нашего опроса показывают, что значительное множество людей выбирают частные истины, таким образом, мнение Ф. Тромпенаарса совпадает с нашими результатами.

4. Уступите ли Вы место в общественном транспорте женщине с ребёнком?

81% респондентов уступили бы место женщине с ребенком, даже если в конце автобуса еще есть свободное место, 19% не уступили бы место женщине с ребенком, ведь в конце автобуса есть свободное место.

Исходя из данных ответов, можно сказать, что в России преобладает культура коллективизма, т.е. человек ориентируется на общие цели и достижения.

5. Ваш начальник предложил в субботу поехать с ним на охоту. Ваши действия?

51% выбрали вариант ответа «Я не поеду с ним на охоту, несмотря на то, что он мой начальник. У меня есть свои дела». Остальные же 49% выбрали вариант «Я поеду с ним на охоту, ведь он мой начальник и я не могу ему отказать».

Отвечая на данный вопрос, люди разделились почти поровну, с небольшим перевесом. Данные ответы показывают нам, что Россия страна с низким контекстом. Но изучив исследования Ф. Тромпенаарса, мы увидели, что он относит Россию к странам с высоким контекстом, а это значит, что частная и публичная жизнь тесно связаны между собой, нет четкого разделения.

6. Ваш начальник постоянно делает ошибки в произношении слов (неправильно ставит ударение) и Вас это сильно раздражает. Ваши действия?

51% - это те люди, которые бы тактично промолчали, а остальные 49% опрошенных которые указали бы на ошибку своему начальнику.

Изучив классификации Г. Ховстида, можно сделать вывод, что в России эмоциональная дистанция между подчиненным и начальником очень большая.

Подводя итоги данного анкетирования, мы видим, что Россия отличается высокой дистанцией власти и принадлежит к культуре ориентированной на заслуги. Высокая дистанция власти проявляется в излишней зависимости от начальника, ожидании указаний от начальства, авторитарности и патернализме власти по отношению к нижестоящим, а также в послушании, смирении подчиненных перед руководством (при недоверии к власти вообще).

Также важным элементом российской деловой культуры является отсутствие четкой установки строго следовать закону. Большинство предпринимателей предпочли бы соблюдать законы, но фактически они вынуждены обходить их, если существенно ущемляются их интересы.

Россия является представителем культуры коллективизма. Это проявляется во взаимопомощи, преданности коллективу, ответственности. В российских организациях персонал всегда сплочен, что выражается во взаимной поддержке, наличии коллективистских традиций и круговой поруке (недоносительстве, солидарности, желании не высовываться и др.). Это объясняется тем, что в формировании русской деловой культуры, важную роль сыграла крестьянская община. Община рассматривалась как основа существования индивида, а её интересы всегда стояли выше интересов личности. Наряду с этим, в случае необходимости, человек всегда мог рассчитывать на защиту, поддержку и помощь со стороны своей общины.

Российская деловая культура является культурой высокого контекста. Высоко-контекстным культурам свойственно завуалированное выражение мнения – сказанное партнером додумывается исходя из контекста.

Рассмотрим Японию с 6 позиций Тромпенаарса и Хофстида. Исходя из исследований Ф. Тромпенаарса, Япония относится к культуре универсальных истин. Японцы соблюдают правила – даже в таких ужасных ситуациях, как землетрясение, когда рушится все вокруг, они стараются не поднимать панику и следовать правилам общественной безопасности. Японцы живут в гармоничном коллективе и очень зависят от него. Главным условием существования в таком коллективе является соблюдение правил. Причем здесь важны даже не государственные законы, а негласные правила, принятые обществом. К таковым относятся и очереди, где люди аккуратно выстраиваются друг за другом.

Основы правового статуса личности закреплены в гл. III Конституции, которая называется «Права и обязанности народа» [4].

По результатам опроса Ф. Тромпенаарса, Япония относится к коллективистским странам. Первоначально следует иметь в виду географический фактор. Миграция протояпонских племен в середине первого тысячелетия до нашей эры на Японские острова с юга Корейского полуострова привела к появлению домашнего скота - лошади, коровы, овцы, к этому периоду относится и возникновение культуры поливного риса. Япония - горная страна, здесь мало мест пригодных для проживания. Вследствие этого людям на островах приходилось селиться скученно, соседи хорошо знали друг друга.

На Востоке, в частности в Японии, индивидуализм нередко рассматривается как угроза обществу. Япония представляется нацией, где личность - не самостоятельная единица, а функция группы и корпоративной принадлежности. Человек здесь идентифицирует себя, прежде всего с группой и меньше всего как индивидуум, личность. Выдвижение индивидуальных интересов в японской деловой среде невежливо и граничит с неприличием [5].

Прямолинейность в западной, и особенно в американской, культуре кажется японцам невежливой. Если американцы отказываются от неинтересного предложения, то в Японии нет слова «нет». Японцы считают его невежливым и всячески уклоняются от прямого отказа, хотя именно он и подразумевается на деле, по мнению партнеров. Для японцев искренность человека - это стремление человека сохранить гармонию отношений, т.е. не нарушать согласие, комфорт, благосклонность и спокойствие окружающих. Такое поведение обусловлено влиянием религии на склад характера японцев. На раннем этапе развития общества был широко распространён тотемизм, в будущем, переродившимся в синтоизм и буддизм. Основу этого течения составляет поклонение силам природы, а важной особенностью синтоизма можно выделить культ предков.

В своем традиционалистском и тщательно регламентированном обществе японцы всегда предпочитают знать, где и в каком положении они находятся. Это относится как к деловым, так и к жизненным ситуациям. Обязательный при первой встрече менеджеров двухминутный обмен визитными карточками является одним из самых ярких примеров ритуализации времени, отмечающей начало отношений. В качестве примера строгой регламентации мы приведем начало и завершение всех типов учебных занятий в Японии, где ни один урок не может состояться без формального приветствия учителя учениками в начале и ритуального выражения признательности в конце.

Японцы отличаются комплексным отношением ко времени. Время движется циклично, по восходящей спирали, а существование всего сущего во времени воспринимается как единый процесс без начала и конца. Японцы больше озабочены не тем, сколько времени занимает то или иное дело, а тем, как время распределено согласно с уместностью, правилами вежливости и традициями.

Для восточных обществ характерна жесткая иерархия и большая дистанция власти. Это означает, что различия полномочий разных уровней иерархии велики. Японское общество с его тысячелетней имперской историей организовано строго по вертикали. Возраст и стаж работы традиционно вознаграждаются здесь чаще, чем квалификация.

Резюмируя вышеперечисленное, можно сделать вывод, что японская и Русская культуры по многим параметрам схожи, но в то же время, необходимо учитывать особую специфику японцев.

Япония, по своему мировоззрению относится к странам, чья культура основывается на универсальных истинах. Местные жители ответственно относятся к принятым правилам и законам в стране, даже тем, которые являются негласными, а просто принятыми в обществе. В то время как Российский народ, достаточно часто нарушает закон в пользу себя самих, и действует исходя из ситуации. Следует знать, что в Японии люди не рассчитывают на то, что все будут соблюдать их обычаи и правила поведения, однако, если делать так, как принято, это будет высоко оценено обществом. В то же время достаточно вести себя вежливо и соблюдать правила общения, принятые в вашей собственной стране.

Также Япония и Россия являются странами с разным контекстом. В Японии, стране с высоким контекстом, очень важны взаимоотношения между людьми, тесно связывается работа и частная жизнь, так что сами переговоры, скорее всего, будет предложено провести в неформальной обстановке. Этот факт поможет наладить контакт так, как японцы захотят узнать вас как личность. В процессе такой неформальной беседы появиться возможность расположить людей к себе и в красках изложить суть своей бизнес идеи.

Избегайте прямолинейности и жестких высказываний по отношению к японцам, такое поведение будет считаться оскорбительным. Следует обратить внимание на жестикуляцию и приветствие с представителями японской диаспоры, чрезмерно сильное рукопожатие или панибратское похлопывание по плечу категорично недопустимо. Считается, что чем сдержанней человек, тем больше его уважают.

Япония, наверное, одна из самых ярких представителей культуры коллективизма, где совершенно неприемлемо ставить интересы одного человека на первое место, всё решается сообща пока все члены группы не придут к общему консенсусу. Японцы являются приверженцами «корпоративного духа и групповой солидарности», учатся подавлять амбиции и не выпячивать свои сильные качества, но при этом вся практика делового общения построена на точности и соблюдении правил.

Говоря о России нельзя утверждать, что наша страна полностью относится к коллективизму, так как в стране проживает большое количество разных народов со своими обычаями и культурой. Но результаты социологического опроса показали, что подавляющее большинство респондентов относятся к культуре коллективизма.

Если рассматривать временной фактор, то результаты тоже неоднозначны. Про японцев можно утверждать, что они очень ответственно относятся ко времени, на деловую встречу они лучше придут на 10 минут раньше, чем на 5 минут позже. Русские люди не в такой же степени пунктуальные, но если речь идёт о деловых переговорах, от которых будет зависеть дальнейшая судьба их бизнеса, опоздание будет исключено.

Необходимо предусмотреть то, что японцы ответственно относятся ко времени, так что на деловую встречу лучше прийти вовремя. Необходимо учитывать, что японцы не любят суеты и не принимают никогда поспешных решений, стоит морально подготовиться к тому, что процесс переговоров может значительно затянуться и окончательное решение так и не будет принято.

Социальный статус определяет место, которое занимает человек в определенной социальной системе. В России, культуре ориентированной на заслуги, человека принято оценивать на основе собственных достижений. В Японии же наоборот, характерно широкое использование званий, титулов. Для любого японца важно показать свой статус в компании, поэтому, представляясь, он скажет, что он не просто начальник, а начальник отдела маркетинга или начальник финансов. Для них очень важно, чтобы и его партнер занимал высокое положение в своей компании, тогда они будут относиться к нему с уважением.

Совершенно любое знакомство с японскими бизнесменами начинается с обмена визитными карточками, поэтому перед встречей с японцами стоит запастись достаточным количеством визиток. Для японцев использование визитных карточек играет большую роль. Они выступают у них как своеобразные «удостоверения личности», в которых помимо имени, фамилии и занимаемой должности указывается самое главное для японца - принадлежность к какой-либо фирме или организации, что, в конечном счете, определяет его положение в обществе. Если не подать свою карточку в ответ на протянутую карточку японца, то это очень может оскорбить любого японского бизнесмена.

Показатель Г. Хофстеде - «дистанция власти» характеризует степень различия между людьми, которую представители данной культуры считают допустимой, а также неравномерное распределение власти. В России, имеющей согласно опросам, высокое значение анализируемого показателя, дистанция между руководителями организации и рядовыми сотрудниками считается нормальным явлением, прослеживается авторитарность по отношению к подчиненным, хотя сегодня в несколько меньшей степени. В Японии также обращают внимание на статусно-иерархический аспект деловых отношений. В деловых коммуникациях японцы обращаются по титулам и фамилиям гораздо чаще, чем по именам, следуют стилю принятия решения «снизу - вверх», соблюдают соответствующий «должный уровень» при переговорах. Однако показатель «дистанция власти» имеет среднее значение для Японии, что можно объяснить тем, что различия между статусом сотрудников в этой стране меньше, чем на Западе. Японские чиновники или служащие фирм работают все вместе в большом помещении, и один отдел от другого отделен лишь условной перегородкой, устроенной с помощью офисной мебели и табличками с названиями отделов.

Следует учитывать тот факт, что во время знакомства вам придётся поприветствовать всех участников в порядке иерархии, значимости их в обществе. Если японец действительно желает продвинуть своё решение, то он договаривается со всеми представителями – теми, кто «за», и теми, кто «против». Важно слушать мнение каждого из участников переговоров и не высказывать жёсткой критики в их адрес. Сначала вам представят главного работника компании, затем остальных по статусу, строго соблюдая иерархию. Главный по статусу работник компании в делегации выступает в качестве церемониального представителя, работники компании ниже по рангу непосредственно ведут переговоры или сделку.

Результаты нашего исследования не могут считаться точными, так как в процессе социологического опроса преобладало число людей примерно одного возраста, не все возрастные категории были охвачены. Но по некоторым параметрам эти страны можно считать действительно похожими.

По нашему мнению, самым ярким примером схождения культур Японии и России можно считать расположенность к неформальному стилю переговоров, обе стороны будут рады встрече на нейтральной территории и постараются максимально раскрыть суть вопроса, по которому проходит данная встреча. Главным отличием будет являться эмоциональность, японцы не оценят сильного рукопожатия или похлопывания по плечу, для них главное сдержанность во всём. Русские бизнесмены более эмоциональны в этом плане и во многом не понимают японский подход к ведению бизнеса. К примеру, переговоры могут затянуться на несколько часов, потому что японцы не любят спешки в принятии решений, а Русские не понимают такого расточительного отношения ко времени, ведь, как известно, время - деньги.

Исходя из особенностей поведения культуры Японии, нами были разработаны рекомендации для достижения наиболее высокого и качественного уровня сотрудничества между странами. Все эти действия могут способствовать ослаблению влияния культурного барьера в развитии российско-японских экономических связей.

Литература

1. Международные сравнения. Экономические показатели. [Электронный ресурс]: Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/icstatistics/incomparisons/#/ (дата обращения: 20.11.2016).
2. Мицек С. А. Россия на переломе: проблемы и перспективы // Вестник общественного мнения: Данные. Анализ. Дискуссии, 2014. Т. 103. № 1.
3. Низкодубов Г. А. Стереотипы деловых культур России и Японии в формировании межкультурной профессиональной деловой компетенции // Вестник Томского государственного педагогического университета, 2015. № 2.
4. РФ и Япония договорились о сотрудничестве в промышленности. [Электронный ресурс]: Российская газета. Режим доступа: <https://rg.ru/2016/02/29/rf-i-iaponiia-dogovorilis-otrudnichestve-v-promyshlennosti.html/> (дата обращения: 20.11.2016).
5. Струкова О. С., Пушиных В. А. Деловая культура России: измерение по Г. Хофстиду // Менеджмент в России и за рубежом, 2014. № 2.



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ/
PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION»
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

<http://www.ipi1.ru>

ISSN 2304-2338(Print)

ISSN 2413-4635(Online)

