СООТВЕТСТВУЕТ
ГОСТ 7.56-2002

ISSN 2304-2338

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 7 (206) 2025

# ПРОБЛЕМЫ
# СОВРЕМЕННОЙ
# НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

## PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

2025 № 7 (206)

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

# PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

## 2025. № 7 (206)

**FOUNDERS: VALTSEV S.V., VOROBIEV A.V.**

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), *Bobrova N.A.* (Doctor of Laws, Russian Federation), *Bogomolov A.* (PhD in Engineering, Russian Federation), *Borodaj V.* (Doctor of Social Sciences, 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 in 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), *Dmitrieva O.A.* (D.Sc. in Philology, Russian Federation), *Dolenko G.* (D.Sc. in Chemistry, Russian Federation), *Esenova K.* (D.Sc. in Philology, Kazakhstan), *Zhamuldinov V.* (PhD in Laws, Kazakhstan), *Zholdoshev S.* (Doctor of Medicine, Republic of Kyrgyzstan), *Zelenkov M.YU.* (D.Sc. in Political Sc.,PhD in Military Sc., Russian Federation), *Ibadov R.* (D.Sc. in Physical and Mathematical Sciences, Republic of Uzbekistan), *Il'inskih N.* (D.Sc. Biological, Russian Federation), *Kajrakbaev A.* (PhD in Physical and Mathematical Sciences, Kazakhstan), *Kaftaeva M.* (D.Sc. in Engineering, Russian Federation), *Klinkov G.T.* (PhD in Pedagogic Sc., Bulgaria), *Koblanov Zh.* (PhD in Philology, Kazakhstan), *Kovaljov M.* (PhD in Economics, Belarus), *Kravcova 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), *Muradov Sh.* (D.Sc. in Engineering, Republic of Uzbekistan), *Musaev F.* (D.Sc. in Philosophy, Republic of Uzbekistan), *Nabiev A.* (D.Sc. in Geoinformatics, Azerbaijan), *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), *Rakhimbekov S.* (D.Sc. in Engineering, Kazakhstan), *Rozyhodzhaeva G.* (Doctor of Medicine, Republic of Uzbekistan), *Romanenkova Yu.* (D.Arts, Ukraine), *Rubcova M. (*Doctor of Social Sciences, Russian Federation), *Rumyantsev D.* (D.Sc. in Biological Sc., 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), *Tregub I.* (D.Sc. in Economics, PhD in Engineering, Russian Federation), *Uporov I.* (PhD in Laws, D.Sc. in Historical Sc., Russian Federation), *Fedos'kina L.* (PhD in Economics, Russian Federation), *Khiltukhina E.* (D.Sc. in Philosophy, 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»
153000, Russian Federation, Ivanovo, Red Army st., h.20, 3th floor, of. 3-3. Phone: +7 (915) 814-09-51.
**HTTP://WWW.IPI1.RU**
**E-MAIL: INFO@P8N.RU**
DISTRIBUTION: RUSSIAN FEDERATION, FOREIGN COUNTRIES

Moscow
2025

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

# Проблемы современной науки и образования
# 2025. № 7 (206)

Российский импакт-фактор: 1,72

## НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Учредители журнала: Вальцев С.В., Воробьев А.В.**
**Главный редактор: Вальцев С.В.**
**Зам.главного редактора Кончакова И.В.**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*Абдуллаев К.Н.* (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбулаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова 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), *Боброва Н.А. (*д-р юрид. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. 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), *Глущенко 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), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. 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), *Зеленков М.Ю.* (д-р.полит.наук, канд. воен. наук, Россия), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Киквидзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Клинков Г.Т.* (PhD in Pedagogic Sc., Болгария), *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), *Курпаяниди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс 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), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Мусаев Ф.А.* (д-р филос. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геоинформ., Азербайджанская 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 искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В. (*д-р. социол. наук, Россия*), Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитреникова 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), *Хилтухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цуцулян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамшина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) Реестровая запись ПИ №ФС77– 47745

Издается с 2011 года

Территория распространения: зарубежные страны, Российская Федерация

Подписано в печать: 08.07.2025.
Дата выхода в свет: 11.07.2025

Формат 70x100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 5,200
Тираж 100 экз.
Заказ № 0063

Свободная цена

© ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ/PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION»
© ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

# Содержание

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 5**

*Смирнова Е.В., Шаклеина Д.Д.* АНАЛИЗ БАЗ ЗНАНИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ОНТОЛОГИЯХ / *Smirnova E.V., Shakleina D.D.* ANALYSIS OF KNOWLEDGE BASES BASED ON ONTOLOGIES ..... 5

*Смирнова Е.В., Шаклеина Д.Д.* РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ ОНТОЛОГИИ / *Smirnova E.V., Shakleina D.D.* DEVELOPMENT OF A WEB APPLICATION FOR ONTOLOGY FORMATION ..... 8

*Пак Н.Ю.* ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ / *Pak N.Yu.* PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF USING VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES IN EDUCATION ..... 13

**ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 17**

*Стеценко В.Ю.* БИБЛЕЙСКАЯ ИСТОРИЯ ОТ ВЕТХОГО ЗАВЕТА ДО НОВОГО ЗАВЕТА / *Stetsenko V.Yu.* BIBLE HISTORY FROM OLD TESTAMENT TO NEW TESTAMENT ..... 17

*Стеценко В.Ю.* ИСТОРИЯ ХРИСТИАНСКОЙ РЕЛИГИИ / *Stetsenko V.Yu.* HISTORY OF THE CHRISTIAN RELIGION ..... 24

**ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ ..... 29**

*Стеценко В.Ю.* О ЛОЖНЫХ И ИСТИННОМ МИРОВОЗЗРЕНИЯХ / *Stetsenko V.Yu.* ABOUT FALSE AND TRUE WORLDVIEWS ..... 29

**ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 35**

*Чжан В., Бактыбек А.* СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ТРЕТЕЙСКОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА: ОТ ВОСТОЧНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ К МЕЖДУНАРОДНЫМ АРБИТРАЖНЫМ ИНСТИТУТАМ / *Chang W., Baktybek A.* COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS ARBITRATION PROCEEDINGS: FROM EAST AND CENTRAL ASIA TO INTERNATIONAL ARBITRATION INSTITUTIONS PROCEEDINGS: FROM EAST AND CENTRAL ASIA TO INTERNATIONAL ARBITRATION INSTITUTIONS ..... 35

*Павлова Л.А.* РОЛЬ ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ РФ В БОРЬБЕ С КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬЮ / *Pavlova L.A.* THE ROLE OF THE PROSECUTOR'S OFFICE OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE FIGHT AGAINST CYBERCRIME ..... 40

**МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ ..... 44**

*Guliyeva S.V., Akhundov R.A., Eyvazov T.A., Akhmedova T.I.* THE ROLE OF PHYTOCOMPOSITIONS IN MANAGING EMOTIONAL STRESS / *Гулиева С.В., Ахундов Р.А., Эйвазов Т.А., Ахмедова Т.И.* РОЛЬ ФИТОКОМПОЗИЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫМ СТРЕССОМ ..... 44

**СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 50**

*Исаков Б.Б.* РАЗМЕР ЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА (СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ) / *Isakov B.B.* SIZE OF PERSONAL SPACE (SOCIOLOGICAL ASPECT) ..... 50

*Исаков Б.Б.* ГОРОДСКИЕ МАРГИНАЛЫ: АНТРОПОЛОГИЯ «БИРЖИ ТРУДА» В БИШКЕКЕ / *Isakov B.B.* URBAN MARGINALS: ANTHROPOLOGY OF THE "LABOR EXCHANGE" IN BISHKEK ..... 52

**ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 56**

*Vu T.T.T.* DEVELOPING POLICIES FOR GREEN JOBS IN VIETNAM IN THE CONTEXT OF INTEGRATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT / *By T.T.T.* РАЗРАБОТКА ПОЛИТИКИ СОЗДАНИЯ ЗЕЛЕНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ ВО ВЬЕТНАМЕ В КОНТЕКСТЕ ИНТЕГРАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ..... 56

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

## АНАЛИЗ БАЗ ЗНАНИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ОНТОЛОГИЯХ

**Смирнова Е.В.[1], Шаклеина Д.Д.[2]**

*[1]Смирнова Елена Валентиновна – доктор технических наук, доцент;*
*[2]Шаклеина Дана Денисовна – студент,*
*кафедра компьютерных систем и сетей,*
*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,*
*г. Москва*

***Аннотация:*** *авторы рассматривают базы знаний, основанные на онтологиях, как инструмент моделирования и структурирования предметной области, отмечают отличия от традиционных баз данных, описывают структуру онтологии, этапы ее проектирования и принципы ее построения. Работа выполнена в рамках проекта FSFN-2024-0059 «Поисковые исследования в области создания программно-аппаратного обеспечения высокопроизводительных интеллектуальных систем обработки мультимодальных данных».*
***Ключевые слова:*** *онтология, триплеты, базы знаний, иерархическое представление объектов.*

## ANALYSIS OF KNOWLEDGE BASES BASED ON ONTOLOGIES

**Smirnova E.V.[1], Shakleina D.D.[2]**

*[1]Smirnova Elena Valentinovna - DrSc., Professor;*
*[2]Shakleina Dana Denisovna – Student,*
*DEPARTMENT OF COMPUTER SYSTEMS AND NETWORKS,*
*MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY N.E. BAUMAN,*
*MOSCOW*

***Abstract:*** *the paper explores ontology-based knowledge bases as a tool for modeling and structuring domain-specific areas. It highlights the differences from traditional databases, describes the structure of ontologies, the stages of their design, and key development principles. This work was carried out as part of the project FSFN-2024-0059 "Exploratory research in the development of hardware and software for high-performance intelligent systems for multimodal data processing."*
***Keywords:*** *ontology, triplets, knowledge bases, hierarchical representation of objects.*

*УДК 004.822*

***Основные определения и роль баз знаний в информационных системах***

База знаний (далее БЗ) – это семантическая модель, описывающая предметную область и позволяющая отвечать на вопросы из этой предметной области, ответы на которые в явном виде не присутствуют в базе [1]. В отличие от традиционных баз данных, которые, в свою очередь, делятся на реляционные и нереляционные, многомодельные, объектно-ориентированные и другие, *БЗ* ориентированы на машинное представление и автоматическую обработку информации. БЗ часто включают не только факты, но и правила, семантику, связи между объектами, а также методы извлечения и обработки знаний, позволяющие не просто хранить информацию, но и активно использовать её для интеллектуальных выводов.

БЗ играют важную роль в информационных системах, обеспечивая *автоматизацию процессов принятия решений*, *поддержку интеллектуальных систем* и работу других приложений, требующих обоснованных решений. БЗ также активно

используются в таких областях, как искусственный интеллект (далее - ИИ), экспертные системы, рекомендательные системы, чат-боты и других.

Например, экспертные системы используют БЗ для симуляции решений, которые могли бы быть приняты человеком-экспертом, опираясь на заранее заданные правила и факты [2]. В рекомендательных системах БЗ позволяют эффективно обрабатывать данные о пользователях и их предпочтениях, создавая персонализированные рекомендации. Кроме того, БЗ являются основой для обоснованных решений в работе чат-ботов, они позволяют последним понимать запросы пользователей и на основе логики и заранее заданных данных генерировать ответы. Например, медицинские чат-боты используют БЗ для предоставления докторам рекомендаций на основе анализа симптомов для помощи в диагностике заболеваний [3].

***Понятие «онтология»***

Термин «онтология» активно применяется в информатике и искусственном интеллекте [4], хотя его происхождение связано с философией. В философском контексте онтология изучала фундаментальные аспекты бытия — субстанцию, причину, явление и их взаимосвязи. В немецкой классической философии XIX века, особенно у Гегеля (1770–1831), онтология стремилась к универсальному объяснению мира. Позднее, в рамках стандартизации знаний, консорциум W3C (World Wide Web Consortium) разработал спецификацию, объединяющую подходы к созданию тезаурусов, классификаций и онтологий, обеспечивая их формализованное и структурированное представление [5].

Концепция применения понятия онтологии в компьютерных науках получила развитие благодаря работам Т. Грубера, который в 1993 году дал первое универсальное определение: «онтология – это точная спецификация концептуализации» [6]. Онтология, по его мнению, представляет собой словарь понятий (классов, отношений, функций, констант) с согласованными определениями и декларативными ограничениями [7]. Позднее, в 1997 году, Б. Борст уточнил это определение как «формальную спецификацию согласованной концептуализации» [8]. Современное понимание онтологии, как отмечает В.А. Лапшин, охватывает любое описание декларативных знаний на формальном языке, снабжённое классификацией, обеспечивающей удобство восприятия. Обязательным признаком онтологии остаётся иерархия классов, что отличает её от иных форм представления знаний [4].

***Онтология как инструмент структурирования знаний***

Онтология представляет собой эффективный инструмент для систематизации знаний, позволяет детально описывать предметные области через понятия, их характеристики и взаимосвязи. Структура онтологии, как правило, включает следующие ключевые элементы.

Онтологии применяются на разных этапах разработки программного обеспечения (ПО), начиная с анализа требований и заканчивая тестированием и повторным использованием компонентов системы. Например, онтологии могут быть использованы для унификации терминологии между членами команды разработчиков или для описания компонентов системы в корпоративных хранилищах данных. Однако, как утверждают авторы статьи [8], несмотря на большое количество существующих примеров такого использования, дальнейшие исследования способов семантического описания систем с ПО, а также способы применения онтологий в области проектирования ПО являются одними из актуальнейших задач в сфере управления знаниями об артефактах в процессе создания ПО. Нередко онтологии используются в качестве посредника между пользователем и информационной системой – они позволяют формализовать договоренности о терминологии между членами сообщества [9].

Онтологии представляют собой важный инструмент для моделирования и организации знаний, способствующий улучшению понимания предметных областей через структурированные концепты и их связи. Они не только помогают

формализовать терминологию, но и играют значимую роль в обеспечении логической целостности и непротиворечивости в процессе разработки программного обеспечения, особенно, когда ПО планируется сделать интеллектуальным [10].

***Автоматизированное формирование онтологии***

Важной задачей при построении онтологии является извлечение семантически значимой информации из неструктурированного текста. Для решения этой задачи используется комбинация инструментов лингвистического анализа и языковых моделей. Автоматизация формирования онтологий начинается с предварительной обработки текста, результаты которой становятся основой для построения структуры знаний.

Авторами статьи получены предварительной лингвистической обработки текста романа «Мастер и Маргарита» М.А. Булгакова (рисунок 1), выполненной с использованием библиотеки spaCy и дополненной при помощи нейронной модели GPT от OpenAI.

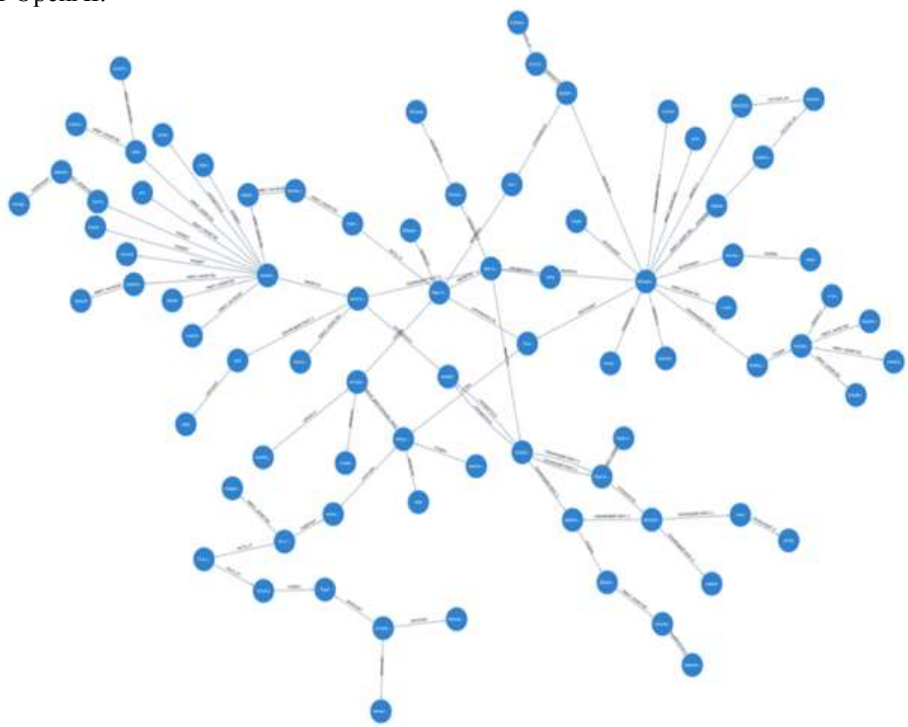


*Рис. 1. Автоматически построенная онтология.*

Нейронные модели обеспечивают контекстно-зависимое представление текста, что позволяет выявлять скрытые зависимости и уточнять роли сущностей в предложении.

Связка *spaCy* и языковой модели обеспечивает многоуровневый анализ входного текста, позволяя структурировать извлекаемые данные в виде графовой модели знаний [2, 3].

***Заключение***

Онтологии и БЗ играют ключевую роль в создании интеллектуальных систем, позволяя формализовать и структурировать предметные области, обеспечивать логическую непротиворечивость данных и автоматизировать принятие решений [11, 12].

Настоящий анализ БЗ выполнен в рамках проекта FSFN-2024-0059 «Поисковые исследования в области создания программно-аппаратного обеспечения высокопроизводительных интеллектуальных систем обработки мультимодальных данных» и направлен на развитие методологических основ представления знаний в таких системах.

***Список литературы / References***

1. *Борисевич, М.Н.* Основы информационных технологий: монография / М.Н. Борисевич. – Москва: Русайнс, 2022. – 458 с.
2. *Jackson P.* Introduction to Expert Systems (Third Edition). Edinburgh: Addison-Wesley, 1999. - 542 p.
3. *Шабанов Н.М.* Исследование необходимости чат-бота для помощи взаимодействия населения с медицинскими организациями // Экономика и социум. 2022. №12-1 (103). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ issledovanie-neobhodimosti-chat-bota-dlya-pomoschi-vzaimodeystviya-naseleniya-s-meditsinskimi-organizatsiyami. (дата обращения 25.05.2025)
4. *Лапшин В.А.* Онтологии в компьютерных системах. М.: Научный мир, 2010. - 224 с.
5. *Бархатов А.В.* Разработка и интеграция веб-ресурсов на основе их семантического представления в виде онтологий. URL: http://rrc.krasu.ru/node/1885. (дата обращения 02.07.2025)
6. *Gruber T.R.* The role of common ontology in achieving sharable, reusable knowledge bases // Principles of Knowledge Representation and Reasoning. Proceedings of the Second International Conference / J.A. Allen, R. Fikes, E. Sandewell – eds. Morgan Kaufmann. – 1991. – P. 601-602.
7. *Gruber T.R*. A Translation Approach to Portable Ontologies / T.R. Gruber // Knowledge Acquisition. – 1993. – N 5(2). – P. 199–220.
8. *Borst W.* Construction of Engineering Ontologies: PhD thesis / W. Borst. – Enschede, 1997. - 243 p.
9. *С. Горшков* Введение в онтологическое моделирование // URL: https://trinidata.ru/files/SemanticIntro.pdf (дата обращения: 25.05.2025).
10. *Smirnova, Elena & Dobritsa, Ekaterina & Demidenko, Nadezhda. (2017).* Использование онтологий в образовательных процессах. Problems of modern science and education. *104. 10.20861/2304-2338-2017-104-001.* – 2017. (дата обращения: 02.07.2025).
11. *Пролетарский А.В., Селезнева М.С.* Система управления летательными аппаратами с использованием концепции системного синтеза // Технические науки – от теории к практике. 2016. №1 (49). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-upravleniya-letatelnymi-apparatami-s-ispolzovaniem-kontseptsii-sistemnogo-sinteza (дата обращения: 02.07.2025).
12. *Турсиналиева З.Х., Бойбулова Д.Т.* РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Проблемы Науки. 2024. №9 (196). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-i-primenenie-tsifrovyh-tehnologiy-sovremennye-podhody-i-perspektivy (дата обращения: 02.07.2025).

---

# РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ ОНТОЛОГИИ

**Смирнова Е.В.[1], Шаклеина Д.Д.[2]**

*[1]Смирнова Елена Валентиновна – доктор технических наук, доцент;*
*[2]Шаклеина Дана Денисовна – студент,*
*кафедра компьютерных систем и сетей,*
*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана,*
*г. Москва*

***Аннотация:*** *в статье рассматривается процесс разработки веб-приложения, предназначенного для автоматизированного формирования онтологий на основе неструктурированных текстов. Актуальность темы обусловлена ростом объёмов текстовых данных и необходимостью их формализации для последующей обработки в интеллектуальных системах. Особое внимание уделено визуализации и редактированию онтологий, а также вопросам хранения данных в PostgreSQL и Neo4j.*
***Ключевые слова:*** *генерация онтологии, веб-приложение, семантический анализ, spaCy, OpenAI, редактирование*

# DEVELOPMENT OF A WEB APPLICATION FOR ONTOLOGY FORMATION

**Smirnova E.V.[1], Shakleina D.D.[2]**

*[1]Smirnova Elena Valentinovna - DrSc, Professor;*
*[2]Shakleina Dana Denisovna – Student,*
*DEPARTMENT OF COMPUTER SYSTEMS AND NETWORKS,*
*MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY N.E. BAUMAN,*
*MOSCOW*

***Abstract*****:** *this paper presents the development of a web-based application designed for automated ontology generation from unstructured textual data. The relevance of the project stems from the growing volume of textual information and the need to formalize it for processing in intelligent systems. Key features include ontology visualization and editing, and data storage using PostgreSQL and Neo4j.*
***Keywords:*** *ontology generation, web application, semantic analysis, spaCy, OpenAI, collaborative editing.*

*УДК 004*

Современные интеллектуальные системы, включая семантические поисковые механизмы, рекомендательные системы, образовательные платформы [1] и чат-боты, активно используют онтологии как инструмент формального представления знаний. Онтология позволяет описывать предметную область в виде структурированных понятий и связей между ними, что обеспечивает интерпретируемость и обоснованность принимаемых решений.

Используемое часто ручное построение онтологий остаётся трудоёмкой задачей, требующей вовлечения экспертов и значительных временных ресурсов. В данной статье описаны некоторые детали веб-приложения, предназначенное для автоматизированного формирования онтологий на основе неструктурированных текстов. Решение ориентировано на специалистов, работающих с предметными корпусами, оно может использоваться при создании интеллектуальных агентов — таких как обучающие чат-боты, где онтология служит основой для формализации диалога и логических выводов [2].

***Спиральная модель разработки веб-приложения***

В качестве жизненного цикла разработки выбрана спиральная модель, включающая этапы планирования, анализа требований, конструирования и оценки результата (рисунок 1). Она позволяет итеративно разрабатывать работоспособные версии продукта, своевременно выявлять и устранять недостатки, а также детально прорабатывать каждый этап с возможностью гибкой доработки [3].

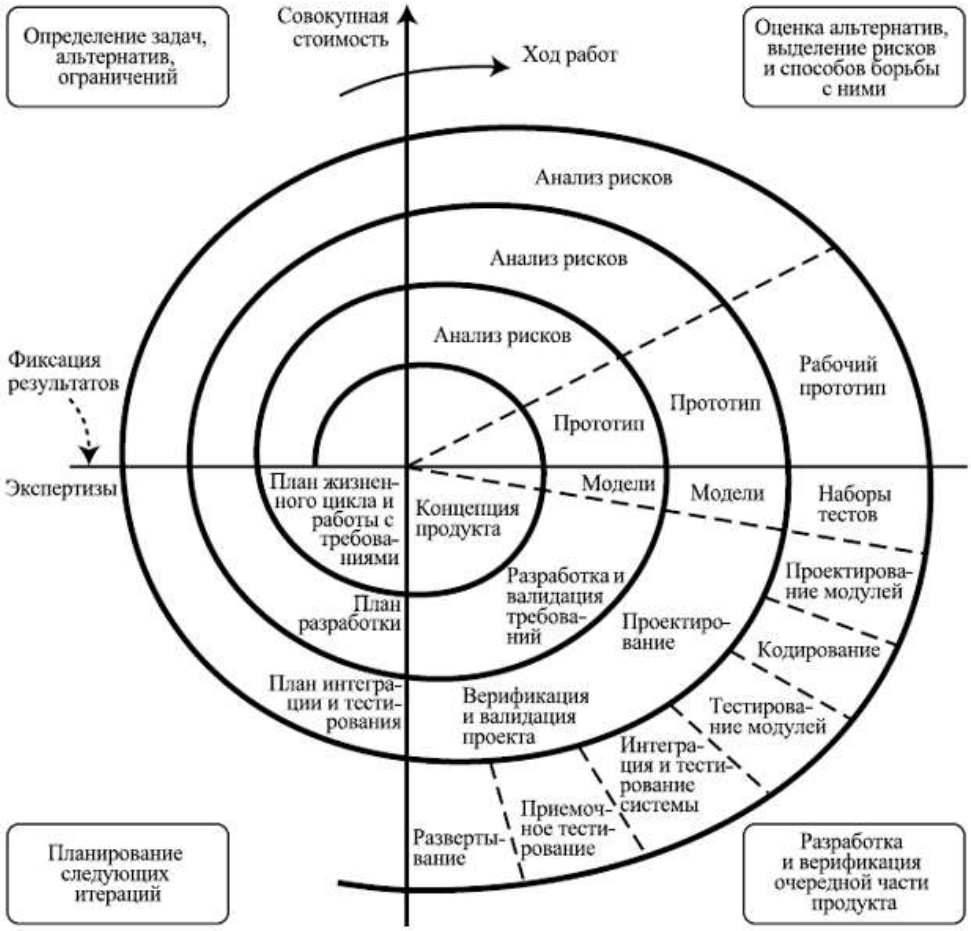



*Рис. 1. Спиральная модель разработки [3].*

Разработка началась с анализа требований к системе. Было необходимо создать веб-приложение, позволяющее автоматически извлекать знания из текстов и формировать онтологические структуры. Основу системы составляет модуль обработки естественного языка и генерации семантических связей, использующий современные NLP-инструменты и языковую модель OpenAI. Получаемые онтологии должны сохраняться, визуализироваться и быть доступны для анализа и корректировки пользователем.

На основе поставленных целей и задач определены следующие ключевые функции веб-приложения, подлежащие реализации: загрузка и предварительная обработка текстовых данных с использованием NLP-библиотеки spaCy; генерация онтологии на основе текстов с применением языковой модели OpenAI; сохранение онтологий в базе данных с использованием механизма управления доступом для разграничения прав пользователей; хранение и визуализация онтологических структур в графовой базе данных neo4j; поддержка сценариев редактирования онтологий через пользовательский интерфейс при помощи библиотеки cytoscape.js; реализация механизма авторизации и аутентификации с использованием JWT (JSON Web Token).

***Структурная схема веб-приложения***

На основе анализа требований разрабатываемого веб-приложения, предназначенного для генерации и работы с онтологиями на основе текстовых данных, были выделены четыре основные подсистемы:

1) подсистема анализа текста отвечает за приём текстовых данных, их предварительную обработку с использованием инструментов NLP, а также формирование запросов к языковой модели для генерации онтологических структур;

2) подсистема визуализации и хранения онтологий обеспечивает сохранение онтологий в графовую базу данных, а также их отображение в удобной форме на клиентской стороне, включая визуальное представление узлов и связей;

3) подсистема работы с онтологиями включает функциональность редактирования сущностей и связей, сохранения онтологий в проекты, добавления участников и совместного доступа к данным;

4) подсистема управления пользователями реализует регистрацию, аутентификацию и авторизацию пользователей, а также управление правами доступа.

Структурная схема веб-приложения для формирования онтологии представлена на рисунке 2, каждая из подсистем реализует строго очерченный набор функций и взаимодействует с другими компонентами через пользовательские интерфейсы (они будут описаны ниже).

*Рис. 2. Структурная схема веб-приложения.*

***Хранение и представление онтологических данных***

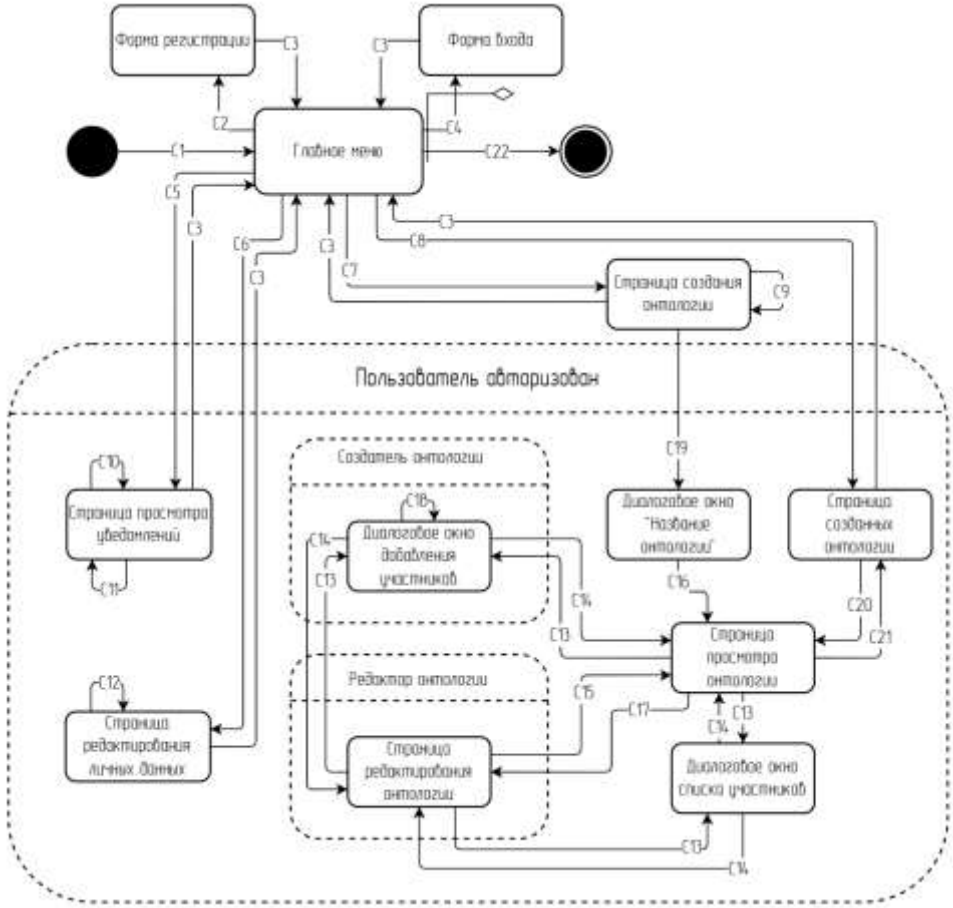
Для хранения данных в разработанном веб-приложении использована комбинация реляционной и графовой баз данных, каждая из которых отвечает за определённый тип информации. Метаданные об онтологиях, сведения о пользователях, их проектах, правах доступа и истории изменений сохраняются в объектно-реляционной системе управления базами данных PostgreSQL [4]. Такая система обеспечивает надёжность хранения, поддержку транзакций, масштабируемость, а также хорошо интегрируется с языком программирования Python через механизм объектно-реляционного отображения (ORM) — SQLAlchemy.

Сами онтологии, представляющие собой граф знаний, хранятся в специализированной графовой базе данных Neo4j [5]. Она позволяет эффективно моделировать и визуализировать взаимосвязанные сущности, а также выполнять семантически богатые запросы с помощью языка Cypher, обеспечивая удобное представление онтологий и быструю обработку сложных запросов, связанных с навигацией по структуре понятий и отношений.

Совместное использование PostgreSQL и Neo4j позволяет разделить хранение логики доступа и взаимодействий (в реляционной СУБД) от представления доменной модели знаний (в графовой), что соответствует принципам многослойной архитектуры и обеспечивает гибкость системы при масштабировании.

***Пользовательский интерфейс и взаимодействие с онтологией***

Для моделирования поведения интерфейса в различных сценариях взаимодействия был построен граф состояний интерфейса (рисунок 3).




*События, которые вызывают переходы между состояниями: C1: активация главной страницы при запуске в браузере; C2: нажать кнопку «Зарегистрироваться»; C3: нажать кнопку «OntoBuilder»; C4: нажать кнопку «Войти»; C5: нажать кнопку «Уведомления»; C6: нажать кнопку «Профиль»; C7: нажать кнопку «Создать онтологию»; C8: нажать кнопку «Проекты»; C9: нажать кнопку «Создать»; C10: нажать кнопку «Принять»; C11: нажать кнопку «Отклонить»; C12: нажать кнопку «Сохранить»; C13: нажать кнопку «Список участников»; C14: закрытие диалогового окна; C15: нажать кнопку «Сохранение изменений»; C16: нажать кнопку «Сохранить название»; C17: нажать кнопку «Сохранение изменений»; C18: нажать кнопку «Добавить участника»; C19: нажать кнопку «Сохранить онтологию»; C20: нажать на карточку с онтологией; C21: нажать на кнопку «Проекты»; C22: завершение работы с приложением.*

*Рис. 3. Граф состояний интерфейса.*

На рисунке 3 отображены ключевые состояния (например, «просмотр проекта», «режим редактирования», «открытие конкретной онтологии», «сохранение изменений») и переходы между ними в зависимости от действий пользователя. Это позволило формализовать логику работы интерфейса и упростить реализацию соответствующих компонентов на клиенте.

Визуализация онтологической структуры и взаимодействие пользователя с онтологией реализованы на клиентской стороне с использованием JavaScript-библиотеки Cytoscape.js [6], которая обеспечивает интерактивное отображение графов: узлы соответствуют сущностям (классам или экземплярам), а рёбра — отношениям между ними. Пользователь может просматривать структуру онтологии, выполнять масштабирование, перетаскивание элементов, а также видеть метаданные каждого узла

и связи. Таким образом, редактирование онтологии осуществляется непосредственно через пользовательский интерфейс: предусмотрена возможность добавления, удаления и переименования сущностей, установления новых связей и изменения их типа. Все изменения отражаются в визуальном представлении в режиме реального времени и передаются на сервер для последующей синхронизации с базой данных.

***Заключение***

В рамках представленных в статье результатов исследования показаны детали разработки веб-приложения для автоматизированного формирования онтологий на основе текстовых данных. Предложенное веб-приложение объединяет современные инструменты обработки естественного языка, такие как spaCy и языковая модель OpenAI, с визуализацией и редактированием графовых структур в интерактивном пользовательском интерфейсе.

Разработанное веб-приложение прошло апробацию и было успешно внедрено в компании ООО «Пиксель Квест», где оно используется для систематизации знаний из внутренних документаций и проектных текстов, а также для поддержки процессов анализа и классификации информации.

***Список литературы / References***


1. *Smirnova Elena, Dobritsa Ekaterina & Demidenko Nadezhda. (2017).* Использование онтологий в образовательных процессах. Problems of modern science and education. 104. 10.20861/2304-2338-2017-104-001. – 2017. (дата обращения: 02.07.2025).
2. *Маняшев Э.Р., Смирнова Е.В., Сюзев В.В*. Возможности использования чат-ботов в технологиях Интернет-вещей // Проблемы Науки. 2019. №11-1 (144). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-ispolzovaniya-chat-botov-v-tehnologiyah-internet-veschey (дата обращения: 02.07.2025).
3. Модели жизненного цикла программного обеспечения // URL: https://habr.com/ru/articles/111674/ (дата обращения: 25.05.2025).
4. *Uschold M.* The Importance of Distinguishing between Terms and Concepts // The Whiteboard. 2013.
5. Документация PostgreSQL // URL: https://postgrespro.ru/docs/ (дата обращения: 25.05.2025).
6. Документация Neo4j // URL: https://neo4j.com/docs/ (дата обращения: 25.05.2025).
7. Документация Cytoscape.js // URL: https://js.cytoscape.org/ (дата обращения: 25.05.2025).


---

# ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ


**Пак Н.Ю.**

*Николай Юрьевич Пак – студент магистратуры,*
*Институт интеллектуальных кибернетических систем*
*ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,*
*г Москва*



***Аннотация:*** *в статье рассматриваются теоретико-методические основания использования технологий виртуальной реальности (VR) в системе современного образования. Выделены основные преимущества внедрения VR-тренажёров в образовательный процесс, такие как иммерсивность, повышение вовлечённости, безопасность и гибкость обучения. Анализируются существующие риски, в том числе физиологические, психологические и педагогические ограничения. Предложены*

*пути минимизации негативных факторов и рекомендации по эффективной интеграции VR в образовательные практики.*
***Ключевые слова:*** *виртуальная реальность, цифровые технологии, профессиональное образование, VR-тренажёр, иммерсивное обучение, цифровизация.*

# PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF USING VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES IN EDUCATION

**Pak N.Yu.**

*Pak Nikolay Yurievich – master's student,*
*INSTITUTE OF CYBER INTELLIGENCE SYSTEMS*
*NATIONAL RESEARCH NUCLEAR UNIVERSITY "MEPHI",*
*MOSCOW*

***Abstract:*** *the article discusses the theoretical and methodological foundations of using virtual reality (VR) technologies in modern education. The key advantages of VR simulators are highlighted, including immersion, increased learner engagement, safety, and training flexibility. The paper analyzes existing risks such as physiological, psychological, and pedagogical constraints. Ways to mitigate these issues and practical recommendations for the effective integration of VR into education are proposed.*
***Keywords:*** *virtual reality, digital technologies, professional education, VR simulator, immersive learning, digital transformation.*

*УДК 004.946*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10701*

**Введение**

Цифровизация образования стимулирует активное внедрение новых технологий в учебный процесс. Одним из наиболее перспективных направлений является применение виртуальной реальности (VR), обеспечивающей иммерсивное обучение, моделирование реальных процессов и безопасное взаимодействие с условно-опасной средой. Переход к VR-решениям особенно актуален в условиях ограниченного доступа к материальной базе, необходимости многократного повторения процедур, а также роста требований к практико-ориентированной подготовке.

В то же время, массовое внедрение VR-технологий в образовательную практику сопровождается рядом вызовов и требует системного осмысления потенциальных последствий, в том числе неблагоприятных.

**Преимущества VR в обучении**

Применение технологий виртуальной реальности даёт существенные преимущества в профессиональном и инженерном образовании:

1. Безопасность. Виртуальное обучение позволяет многократно отрабатывать действия без риска для оборудования, окружающей среды или жизни человека.
2. Повышение мотивации и вовлечённости. Эффект присутствия и интерактивность среды стимулируют внимание, интерес и глубину усвоения материала.
3. Разнообразие сценариев. Возможность моделирования не только типичных, но и редких, экстремальных и аварийных ситуаций, что затруднительно в традиционном обучении.
4. Объективность оценки. VR-среда фиксирует каждое действие обучающегося, позволяя формировать индивидуальные траектории, анализировать прогресс и адаптировать сложность.

5. Экономическая эффективность. В долгосрочной перспективе использование VR снижает затраты на расходные материалы, командировки, простоев оборудования и оплату труда наставников.

6. Кроссплатформенность и масштабируемость. Современные VR-системы могут быть развернуты как в локальной сети учебного центра, так и удалённо, с возможностью обновления и масштабирования.

Результаты исследований показывают, что VR-обучение позволяет сократить время подготовки специалистов в среднем на 30–50%, а количество ошибок при переходе к реальной практике — на 40–60% [1, 2].

**Основные проблемы и ограничения VR в образовании**

Наряду с очевидными плюсами, существуют и существенные риски внедрения VR в образовательный процесс:

1. Физиологические ограничения

VR-обучение сопряжено с повышенной нагрузкой на вестибулярный аппарат и органы зрения. Среди возможных последствий:

- головокружение;
- укачивание (VR sickness);
- зрительное переутомление;
- дезориентация при выходе из VR-среды.

По данным клинических исследований, до 25% пользователей испытывают дискомфорт при использовании VR более 20 минут подряд, особенно при низком качестве шлема или высокой чувствительности к движению [3].

2. Психологические и когнитивные риски

У отдельных пользователей отмечается «эффект отрыва» от реальности, снижение способности к концентрации вне VR-среды, снижение эмпатии при частом использовании иммерсивных сред, особенно в подростковом возрасте. Психологи также указывают на возможное формирование зависимости от интерактивной среды.

3. Педагогические проблемы

Несмотря на высокую интерактивность, не все VR-решения обладают достаточной методической глубиной:

- нередко отсутствует дидактическая логика;
- нет связи с учебными программами;
- тренажёры не имеют адаптации под уровни подготовки и цели обучения;
- отсутствует обратная связь в реальном времени от преподавателя.

Это превращает потенциально эффективный инструмент в формальный цифровой продукт без образовательной ценности.

4. Технические и организационные барьеры

- высокая стоимость внедрения;
- необходимость обслуживания оборудования;
- нехватка педагогов, умеющих работать с VR-системами;
- сложности с интеграцией в LMS и существующую методику оценки.

Для полноценного применения VR требуется создание новой инфраструктуры обучения, включая оборудование, методические материалы, цифровые сценарии и сопровождение.

5. Юридические и этические вопросы

До сих пор отсутствуют утверждённые нормативы и стандарты на:

- продолжительность пребывания в VR;
- обязательные требования к безопасности контента;
- правовое регулирование сбора и хранения биометрических и поведенческих данных обучающегося.

**Аналитическая оценка потенциала VR в образовании**

Несмотря на риски, аналитика показывает устойчивый рост интереса к VR-средам в системе образования. По данным аналитического агентства Statista, объём рынка образовательных VR-решений к 2026 году превысит $13 млрд. Основные сферы применения:

- техническое и инженерное образование;
- медицина;
- подготовка к действиям в условиях риска (авиация, транспорт, энергетика);
- обучение в сфере обслуживания (логистика, производство, ремонт).

Прогнозируется, что в течение ближайших 5–7 лет более 30% профессиональных программ среднего и высшего образования будут включать VR-компоненты.

Однако для устойчивого развития этого направления необходимо:

- создание стандартов VR-обучения;
- интеграция с государственными программами подготовки кадров;
- поддержка вузов и колледжей в техническом переоснащении;
- подготовка преподавателей нового типа — цифровых методистов.

**Заключение**

Технологии виртуальной реальности обладают огромным образовательным потенциалом, способным кардинально изменить методы профессиональной подготовки. Они позволяют обучающимся безопасно и эффективно осваивать сложные действия, адаптироваться к нестандартным ситуациям, получать объективную оценку навыков.

Однако внедрение VR требует стратегического и системного подхода. Необходимо учитывать не только технологические возможности, но и методические, психологические, юридические и организационные аспекты. Без этого VR может остаться лишь дорогостоящим, но неэффективным дополнением к традиционному обучению.

Ключ к успешному внедрению — разработка образовательных VR-продуктов высокого качества, соответствующих дидактическим целям, техническим стандартам и нормативным требованиям.

### *Список литературы / References*


1. *Колесников С.А., Иванов М.В.* Риски применения VR-сред в процессе обучения // Вестник цифрового образования. — 2020. — № 4. — С. 38–44.
2. *Zhang X., Liu L., Wang Y.* Virtual Reality in Medical Training: A Meta-Analysis // Computers in Human Behavior. — 2021. — Vol. 117. — P. 106621.
3. *Павлова О.Ю.* Технологии виртуальной реальности в образовательной среде: возможности и ограничения // Инновации в образовании. — 2022. — № 3. — С. 45–51.
4. *Slater M., Wilbur S.* A Framework for Immersive Virtual Environments (FIVE): Speculations on the Role of Presence in Virtual Environments // Presence: Teleoperators and Virtual Environments. — 1997. — Vol. 6(6). — P. 603–616.
5. *Смирнова Л.Н.* Иммерсивные технологии в подготовке специалистов технических направлений // Профессиональное образование и рынок труда. — 2021. — № 1. — С. 58–63.
6. *Маслова Т.В.* Когнитивные и физиологические аспекты взаимодействия человека с VR-средами // Вопросы психологии. — 2020. — № 5. — С. 112–118.
7. OECD. The Promise of Virtual Reality for Education. Policy Brief. — Paris: OECD Publishing, 2021. — 24 p.

# ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

## БИБЛЕЙСКАЯ ИСТОРИЯ ОТ ВЕТХОГО ЗАВЕТА ДО НОВОГО ЗАВЕТА

**Стеценко В.Ю.**

*Стеценко Владимир Юзефович – доктор технических наук,*
*г. Могилев, Республика Беларусь*

***Аннотация:*** *чтобы удалить сатану и его ангелов с Земли, Бог разработал операцию «Спаситель». Спасителем являлся созданный безгрешный человек – Божий пророк Иисус Христос. Он родился в обычной иудейской семье от обычной девушки Марии, но не был связан с ней генетически. Поэтому на Иисуса Христа не действовал смертный приговор для всех генетических потомков первых людей. Сатана считал Иисуса Христа грешным человеком, поэтому после Его крестной смерти отправил безгрешную душу Божьего пророка в царство Ада. За такое преступление сатану и его ангелов Бог удалил с Земли в космос. Владыкой царств Смерти и Ада и Господом всех людей стал Господь Иисус Христос. Для разрушения религий империи сатаны на земле, управляемой люцифером, Господь Иисус Христос создал христианскую церковь и заключил с ней Новый Завет. С помощью Духа Святого христианская церковь активно боролась с религиозной империей люцифера. Для противодействия христианской церкви сатана создал на земле религиозную христианскую церковь во главе с антихристом. Эта церковь действовала сообща с люцифером. В результате христианская церковь была побеждена и Божий Новый Завет прекратил свое действие. Антихрист создал религиозный Новый Завет, который был канонизирован в 325 году.*

***Ключевые слова:*** *библейская история, Новый Завет, Бог, Иисус Христос, люцифер, антихрист.*

## BIBLE HISTORY FROM OLD TESTAMENT TO NEW TESTAMENT

**Stetsenko V.Yu.**

*Stetsenko Vladimir Yuzefovich – Dr. of Engineering Science,*
*MOGILEV, REPUBLIC OF BELARUS*

***Abstract:*** *to remove satan and his angels from Earth, God designed Operation Savior. The savior was the created sinless man - God's prophet Jesus Christ. He was born into an ordinary Jewish family from an ordinary girl Mary, but was not genetically related to her. Therefore, Jesus Christ was not subject to the death sentence for all genetic descendants of the first humans. Satan considered Jesus Christ a sinful man, so after His death on the cross, he sent the sinless soul of God's prophet to the kingdom of Hell. For such a crime, God removed Satan and his angels from Earth into space. The Lord Jesus Christ became the Lord of the kingdoms of Death and Hell and the Lord of all people. To destroy the religions of satan's empire on a land ruled by a lucifer, the Lord Jesus Christ created a Christian church and made a New Testament with it. With the help of the Holy Spirit, the Christian church actively fought the religious empire of lucifer. To counter the Christian church, satan created a religious Christian church on earth, led by the Antichrist. This church acted together with a lucifer. As a result, the Christian church was defeated and God's New Testament ceased to operate. The antichrist created a religious New Testament, which was canonized in 325.*

***Keywords:*** *bible history, New Testament, God, Jesus Christ, lucifer, antichrist.*

*УДК 93/94:22.09*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10702*

Библейскую историю от Ветхого Завета до Нового Завета следует исследовать в основном по религиозной Библии, используя библейскую историю Ветхого Завета [1, 2].

Ветхий Завет окончился примерно в 400 г. до н.э. Иудеи, не выполнившие его условия, были отвергнуты Яхве и стали народом религиозной империи сатаны. Основная сила сатаны была во власти над царствами Смерти и Ада. Это показала история Ветхого Завета. Поэтому Бог решил лишить сатану власти над царствами Смерти и Ада, а также над земными царствами, которые были органически вплетены в его религиозную систему на земле. Бог решил удалить сатану и его ангелов с Земли. Но для этого необходимо было, чтобы сатана совершил тяжкое преступление против Бога. Им является незаконное убийство служителя (пророка) Бога и заточение его безгрешной души в царство Ада. Поскольку все пророки Бога на земле, потомки Евы и Адама, были грешными людьми, то сатана их души смело отправлял в царство Ада.

Для спасения людей от сатаны и его ангелов Бог разработал операцию «Спаситель» [3]. Им должен был стать безгрешный человек – Божий пророк (помазанник Божий) Иисус Христос, который по плоти не зависел бы от власти сатаны. При рождении от грешных родителей все люди по плоти становились зависимыми от сатаны – владыки царств Смерти и Ада. Это произошло с момента согрешения первых людей. Они нарушили смертную заповедь Бога – заповедь послушания Богу и стали грешными смертными людьми.

Но Бог, согласно этой заповеди, проклял (наказал) смертью не только Еву и Адама, но и всех их потомков, рожденных по плоти (от мужа и жены). Поэтому под смертный приговор попадают и несмышленые (несознательные) дети, которые не сделали никакого греха. Но в отличие от взрослых, которые совершают грехи сознательно, дети, после смерти их тел, не попадают в царство Ада. Детские безгрешные души переселяются в тела других родившихся детей, что дало основания для создания религиозной теории реинкарнации (переселения) взрослых душ.

Сатана, через религиозную систему (религии), искушал людей делать грехи, ибо не позволял им быть лучше ангелов сатаны. Поэтому человеку, родившемуся по плоти от потомков Евы и Адама, воспитывающемуся в религиозной системе, без помощи Бога, невозможно было избежать греха во взрослой жизни. Грешный семье Бог не оказывал помощи. Исключение делалось только для Божьих пророков. Это были грешные люди. Но они были Божьими людьми, которые служили Богу. За это Он прощал грехи Своим пророкам, но только перед самой их смертью. Поэтому Божьи пророки должны были служить Господу до самой смерти. Но даже в этом случае Божьи пророки попадали в царство Ада, но в места, где не было мучений, поскольку на них распространялся Божий смертный приговор согрешивших Евы и Адама.

Иудеи, отвергнутые Яхве, создали по воле сатаны иудейскую религию (иудаизм). Она основывалась, в основном, на истории израильского народа, из которой была удалена основная цель (суть) Ветхого Завета с Яхве. Его законы приписали Моисею и сделали плотскими и обрядовыми. Все книги Моисея были переделаны и от третьего лица составлено религиозное произведение «Пятикнижие Моисея» (Тора). На его основе был составлен канонический религиозный Ветхий Завет, изложенный в Библии. В ней почти все книги написаны от третьего лица. Исключение составляют: Псалтирь, Книга Притчей Соломоновых, Книга Екклесиаста или Проповедника, Книга пророка Иезекииля.

Сатана создал религиозное государство Иудею, которое находилось под контролем мировых империй. Через них сатана управлял народами. Иудея входила в состав Персидской империи, эллинистических империй и Римской империи. С 37 г. до н.э. Иудеей правил ставленник Римской империи идумянин (потомок Исава) царь

Ирод Великий [4]. Он управлял Иудеей с помощью синедриона. Это была религиозно-светская организация, которая следила за соблюдением народом религиозных законов и указов царя. Ирод Великий построил иудеям грандиозный религиозный храм, который никакого отношения к Яхве не имел.

После смерти Ирода Великого его царство было разделено и управлялось четырьмя тетрархами. Самарской и Иудейской областями правил Ирод Архелай, Галилейской и Перейской областями – Ирод Антипа, Итурейской, Авранитской и Трихонитской областями – Ирод Филипп, а Авилинейской областью – Лисаний [4].

За жестокое правление и самоуправство Ирода Архелая в 6 году вызвали в Рим, где его судили и казнили. Тетрархию Ирода Архелая секвестировали и превратили в римскую провинцию «Иудея» с центром в Кесарии Палестинской. Там находилась резиденция римского префекта (прокуратора). Иерусалимом управляли первосвященник и синедрион. С 26-го по 36-й года префектом римской провинции «Иудея» был Понтий Пилат [4]. Он имел право казнить преступников по ходатайству синедриона.

Божий план «Спаситель» начал осуществляться через 587 лет после разрушения первого храма Яхве. Такое время было необходимо для усыпления бдительности сатаны. Кроме этого, Бог не посылал иудеям пророков уже 400 лет – со времени окончания действия Ветхого Завета, заключенного с израильским народом на горе Синай.

Для осуществления Божьего плана «Спаситель» Бог создал Божьего человека Иисуса. Чтобы не было подозрений у религиозных служителей сатаны, Иисус родился в обычной иудейской семье плотника Иосифа, который был родом из Вифлиема – города, лежащего близ Иерусалима, но жил в Назарете Галилейском. В Галилее жили языческие народы. Кроме своих законов, они соблюдали иудейские религиозные законы, которым обучали в синагогах. У Иосифа было три сына: Иаков, Иуда и Иосия. После смерти жены Иосифа его обручили с четырнадцатилетней девушкой Марией, которая воспитывалась при храме. Таких девушек обычно выдавали замуж за вдовцов. Она была землячкой Иосифа (родом из Вифлиема). В шестнадцать лет Мария родила Иисуса, но Он генетически не был связан с ней – потомком Евы и Адама. Мария была матерью Иисуса только по рождению и воспитанию. Иисус не был потомком Евы и Адама.

За полгода до рождения Иисуса в богатой семье религиозного священника Захарии родился Иоанн. Он, по плану Бога, должен был стать пророком, для прикрытия Иисуса, поскольку неожиданное появление Божьих пророков вызвало бы подозрение у сатаны. В тридцать лет Иоанн стал Божьим пророком и начал призывать иудеев к покаянию, чтобы Бог явил милость иудеям и спас их от угнетения римлян. Тех, кто исповедовал свои грехи и обещал больше их не делать, Иоанн крестил (погружал в воду) во свидетельство пред Богом о том, что покаявшиеся больше не будут совершать своих грехов. Иоанн крестил в Иудейской пустыне близ Иерусалима.

К Иоанну приходила масса иудеев, которых он учил Божьим законам и обличал лицемерие фарисеев и книжников – религиозных служителей сатаны. Сатана через своих служителей обольстил Иоанна всенародно обличить и злословить тетрарха Ирода Антипу за его незаконную женитьбу на своей родственнице (племяннице) Иродиаде. Она еще была и женой Ирода Филиппа. В гневе, подстрекаемый Иродиадой, Ирод Антипа, имевший царскую власть, казнил Иоанна Крестителя. А его душу сатана отправил в царство Ада. Это усыпило бдительность сатаны, который считал Иоанна пророческим мессией, а другого мессию пророчества не обещали.

Когда Иисусу исполнилось тридцать лет, он продолжил дело Иоанна, но крестил в Галилее. Иудеи не признавали Иисуса пророком, считали Его самозванцем, поскольку Он был из языческой Галилеи. Но Бог сделал Иисуса Своим пророком. Иисус стал Христом – законным представителем Бога на земле. Он, как и Иоанн, учил народ Божьим законам и обличал лицемерие фарисеев и книжников. У Иисуса было двенадцать учеников. Они помогали Иисусу Христу крестить народ, как это делал Иоанн.

Религиозные иудеи возненавидели Иисуса Христа как самозванца, особенно после того, как Он назвал фарисеев детьми дьявола. Составив на Иисуса Христа клеветнический донос, синедрион ходатайствовал перед префектом Понтием Пилатом казнить Иисуса Христа как нарушителя законов Моисея и противника власти Рима. Желая угодить народу, поверив синедриону и лжесвидетельствам, Понтий Пилат казнил Иисуса Христа позорной казнью – распятием на кресте. После этого Его безгрешную душу сатана незаконно отправил в царство Ада. Это только и нужно было Богу. Его план «Спаситель» исполнился. Бог с лукавым сатаной поступил по его лукавству. По решению Божьего суда Иисус Христос был признан невиновным, освобожден из царства Ада, а сатану осудили за халатность к своим обязанностям, повлекшую смерть безгрешного Божьего пророка. Ошибка сатаны заключалась в том, что он не проверил генетическую принадлежность Иисуса Христа к Марии.

Сатану лишили власти над царствами Смерти и Ада и вместе с его ангелами отправили управлять космическими светилами и планетами (космосом). Так, благодаря успешно проведенной операции «Спаситель», Бог избавил людей земли от сатаны и его ангелов.

Вместо сатаны управлять царствами Смерти и Ада Бог назначил Иисуса Христа. Он стал Господом всех людей земли. Теперь Он, а не сатана, наказывал грешников болезнями тела, а их больные души отправлял в царство Ада. Там живые грешные души не мучаются, не болеют, не умирают, как при сатане, а лечатся и проходят обучение по воле Бога, но в условиях царства Ада, лишившись свободы выбора. Мертвые души, испорченные бесами (души нечестивых), на лечение и учебу в царство Ада не попадают. Нечестивые люди, заключившие клятвенный договор с сатаной через его религиозных служителей, получают в свои души бесов, которые исполняют желания нечестивых, но в обмен на их души, которые духовно истощаются и гибнут. Многие нечестивые являются богатыми и властными людьми на земле и живут долго, но до царства Ада не доживают.

В отсутствии сатаны и его ангелов на Земле религиозной сатанинской империей стали управлять религиозные духи во главе с люцифером. Для установления царства Божьего на Земле необходимо было разрушить религиозную империю сатаны и научить народы Божьим законам. Для этого была создана боевая Божья организация – христианская церковь (ХЦ) во главе с Господом Иисусом Христом. Ему было дано такое тело, которое позволяло общаться с людьми, ангелами, духами и Богом. Иисус Христос воскрес и на третий день после распятия явился Своим ученикам. В течение сорока дней Господь Иисус Христос учил их и заключил с ними договор – Новый Завет. В соответствии с ним, Его ученики становились Апостолами (полномочными представителями) Господа Иисуса Христа. Они должны были учить и крестить людей во имя Господа Иисуса Христа для заключения с ними Божьего Нового Завета, а также создавать христианские духовные общины (церкви) и руководить ими через специально обученных пастырей. В помощь Господу Иисусу Христу Бог послал Духа Святого, который обучал христиан и давал им способности для духовного служения в ХЦ Их главной задачей было духовное разрушение языческих (нехристианских) организаций (церквей). Ими управляли языческие религиозные духи сатаны. Они остались на земле и жили в языческих религиозных церквях и их служителях (жрецах). Религиозная сатанинская империя во главе с люцифером обольщала всех людей земли, заставляя их поклоняться кумирам (идолам) и изображениям (иконам) богов, за которыми стояли религиозные духи (бесы). Во время совершения религиозных культов эти духи занимались духовным вампиризмом, забирая дух жизни из обольщенных людей. Кроме этого, жрецы инфицировали (заражали) души людей бесами, превращая людей в религиозных зомби (фанатиков), религиозных пророков (религиозных святых), источников биоэнергии для религиозных духов. Духовная империя люцифера была тесно связана с людьми посредством религий и взаимопомощи. Людям давали различны религиозные, в том числе атеистические,

мировоззренческие теории, музыкальные и литературные произведения и т. п. элементы духовной культуры, духовные и телесные способности, власть, богатство и исцеление от телесных болезней. В обмен люди должны были отдавать (платить) бесам жизненную биоэнергию (дух жизни) своих душ. Бог каждой человеческой душе давал дух жизни на 120 лет жизни на земле. Этим и пользовались религиозные духи. Благодаря религиозному духовному вампиризму средняя продолжительность человеческой жизни на земле была значительно меньше 120 лет.

Разрушение религиозной империи люцифера началось с иудейской религии. Религиозные иудеи оказали серьезное сопротивление духовным христианам, соблазняя их религиозным Ветхим Заветом. Но израильский народ не выполнил условия Ветхого Завета с Яхве и это было серьезным свидетельством против религиозных иудеев. Кроме этого, в 70-ом году римляне разрушили Иерусалим, сожгли религиозный храм, при этом погибло более миллиона религиозных иудеев [4].

Главным противником духовных христиан был люцифер. Его резиденция была в Риме. Римская империя подчинялась люциферу. Он руководил ей с помощью религиозных духов. Сатаны и его ангелов не было на земле, поэтому духовное разрушение (завоевание) религиозной империи люцифера и превращение Римской империи в ХЦ было простой задачей для христиан. Люцифер пробовал бороться с ними с помощью государственного аппарата власти и жрецов религиозного культа, но это не имело действенной силы. Власти и жрецы либо погибали, либо переходили на сторону христиан. Видя крах своей империи, люцифер обратился за помощью к сатане, который задумал вернуться на Землю, поэтому активно включился в духовную борьбу с христианами.

Сатана и его ангелы не могли находиться на Земле. Но они хорошо знали грешных людей и их слабости. Поэтому сатана придумал очень обольстительную христианскую религию, с помощью которой хотел дезактивировать христиан, чтобы они не боролись с религиозными духами империи люцифера. Для этого были созданы религиозные христианские духи во главе с антихристом. Он стал выдавать себя за Господа Иисуса Христа, чтобы обольстить людей христианской религией и создать на земле религиозную христианскую церковь (РХЦ) – церковь антихриста. Она внешне была похожа на ХЦ, но по духу (по сути) была антихристианской. РХЦ противопоставлялась ХЦ в борьбе за души людей [5].

Антихрист создавал РХЦ из плотских, духовно незрелых христиан, дав им «дары духа святого» – духов антихриста. Были созданы религиозные христианские общины, где активно действовали духи антихриста. Они внешне подражали действиям Святого Духа, но обольщали христиан выполнять Божий Новый Завет не духовно, а по плоти. Появились религиозные христианские апостолы и пророки (лжеапостолы и лжепророки). Они обольщали христиан бороться с религиями Римской империи, а по сути – с самой империей, не по духу, а по плоти. Но если христиане не будут бороться с религиозными духами, то они будут бороться с христианами, используя государственную власть. В результате появлялись убитые и замученные плотские христиане. Их антихрист широко рекламировал как «мучеников за веру Христову». Некоторые религиозные христианские апостолы антихриста специально сами становились такими «мучениками», провоцируя власти. Таким был апостол антихриста Павел (фарисей Савл) [5].

Антихрист «мученичество за веру Христову» приравнивал к «мученичеству Христа». Этот плотской культ отвлекал христиан от духовной борьбы с империей люцифера. «Героями веры» становились «борцы» с ним по плоти, то есть «мученики за веру Христову». Пока духовные христиане боролись с религиозными духами империи люцифера, антихрист обольщал плотских христиан святостью «мученичества за веру Христову» и «Царством Божьим на небесах», в основном после страданий за «веру Христову». Апостолы антихриста – «мученики за веру

Христову» обольщали людей становиться членами РХЦ. Туда переходили и плотские христиане, в которых не было Духа Святого.

Духовные христиане не заметили коварных подделок антихриста под христиан, увлекшись борьбой с духовной империей люцифера. А он, по плану сатаны, работал сообща с антихристом. Люцифер отвлекал духовных христиан, а антихрист обольщал плотских христиан и вовлекал их в РХЦ. Это привело к массовому переходу христиан в РХЦ и значительному росту ее численности. Духовные христиане, оставшись в подавляющем меньшинстве, не смогли выполнять в полной мере условия Нового Завета с Господом Иисусом Христом. Более того, их церковные общины становились религиозными. Они не признавали Апостолов Господа Иисуса Христа и даже их изгоняли (3 Послание Иоанна 1:9,10) [1]. Некоторые духовные христиане сотрудничали с апостолами антихриста и, соблазнившись его чудесами, становились членами РХЦ.

Антихрист, через своих пророков и апостолов, широко рекламировал культ чудес, выдавая их творцов за святых – избранных христиан. Развивая и используя гордыню плотских христиан, антихрист искушал их бороться с духами люцифера. Это часто приводило либо к смерти, либо к одержимости христиан-экзорцистов (изгоняющих злых духов). Этим антихрист доказывал, что с духовной империей люцифера нужно бороться только плотскими методами, в основном культом «страданий за веру Христову», а духовную войну должен вести Господь Иисус Христос, причем – по молитве христиан. Этим они искушали Господа Иисуса Христа и нарушали условия Божьего Нового Завета. С религиозными духами люцифера могли бороться только духовные христиане. Они были главными противниками люцифера. Но если не бороться с ним, то его духи активно будут бороться с духовными христианами, обольщая их ложными культами святости, чтобы они не выполняли Божий Новый Завет.

Если в царствах Смерти и Ада была полная власть Господа Иисуса Христа, то на земле, среди людей, господство захватили антихрист и люцифер. Они управляли народами Земли посредством религиозной системы. Она помогала выживать на земле религиозным людям в условиях их наказаний царством Смерти. Причем страдания от этих наказаний ложно объявлялись благими, за которые обещалось блаженство, но только после смерти тела.

Царство Смерти религиозные люди называли дьявольским, а хозяина царства Ада – дьяволом. Тогда сатана автоматически становился Богом, а антихрист – Господом Иисусом Христом. В этом заключалось лукавство сатаны. Он через антихриста создал христианскую религию и решил сделать ее господствующей не земле. Главными адептами этой религии должны были стать религиозные святые – «мученики за веру Христову». По воле сатаны антихрист и люцифер работали согласовано. В результате появилось множество религиозных христианских святых – эталонов христианской религии. Через них антихрист создал религиозную мессианскую церковь.

К концу первого века из Апостолов Господа Иисуса Христа в живых остался только Иоанн (Иоанн Заведеев), а христианскими были только семь малоазиатских церквей: Эфесская, Смирнская, Пергамская, Фиатирская, Сардийская, Филадельфийская и Лаодикийская [1]. Причем Божий Новый Завет добросовестно исполняли только три христианские церкви: Филадельфийская, Фиатирская и Смирнская. Их них наиболее сильной была Смирнская христианская церковь. Ею руководил ученик Апостола Иоанна Поликарп Смирнский [6].

Господь Иисус Христос обещал Апостолу Иоанну, когда тот отбывал заключение на острове Патмос в 94–97 годах, что разрушит религиозную империю сатаны на земле апокалиптически, военным путем, но при выполнении христианскими церквями условий Божьего Нового Завета. Последний Апостол Господа Иисуса Христа умер в начале II века, а его ученик – в 169 году [6]. Божий Новый Завет прекратил свое действие. Религиозная империя сатаны на земле не была разрушена. Благодаря

активной борьбе с христианами, христианская религия стала господствующей в Римской империи и превратилась в ее государственный инструмент.

В 325 году на основе религиозных работ апостола антихриста Павла и его учеников Луки и Марка был составлен религиозный Новый Завет. По сути, это был завет с антихристом. Все, кто крестился от апостолов или священников антихриста, заключали Новый Завет с антихристом. Основу религиозного Нового Завета составляли законы антихриста, которые нельзя было выполнить, а только уповать через религиозные молитвы и культы на его милость – религиозную благодать.

**Заключение**

Израильский народ не выполнил условия Ветхого Завета по разрушению религиозной империи сатаны на земле. Поэтому для спасения людей от сатаны и его ангелов Бог разработал операцию «Спаситель». Им должен был стать безгрешный созданный человек – Божий пророк (помазанник Божий) Иисус Христос, который не является потомком Евы и Адама.

Божий план «Спаситель» начал осуществляться через 587 лет после разрушения первого храма Яхве. Это было необходимо для усыпления бдительности сатаны. По этой причине Иисус родился в обычной иудейской семье от обычной девушки Марии, с которой не был связан генетически. Поэтому на Иисуса не действовал смертный приговор от Господа для всех потомков Евы и Адама.

Иисус стал Божьим пророком, помазанником Божьим – Христом в 30 лет. Он учил народ Божьим законам и обличал лицемерие фарисеев и книжников. Они из зависти, используя клевету, предали Иисуса Христа префекту Понтию Пилату для распятия на кресте.

После крестной смерти тела Иисуса Христа его безгрешную душу сатана незаконно отправил в царство Ада. За такую халатность сатана был осужден, лишен власти над царствами Смерти и Ада и вместе со своими ангелами был удален с Земли в космос.

Вместо сатаны царствами Смерти и Ада стал управлять Иисус Христос. Он стал Господом всех людей земли. Для разрушения религиозной империи сатаны на земле, управляемой люцифером, Господь Иисус Христос создал ХЦ и заключил с ней Новый Завет. Дух Святой, посланный Богом, значительно усилил духовную мощь ХЦ.

Духовные христиане под руководством Апостолов Господа Иисуса Христа успешно боролись с религиозными духами люцифера, выполняя условия Божьего Нового Завета. Для усиления религиозной империи люцифера сатана создал на земле РХЦ во главе с антихристом, которая противодействовала ХЦ.

Люцифер работал сообща с антихристом. Первый искушал христиан на плотскую борьбу, а второй обольщал христиан религиозными духовными дарами и культом «страданий за веру Христову». В результате христиане были побеждены. Божий Новый Завет прекратил свое действие после смерти последнего ученика Апостола Иоанна Поликарпа Смирнского в 169 году.

### *Список литературы / References*


1. Библия. Книги Священного Писания Ветхого и Нового Завета. Можайск: Издание Саввино-Сторожевского ставропигиального монастыря, 2006. 1294 с.
2. *Стеценко В.Ю.* Библейская история Ветхого Завета // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 6. С. 32–37.
3. *Стеценко В.Ю.* Религиозное христианское образование. Проблема. Решение // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 5. С. 29–33.
4. *Снигирев Р.* Библейская археология: учебное пособие для духовных школ. – М.: Издательство Московского Подворья Свято-Троицкой Сергиевой Лавры, 2007. 576 с.
5. *Стеценко В.Ю.* Философская проблема христианской религии // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 4. С. 33–36.

6. *Бахметева А.Н.* Полная история Христианской Церкви. М.: Яуза- пресс, Лепта Книга, Эксмо, 2008. 832 с.

---

# ИСТОРИЯ ХРИСТИАНСКОЙ РЕЛИГИИ

**Стеценко В.Ю.**

*Стеценко Владимир Юзефович – доктор технических наук,*
*г. Могилев, Республика Беларусь*

***Аннотация:*** *основные догматы христианской религии были созданы на семи канонических Вселенских Соборах. На основе этих догматов были разработаны религиозные христианские культы. Они являются материальным выражением христианской религии. Ее целью является создание на земле всемирной религиозной христианской церкви, чтобы обольстить и заставить всех людей поклоняться и служить антихристу. Только в этом случае сатана и его ангелы могут вернуться на Землю и господствовать над людьми. Для этого сатана разработал план, изложенный в религиозном Новом Завете, на основе «Апокалипсиса от Апостола Иоанна». Согласно плану сатаны, люцифер является дьяволом, а антихрист является «спасителем» людей от диктатуры люцифера. По плану сатаны спасенные люди должны будут поклониться антихристу и стать членами всемирной религиозной христианской церкви. Но с помощью Господа Иисуса Христа Бог разрушит империи люцифера и антихриста. Бог избавит людей от религиозных духов. После этого будет создана всемирная христианская церковь, которая установит Царство Божие на Земле. Люди будут учиться управлять Божьим творением.*

***Ключевые слова:*** *христианская религия, история, Бог, Господь Иисус Христос, сатана, антихрист, люцифер.*

# HISTORY OF THE CHRISTIAN RELIGION

**Stetsenko V.Yu.**

*Stetsenko Vladimir Yuzefovich – Dr. of Engineering Science,*
*MOGILEV, REPUBLIC OF BELARUS*

***Abstract:*** *the main dogmas of the Christian religion were created at the seven canonical ecumenical councils. Based on these dogmas, religious Christian cults were developed. They are a material expression of the Christian religion. Its goal is to create a worldwide religious Christian church on earth in order to seduce and force all people to worship and serve the antichrist. Only in this case can Satan and his angels return to Earth and dominate people. For this, satan developed a plan, outlined in the religious New Testament, based on the "Apocalypse from the Apostle John". According to satan's plan, the lucifer is the devil, and the antichrist is the "savior" of people from the dictatorship of the lucifer. According to satan's plan, saved people will have to bow to the Antichrist and become members of the worldwide religious Christian church. But with the help of the Lord Jesus Christ, God will destroy the empires of lucifer and antichrist. God will deliver people from religious spirits. After that, a worldwide Christian church will be created, which will establish the Kingdom of God on Earth. People will learn to control God's creation.*

***Keywords:*** *Christian religion, history, God, Lord Jesus Christ, satan, antichrist, lucifer.*

*УДК 93/94:22.09*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10703*

Христиане не выполнили условия Божьего Нового Завета. Благодаря активной борьбе с христианами, христианская религия стала господствующей в Римской империи. С 325 года по 787 год состоялось множество религиозных съездов (соборов), но только семь из них (Вселенских Соборов) были признаны каноническими [1, 2]. На них были составлены канонические религиозные Новый Завет и догматы. В соответствии с ними сатана фактически становился Богом-Отцом, а антихрист – Богом-Сыном, воплотившимся в человеческом теле, а Мария стала Богоматерью. Религиозный Бог был троичен – в трех ипостасях: Отец, Сын и Святой Дух. Антихрист фактически был сатаной на земле. Верующим в религиозного Господа Иисуса Христа, то есть в антихриста, обещалась райская вечная жизнь на небесах. Но главным религиозным догматом христианской религии стало следующее положение: Богочеловек Иисус Христос, взяв грехи людей на Себя, принес Свое человеческое тело в жертву Богу за грех. По сути, это являлось жертвоприношением сатане, который требовал человеческие тела в качестве жертв за грехи людей [3, 4].

Плотским выражением религиозной христианской веры были религиозные христианские культы. Ими были следующие культы: икон; кумиров-распятий; статуй религиозных святых и богоматерей; крестов; мощей религиозных святых и т. п. Появилось множество религиозных преданий – откровений религиозных святых, которые общались с антихристом и его религиозным духами.

Религиозная христианская церковь (РХЦ) стала богатой, поскольку даже религиозные культы были платными. За плату можно было получить отпущение (прощение) грехов. Это делали служители антихриста, что было незаконно, ибо прощать грехи мог только Господь Иисус Христос. Незаконными также были религиозные крещения, которые выражали завет (договор) с антихристом. РХЦ лукаво утверждала, что вся власть в мирском государстве от Бога. Поэтому религиозная христианская власть хорошо сочеталась со светской властью. Христианская религия была воинственной и часто насаждалась народам огнем и мечом.

Империи люцифера и антихриста сатана использовал для своего плана по возвращению на Землю. Для этого использовался «Апокалипсис от Апостола Иоанна», но в религиозной трактовке, где люцифера объявляли дьяволом, а антихриста – «спасителем» народа от диктатуры дьявола. По плану сатаны «спасенные» народы должны стать на сторону «спасителя» – антихриста и поклониться ему, а по сути – сатане, признав его власть на Земле. Только тогда сатана и его ангелы могут вернуться на Землю. Это был основной план сатаны под названием «Апокалипсис от сатаны». Он изложен в религиозном Новом Завете [5]. Другой план сатаны по возвращению на Землю заключался в образовании на Земле всемирного теократического государства антихриста и проведение всемирной религиозной христианской евангелизации. Ее должны были проводить государственные структуры и религиозные миссионеры. Если все народы будут жить по законам антихриста и поклоняться ему, как своему Господу, то в этом случае сатана и его ангелы также могут вернуться на Землю.

Господь Иисус Христос делал все, чтобы планы сатаны не осуществились. В 1054 году РХЦ разделилась на две – западную (католическую) и восточную (православную). Они отличались только обрядами и некоторыми догматами, но активно соперничали, воевали между собой в борьбе за души людей. В 1517 году от католической отделилась протестантская религиозная церковь, которая разделилась на множество соперничающих между собой деноминаций (сект). Это предотвращало образование всемирной РХЦ. В противном случае произошло бы образование всемирной империи антихриста, где бы светская власть подчинялась религиозной христианской. Всемирное теократическое государство антихриста, по планам сатаны, должно было обольстить и заставить всех людей на Земле поклониться и служить антихристу. Это привело бы к возвращению сатаны и его ангелов на Землю. Господь

Иисус Христос делал все, чтобы не допустить образование на Земле всемирного теократического государства антихриста.

К концу двадцатого века могущественные религиозные христианские государства колонизировали почти все языческие религиозные государства с целью проведения всемирной религиозной христианской евангелизации. Но борьба между могущественными религиозными христианскими государствами за рынки сбыта продукции и мировое господство привела к Первой мировой войне. В результате образование всемирного теократического государства антихриста методом колониального миссионерства не состоялось и было весьма проблематично. Поэтому сатана решил привести в действие план «Апокалипсис от сатаны». Для этого люцифером была создана атеистическая религия, основанная на ложной вере в несуществование Бога. В этой религии люди объявлялись хозяевами на земле – были как боги. Основой атеистической религии была атеистическая наука. Она являлась сильным обольщением и мощным идеологическим оружием против Господа Иисуса Христа.

Атеистическая наука не признает Бога и Божьих ангелов. В исключительном случае она считает их инопланетянами, которые находятся на более высокой ступени развития вещественной материи. Вселенная, по мнению атеистов, состоит только из вещественной материи, а человек является телом без души [6]. Ее заменили человеческие мысли, которые, по мнению атеистов, производит человеческий мозг. Его душевная деятельность объявлялась загадкой, но считалось, что чем больше было у человека мозга, тем более умным был человек и этим отличался от обезьян.

Согласно атеистической науке, природа саморазвивается по объективным законам от простого к сложному очень длительным эволюционным путем. Считается, что живые организмы образовались из атомов и молекул случайным образом за миллиарды лет. Доказательств этому не существует, поэтому принимается как аксиома – на веру. Такой же аксиомой является отсутствие ангелов (богов), которых, как считают атеисты, придумали невежественные люди. Поэтому сказания и легенды об ангелах (богах) и духах атеисты считают мифами, сказками, то есть выдумкой. Предком человека атеисты считают вымершую человекообразную обезьяну. В качестве аргументов приводят внешнее и генетическое сходство обезьяны и человека. Сознание человека, его мысли, память атеисты объявляют не свойством души, а свойством головного мозга. Все эти аксиомы (догматы) атеисты объясняют косвенными фактами, используя метод математической индукции – от частного к общему. Например, из наблюдаемой в природе приспособленческой изменчивости одного вида животных делается обобщающий вывод о превращении одного вида животных в другой. В природе этого никто из людей не наблюдал. В биологии известен закон биогенеза, который говорит о том, что живые организмы происходят только от живых, им подобных. В природе не наблюдается образование стабильных, размножающихся новых видов животных от скрещивания различных их видов. Установлено, что разум человека не зависит от количества (объема) его головного мозга. Например, у основателя Советского государства В.И. Ленина, в результате болезни, отсутствовала большая часть нервных клеток головного мозга. Но это не мешало В.И. Ленину вести большую умственную работу и руководить огромным государством. Ученые-атеисты свойства, форму тела человека и его сознание также пытаются вывести из генов. Но у одного и того же человека гены не меняются, а форма тела и сознание могут резко измениться.

На основе научного атеизма люцифер создал на земле могущественные государства, которые, по замыслу сатаны, должны завоевать мировое господство для установления диктатуры люцифера на земле. Целью этой диктатуры является проведение репрессий по отношению к языческим и христианской религиям, чтобы объединить их в единую (экуменическую) мессианскую религию, ожидающую «спасителя». После Второй мировой войны, которая усилила атеистические государства, все основные языческие религии стали полностью мессианскими. Они

ждали «спасителя». Его ожидала и христианская религия. Поэтому стали образовываться мессианские церкви, включающие различные религии. В них «спаситель» имел разные имена, но экуменисты считали, что это один и тот же «бог-спаситель». Это происходило потому, что люцифер, по указанию сатаны, отдал антихристу в подчинение все языческие религии. В результате антихрист стал проводить экуменическую политику по объединению всех религий в мессианскую религию на основе христианской религии, ожидающую «спасителя».

По плану сатаны, в соответствии с «Апокалипсисом от сатаны» мировое атеистическое правительство империи люцифера должно установить репрессивную диктатуру по отношению к мировой мессианской религии антихриста. Затем антихрист, который выдает себя за «бога-спасителя», избавит народы от диктатуры люцифера. После этого антихрист установит всемирное теократическое государство, которое обольстит и заставит всех людей земли поклоняться и служить антихристу-мессии. Он всегда выдавал и выдает себя за Господа Иисуса Христа, более того, считает себя Богом-Сыном, а сатану – Богом-Отцом, согласно религиозному Новому Завету. Его главной целью является возвращение сатаны и его ангелов на Землю, чтобы религиозно управлять грешными людьми. При этом того, кто не будет поклоняться сатане, ждет вечное мучение, согласно «Апокалипсу от сатаны». Но Бог никогда не допустит, чтобы сатана и его ангелы вернулись на Землю и установили свою диктатуру над людьми. Бог избавил людей от сатаны, избавит и от религиозных духов, разрушив религиозные империи люцифера и антихриста через Господа Иисуса Христа. Бог усилит Его власть на земле так, что на ней не останется ни одного лжепророка и религиозного духа. Об этом сказано Богом через Божьего пророка Захарию: «Я истреблю имена идолов с этой земли, они не будут более упоминаемы, равно как лжепророков и нечистого духа удалю с земли» (Захария 13:2) [5]. Дух Святой активизирует Свою работу на земле, и начнется всемирная духовная христианизация. Будет создана всемирная христианская церковь Господа Иисуса Христа, которая установит Царство Божье на Земле. Божьим законам будут обучены все люди земли. Об этом сказано в Библии в Книге пророка Исайи (54:13) и Евангелии от Иоанна (6:45) [5]. Будет происходить воскресение людей из царства Ада, прошедших обучение и сдавших экзамен, в Царство Божье на Земле. На ней люди будут учиться управлять Божьим творением. Воля Бога в отношении людей будет выполнена.

**Заключение**

Основные религиозные христианские догматы были созданы с 325 по 787 гг. на семи канонических Вселенских Соборах, на которых сатана фактически становился Богом-Отцом, а антихрист – Богом-Сыном.

Основным догматом христианской религии была вера в Богочеловека Иисуса Христа, который, взяв грехи людей на Себя, принес Свое человеческое тело в жертву Богу за грех. По сути, это жертвоприношение сатане, который требовал человеческие жертвы за грех.

Плотским, материальным выражением христианской религии являлись религиозные христианские культы: икон, кумиров-распятий, статуй религиозных святых, крестов, богоматерей, мощей религиозных святых и т.п. Составлено множество различных религиозных христианских преданий – откровений религиозных святых.

Основным произведением христианской религии являлся религиозный Новый Завет. Целью христианской религии было создание на Земле всемирной РХЦ, чтобы обольстить и заставить всех людей поклониться и служить антихристу. Только в этом случае сатана и его ангелы могли вернуться на Землю и господствовать над людьми. Для этого сатана разработал план «Апокалипсис от сатаны». Для его исполнения необходимо, чтобы люцифер установил диктатуру на земле и стал репрессировать

РХЦ антихриста, которая будет ожидать мессию- «спасителя». Им будет антихрист, который создаст на земле всемирную РХЦ.

Для плана «Апокалипсис от сатаны» люцифер создал атеистическую религию, основанную на атеистической науке, и атеистические государства для захвата власти на земле. Антихрист создал мессианскую религию, основанную на христианской религии.

Планы сатаны не осуществятся. Бог избавил людей от сатаны, избавит их и от нечистых духов. Бог, через Господа Иисуса Христа, разрушит империи люцифера и антихриста так, что на земле не останется ни одного религиозного духа. Будет создана всемирная христианская церковь, которая установит Царство Божие на Земле, где люди будут учиться управлять Божьим творением.

### *Список литературы / References*


1. *Тальберг Н.Д.* История христианской церкви. Киев: Издательство им. свт. Льва, папы Римского, 2005. 960 с.
2. *Бахметева А.Н.* Полная история Христианской Церкви. М.: Яуза- пресс, Лепта Книга, Эксмо, 2008. 832 с.
3. *Стеценко В.Ю.* Философская проблема христианской религии // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 4. С. 33–36.
4. *Стеценко В.Ю.* Религиозное христианское образование. Проблема. Решение // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 5. С. 29–33.
5. Библия. Книги Священного Писания Ветхого и Нового Завета. Можайск: Издание Саввино-Сторожевского ставропигиального монастыря, 2006. 1294 с.
6. *Стеценко В.Ю.* Философия образования Вселенной // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 6. С. 48–54.

# ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

## О ЛОЖНЫХ И ИСТИННОМ МИРОВОЗЗРЕНИЯХ

**Стеценко В.Ю.**

*Стеценко Владимир Юзефович – доктор технических наук,*
*г. Могилев, Республика Беларусь*

***Аннотация:*** *в статье даны основные представления о ложных и истинном мировоззрениях. Ложным мировоззрением является религиозное мировоззрение. Оно создано религиозными духами сатаны. Религиозное мировоззрение настраивает душу человека против его тела, чтобы создать ложные, религиозные культы для маскировки греховных деяний и страданий человека. Материалистическое мировоззрение также является ложным, основанным на атеизме. Материалистическое мировоззрение создано атеистическими духами сатаны, чтобы настроить людей против Бога. Материалистическое мировоззрение представляет человека как смертное тело, а религиозное мировоззрение – как бессмертного духа. Религия отрицает Бога путем его замены на другого бога или поддельного Бога. Истинное мировоззрение основано на процессе Божественного творения духовного мира и вещественного мира посредством ангельских цивилизаций. На земле люди не подчиняются ангельским цивилизациям, но эти цивилизации могут оказывать влияние на людей, если люди нарушают гармонию в природе.*

***Ключевые слова:*** *религиозное мировоззрение, материалистическое мировоззрение, Бог, ангельские цивилизации, тело, душа, человек.*

## ABOUT FALSE AND TRUE WORLDVIEWS

**Stetsenko V.Yu.**

*Stetsenko Vladimir Yuzefovich – Dr. of Engineering Science,*
*MOGILEV, REPUBLIC OF BELARUS*

***Abstract:*** *the article gives basic ideas about false and true worldviews. A false worldview is a religious worldview. It is created by the religious spirits of satan. A religious worldview turns a person's soul against their body to create false, religious cults to mask sinful acts and human suffering. The materialistic worldview is also false, based on atheism. A materialistic worldview is created by satan's atheistic spirits to turn people against God. The materialistic worldview presents man as a mortal body and the religious worldview as an immortal spirit. Religion denies God by replacing him with another god or a fake God. The true worldview is based on the process of the Divine creation of the spiritual world and the material world through angelic civilizations. On earth, humans do not submit to angelic civilizations, but these civilizations can have an impact on humans if humans disturb harmony in nature.*

***Keywords:*** *religious worldview, materialistic worldview, God, angelic civilizations, body, soul, man.*

*УДК 141.4:22.01*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10704*

От мировоззрения зависит жизнь человека, его цели и задачи. Каковы взгляды людей на мир – такова и их жизнь. Если мировоззрение человека истинное, соответствующее взглядам Бога, который создал вещественный и духовный миры, то жизнь будет хорошая. В противном случае, жизнь человека будет прискорбной, смертной.

В настоящее время общепринятыми, получившими наибольшее распространение, являются религиозное и материалистическое (атеистическое) мировоззрения. Но при ближайшем рассмотрении видно, что они являются противоположными по форме мировоззренческими концепциями, в которых нет истины. Материалистическое и религиозное мировоззрения – это как две стороны одной медали под названием «ложь» [1]. Какую бы ее сторону не выбрал человек, он окажется на ложном жизненном пути. Это хорошо видно на примере человека. Известно, что он состоит из души (духа) и тела. Но религия отрывает душу от тела и рассматривает человека как совершенного (безгрешного) духа, живущего в несовершенном (грешном) теле.

Религия рассматривает человека как душу (духа), которая временно томится (как в тюрьме) в грешном теле. Причем в грехах в основном обвиняют не душу, а тело человека. Например, основатель христианской религии Павел говорил: «Но в членах моих вижу иной закон, противодействующий закону ума моего и делающий меня пленником закона греховного, находящегося в членах моих. Бедный я человек! Кто избавит меня от сего тела смерти?» (Римлянам 7:23,24) [2].

Религия для спасения души предлагает культ страданий грешного тела и аскетизм (монашество). Кроме этого, необходимо еще и соблюдение специальных обрядных правил и молитв (медитации). Они, согласно религиозной точке зрения, позволяют заслужить большую милость бога (богов).

С точки зрения науки (логики) религиозное представление о человеке является ложным, поскольку форма (тело) должна соответствовать содержанию (душе) [1]. Если совершенный Бог дает человеку совершенную душу, то должен давать и совершенное тело. Это необходимо для совершенного развития. В противном случае Бог не является совершенным, что противоречит Его Божественной сущности. Библия говорит, что Бог создал человека по Своему образу и подобию. Это означает, что человек рождается с совершенной душой и совершенным телом, в которых нет греха. Он появляется от сознательных грешных человеческих деяний, несоблюдения Божественного стандарта для человека – невыполнения уставов (требований) и законов Бога. Религия же считает, что человек рождается с грешным телом, а грехи должен искупить страданиями, молитвой (медитацией) и специальными обрядными деяниями. Тогда не ясно, почему религия рассматривает человека в основном как духовную сущность.

Ложным также является религиозное утверждение, что в теле человека существуют греховные страсти и похоти (мысли). Эти категории относятся не к телу, а к его душе. Поэтому, если человек грешит, то это делает не телом, а в первую очередь, душой. Душа, как известно, управляет телом. Что душа помыслила и хочет, то через тело и делает. Душа грешит с помощью тела. Поэтому грешная душа не может быть совершенной и подлежит заключению в царство Ада. Религия настраивает душу человека против его собственного тела, чтобы создать ложные культы для маскировки греховных деяний и страданий.

Религия запрещает людям изучать духовный мир, Бога и Его законы, чтобы грешно жить и получать страдания. Они являются возмездием (наказанием) за грехи человека и человечества. Религия толкает людей на путь незнания и несоблюдения Божьих законов, то есть на путь греха. Именно за это человек страдает телом и душой. Парадоксально, но религия считает эти страдания «благом». Это есть искушение Бога. Религия возводит в культ страдания человека за свои грехи и уповает на милость и сострадание Бога. Подучается, что чем больше люди грешат, тем больше они заслуживают милости (прощения) от страданий. Это есть грубое нарушение Божьей заповеди: «Не искушайте Господа, Бога вашего» (Второзаконие 6:16) [2].

Отсюда видна ложность и бесперспективность религиозного мировоззрения. Более того, оно делает человека противником Бога. Поэтому религиозное мировоззрение, по сути, является дьявольским мировоззрением, которое губит душу и тело человека.

Материалисты также отрывают душу человека от тела, но рассматривают человека как тело [1]. Душу (мысли, разум, чувства, память) считают производной от физиологической работы человеческого мозга. Если бы это было на самом деле, то у человека не было бы долговременной памяти, поскольку нервные клетки нестабильны. В процессе жизни они погибают и отмирают. Но люди с серьезными поражениями головного мозга могут обладать хорошей памятью. Например, у В.И. Ленина, основателя Советского государства, в результате болезни, было мало нормальных нервных клеток головного мозга. Но, несмотря на это, В.И. Ленин обладал хорошей памятью и руководил большим государством. Это говорит о том, что тело и душа разные, по составу и уровню организации, субстанции. Душа имеет более тонкую, сложную и совершенную организацию, чем тело. Душа более стабильна и управляет телом, а не наоборот. Материалисты ложно трактуют душу, считая ее свойством тела. Материалисты, по сути, отвергают душу и весь духовный мир [1]. Материалистическое мировоззрение ложное, поскольку творение отвергает Творца. Материалисты настраивают людей против Бога. Хотя материализм и религия по форме различны, но по сути (по духу) являются дьявольскими учениями, в которых нет истины. В Библии через Божьего пророка сказано: «Сказал безумец в сердце своем: “Нет Бога”» (Псалтирь 13:1) [2]. Поэтому материалисты, которые отвергают Бога, безумцы.

Материалисты пытаются с помощью науки сделать тело человека бессмертным. Но это чистое безумие, поскольку без знаний о душе и Боге, который является архитектором и создателем человеческих душ, решить задачу бессмертия человека невозможно. Жизнь человека заложена Богом в душе и является духовной, а не вещественной категорией.

Бог дал людям все для жизни, но они, по воле сатаны и своей гордыни, не захотели изучать Божьи законы и жить по ним. За это человечество подвержено смерти, которая и вызывает душевные страдания и телесные болезни. В результате тело грешного человека разрушается (погибает), а его душа попадает в царство Ада. Существует смерть души. Но это не вечные муки в озере огненном (Откровение гл. 20) [2]. Такое религиозное мнение создано клеветником сатаной, который пытается представить Бога и Господа Иисуса Христа в религиозном Новом Завете как злобных садистов. Сатана придумал религиозный догмат об абсолютном бессмертии души, чтобы пугать людей вечными муками за непоклонение сатане и невыполнение его религиозных законов.

Бог, в отличие от сатаны, не садист. Бог не хочет смерти душе грешника, поэтому определил для него покаяние. Об этом сказано в Библии через Божьего пророка: «И беззаконник, если обратится от всех грехов своих, какие делал, и будет соблюдать все уставы Мои и поступать законно и праведно, жив будет, не умрет. Все преступления его, какие делал он, не припомнятся ему: в правде своей, которую будет делать, он жив будет. Разве Я хочу смерти беззаконника? Говорит Господь Бог. Не того ли, чтобы он обратился от путей своих и был жив?» (Иезекииль 18:21–23) [2]. Именно покаяние гарантирует человеку бессмертие его душе. Грешные, нераскаявшиеся люди, по воле сатаны и его религиозной империи на земле, попадают под влияние религиозных духов, особенно после сознательного заключения с ними договора (завета). Религиозные духи питаются духовной биоэнергией человеческих душ, разрушая их структуры. Это приводит к телесным и душевным (неизлечимым) болезням людей и гибели их душ.

В настоящее время среди людей главенствует атеистическое образование, основанное на материалистическом мировоззрении, которое является ложным и дьявольским. Атеизм разработан атеистическими духами по воле сатаны, чтобы сделать людей противниками Богу. По сути, атеизм является религией, основанной на ложной вере в несуществование Бога. Религия фактически отрицает Бога, заменяя Его на другого бога (языческая религия) или поддельного Бога (христианская религия).

Благодаря материалистическому мировоззрению все человеческие науки используют ложные, противоречивые теории, разработанные специальными духами сатаны (гениями). Они навязывают эти теории людям и обществу, что постоянно приводит к болезням, экологическим катастрофам и войнам на земле. Это необходимо сатане для клеветы на Господа Иисуса Христа, который является законным Господом всех людей Земли, назначенным Богом.

Ложность современных наук, основанных на материалистическом мировоззрении, заключается в том, что по основным (ключевым) проблемам природы и общества каждая соответствующая наука дает множество противоречивых теорий (гипотез). Самой вредной мировоззренческой теорией является гипотеза происхождения видов Ч. Дарвина (эволюционная теория). Вместе с тем, истина по каждому философскому вопросу одна, и должно быть единое непротиворечивое объяснение всех человеческих проблем. Для этого необходимо истинное мировоззрение, в котором нет противоречий между Богом и человеком, между Творцом и творением, между телом человека и его душой. Истинное мировоззрение разоблачает любую ложь.

Истинное мировоззрение основано на процессе Божественного творения духовного мира и вещественного мира. Для сотворения духовного мира Богом была создана небесная цивилизация, а для сотворения вещественного мира – космоцивилизация, террацивилизация и аквацивилизация [3, 4].

Космоцивилизация включает ангелов и духов. Эта цивилизация образовала Землю как планету, и космос. Для этого были образованы атомы и молекулы, из которых была создана планета Земля и космос. Космоцивилизация создавала и сейчас создает в космосе вещественную газопылевую материю, а из нее – звезды и планеты. Кроме этого, космоцивилизация следит за порядком в космосе, чтобы в нем не было глобальных катастроф, угрожающих Солнечной системе и жизни на Земле.

Ложный, аномально большой возраст космоса породил ошибочный, громадный размер видимой Вселенной. При этом расстояния до светящихся космических объектов (СКО) ученые-материалисты определяют по спектральному красному смещению (СКС) спектральных линий, исходя только из эффекта Доплера. В это случае, чем больше СКС, тем дальше находится СКО. Ошибочность таких измерений заключается в том, что при определении СКС не учитывалось СКС от поглощения энергии фотонов космическим газом. Его в космосе значительно больше, чем всех СКО. Известно, что космический газ создает СКС [5]. Поэтому СКС далеких СКО очень большое. Следует полагать, что большое СКС СКО вызвано не огромным расстоянием до них, а значительным поглощением энергии фотонов космическим газом.

Террацивилизация включает ангелов и духов для осуществления следующих задач:

– создать на суше ландшафтные и климатические условия для образования биологической жизни;

– создать на суше первичные видовые биологические тела и духовные организмы для управления ими и их размножения на суше;

– поддерживать и регулировать условия для сохранения и развития биологической жизни на суше.

Для разрешения этих задач ангелы террацивилизации создали специальных видовых духов. Они управляют жизнедеятельностью и поведением видовых биологических организмов, размножающихся на суше. Например, если жизнедеятельностью тела антилопы управляет ее душа (дух), то поведением стада этих антилоп управляет групповой видовой дух.

Сложное и непонятное для ученых-материалистов поведение сухопутных организмов, кроме человека, можно объяснить деятельностью террацивилизации. Например, как птицы, не имея карты, компаса и навигационных навыков, легко ориентируются на незнакомой им местности? В этом птицам помогают групповые видовые духи террацивилизации, путем воздействия на души птиц. Наиболее интересным примером является бронзовая птица [6]. Она живет на архипелаге

Бисмарка, но птенцов выводит в Новой Зеландии, удаленной от архипелага Бисмарка на 6,5 тысяч километров. После того, как только птенцы вылупятся и начнут самостоятельно питаться, бронзовая птица покидает их и улетает обратно на архипелаг Бисмарка. Как только птенцы научатся летать и окрепнут, они самостоятельно улетают на архипелаг Бисмарка.

Аквацивилизация также включает ангелов и духов для осуществления следующих задач:

– создать в воде условия для образования биологической жизни;

– создать в воде видовые биологические тела и духовные организмы для управления ими и их размножения в воде;

– поддерживать и регулировать условия для сохранения и развития биологической жизни в воде.

Для решения этих задач ангелы аквацивилизации создали специальных групповых видовых духов. Они управляют жизнедеятельностью и поведением видовых биологических организмов, размножающихся в воде. Например, жизнедеятельностью тела рыбы управляет ее душа, а поведением косяка этих рыб управляет групповой видовой дух.

Сложные и непонятные для ученых-материалистов поведение и жизнедеятельность водных животных можно объяснить деятельностью аквацивилизации. Например, как рыбы, не имея карты, компаса и навигационных навыков, легко ориентируются в неизвестных просторах океана в условиях сильно ограниченной видимости? В этом рыбам помогают групповые видовые духи аквацивилизации, путем воздействия на души рыб. Наиболее интересными примерами являются речной угорь и дальневосточная горбуша.

Речные угри, живущие в европейских реках, впадающих в Балтийское море, для нереста мигрируют на расстояние 6 тысяч километров в Саргасово море. После нереста угри сразу погибают, но их мальки самостоятельно возвращаются в те реки, в которых жили их родители – взрослые угри. Дальневосточная горбуша живет в Тихом океане, но для размножения направляется в реки Дальнего Востока. После нереста горбуша сразу погибает, а ее мальки направляются в Тихий океан, где живут до достижения половозрелого возраста. После этого они отправляются за тысячи километров на нерест в родные реки.

Душа видового организма управляет его жизнедеятельностью как через нервную систему, так и на клеточном уровне. Например, у морской губки нет нервной системы. Но если тело морской губки разрезать на куски, просеять их сквозь шелк, разделив на клетки, а затем полученное месиво бросить в морскую воду, то эти клетки собираются в полноценный организм губки [6]. Это делает душа губки. Видовые духи губок и кораллов синхронизируют время размножения мужских и женских организмов, которые не могут передвигаться и находятся друг от друга на относительно большом расстоянии.

Человек не подчиняется террацивилизации и аквацивилизации. Но они могут оказывать влияние на человека, если он нарушает гармонию в природе, нарушая законы этих цивилизаций. В Библии людям дан закон о животных (Левит гл.11) [2]. В этом законе говорится, что нельзя любить животных, особенно нечистых, которые наиболее опасны для здоровья человека. К нечистым животным относятся многие комнатные животные, живущие совместно с людьми. Это, в первую очередь, кошки и собаки.

**Заключение**

Ложными мировоззрениями являются религиозное и материалистическое (атеистическое) мировоззрения. Они являются противоположными по форме мировоззренческими концепциями, в которых нет истины.

Религиозное мировоззрение представляет человека как бессмертную душу (духа), которая временно томится в грешном смертном теле. Причем в грехах, в основном, обвиняют не душу, а тело. Но форма (тело) должна соответствовать содержанию

(душе). Кроме этого, душа управляет телом, поэтому является ответственной за грехи человека пред Богом.

Религия для спасения души предлагает: культы страданий и аскетизма; медиативные молитвы, религиозные обрядные деяния. Религия настраивает душу человека против его тела, чтобы создать ложные культы для маскировки греховных деяний и страданий. Религия разработана религиозными духами сатаны.

Материалистическое мировоззрение представляет человека как смертное тело, а душу (мысли, разум, чувства, память) считают производной от физиологической работы головного мозга.

Материалистическое мировоззрение основано на атеизме, который основан на ложной вере в несуществование Бога. Атеизм разработан атеистическими духами сатаны, чтобы сделать людей противниками Богу.

Истинное мировоззрение основано на процессе Божественного творения духовного мира и вещественного мира. Для этого были созданы ангельские цивилизации: небесная цивилизация, космоцивилизация, террацивилизация и авкацивилизация.

На земле люди не подчиняются ангельским террацивилизации и авкацивилизации, но они могут оказывать влияние на людей, если люди нарушают гармонию в природе, нарушая законы этих цивилизаций.

### *Список литературы / References*


1. *Стеценко В.Ю.* Философия образования Вселенной // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 6. С. 48–54.
2. Библия. Книги Священного Писания Ветхого и Нового Завета. Можайск: Издание Саввино-Сторожевского ставропигиального монастыря, 2006. 1294 с.
3. *Стеценко В.Ю.* Философская проблема христианской религии // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 4. С. 33–36.
4. *Стеценко В.Ю.* Библейская история о днях сотворения миров // Проблемы современной науки и образования. 2025. № 5. С. 12–16.
5. *Радзини Д.* Космос. М.: АСТ, Астрель, 2002. 320 с.
6. *Феррелл В.* Время против эволюции. Почему возраст Вселенной не миллионы лет? М.: Русскій Хронографъ, 2003. 128 с.

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

## СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ТРЕТЕЙСКОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА: ОТ ВОСТОЧНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ К МЕЖДУНАРОДНЫМ АРБИТРАЖНЫМ ИНСТИТУТАМ

**Чжан В.[1], Бактыбек А.[2]**

*[1]Чжан Вэйдун - директор юридической фирмы «Чанхун»,*
*г. Пекин, Китайская Народная Республика*
*[2]Бактыбек кызы Асель - доктор PhD по международному экономическому праву, преподаватель,*
*Кыргызский национальный университет,*
*г. Бишкек, Кыргызская Республика*

***Аннотация:*** *в статье проводится сравнительно-правовой анализ становления и функционирования третейских судов (арбитражей) в странах Восточной и Центральной Азии, а также в Российской Федерации и Швейцарии. Рассматривается историческая эволюция третейского судопроизводства от общинных и купеческих форм разрешения споров к современным институционализированным арбитражным центрам. Особое внимание уделено нормативно-правовой базе, институциональной независимости арбитражей, а также их интеграции в международную систему признания и исполнения решений. В завершающей части статьи анализируются особенности и стандарты деятельности ведущих международных арбитражных центров — МАС при ТПП РФ, Международной торговой палаты (ICC) и Лондонского международного арбитражного суда (LCIA).*

***Ключевые слова:*** *Арбитраж, международный арбитраж, Центральная Азия, Восточная Азия, правовое регулирование, CIETAC, UNCITRAL, Нью-Йоркская конвенция.*

## COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS ARBITRATION PROCEEDINGS: FROM EAST AND CENTRAL ASIA TO INTERNATIONAL ARBITRATION INSTITUTIONS

PROCEEDINGS: FROM EAST AND CENTRAL ASIA TO INTERNATIONAL ARBITRATION INSTITUTIONS

**Chang W.[1], Baktybek A.[2]**

*[1]Chang WeiDong - Director of Changhong Law Firm,*
*BEIJING, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA*
*[2]Baktybek kyzy Asel - PhD in International Economic Law, Lecturer,*
*KYRGYZ NATIONAL UNIVERSITY,*
*BISHKEK, KYRGYZ REPUBLIC*

***Abstract:*** *the article provides a comparative legal analysis of the formation and functioning of arbitration courts (arbitrations) in the countries of Eastern and Central Asia, as well as in the Russian Federation and Switzerland. The historical evolution of arbitration proceedings from communal and merchant dispute resolution forms to modern institutionalized arbitration centers is considered. Special attention is paid to the regulatory framework, the institutional independence of arbitrations, as well as their integration into the international system of recognition and enforcement of decisions. The final part of the article analyzes the features and standards of the leading international arbitration centers*

*— the IAC at the CCI of the Russian Federation, the International Chamber of Commerce (ICC) and the London International Arbitration Court (LCIA).*
***Keywords:*** *Arbitration, International Commercial Arbitration, CIETAC, KCAB, Central Asia, Legal Framework, UNCITRAL, New York Convention.*

*УДК 347.918(5+9):341.63*

Третейский суд, или арбитраж, представляет собой альтернативный способ разрешения частноправовых споров, основанный на соглашении сторон. Арбитражные процедуры отличаются конфиденциальностью, гибкостью и возможностью выбора арбитров. В современных правовых системах арбитраж широко применяется как в рамках национальных юрисдикций, так и в международных коммерческих отношениях [15].

***Историческое развитие***. Третейское разбирательство имеет древнюю историю, восходящую к практике разрешения конфликтов в античности и средневековье. В странах Восточной Азии — Китайской Народной Республике, Республике Корея и Республике Сингапур — арбитраж эволюционировал от неформальных общинных механизмов до признанных мировых арбитражных центров.

В Китайской Народной Республике институт третейского суда закреплён в Законе «Об арбитраже» 1994 года [11] и реализуется через комитет CIETAC. В Республике Корея арбитражное регулирование основывается на законе 1999 года [12] с созданием KCAB и KCAB International. Сингапур регулирует арбитраж двумя актами — Законом «О международном арбитраже» [13] и Законом «Об арбитраже» [14], при этом SIAC считается одним из самых авторитетных международных центров [18].

В Республике Корея регулирование третейского судопроизводства осуществляется на основании **Закона об арбитраже** (Arbitration Act of the Republic of Korea), приведённого в соответствие с Модельным законом ЮНСИТРАЛ в редакции 2006 года (см. [Arbitration Act of the Republic of Korea, https://elaw.klri.re.kr/eng_service/lawView.do?hseq=52184&lang=ENG]). Основные процедуры международного арбитража проводятся под эгидой **Корейской коммерческой арбитражной палаты – KCAB**, действующей в соответствии с Международными арбитражными правилами 2021 года [12]

Республика Корея является участницей **Нью-Йоркской конвенции 1958 года** с 1973 года, что обеспечивает международную исполнимость арбитражных решений [19].

В Сингапуре функционируют два основных нормативных акта: **Закон о международном арбитраже 1994 года** (International Arbitration Act) и **Закон об арбитраже 2001 года** (Arbitration Act), применяемый к внутренним спорам [13-14].

На практике международные арбитражи в Сингапуре проводятся под юрисдикцией **Сингапурского международного арбитражного центра (SIAC)**, действующего по Регламенту 2016 года с изменениями 2021 года [20].

Сингапур является участником Нью-Йоркской конвенции с 1986 года [18].

***Центральная Азия: Кыргызская Республика, Республика Казахстан, Республика Узбекистан, Республика Таджикистан*** В странах Центральной Азии функционирование третейских судов осуществляется на основе специального законодательства, гармонизированного с международными нормами.

В Кыргызской Республике действует Закон «О третейских судах» (2002 г.) [4] и Гражданский процессуальный кодекс (раздел XIII) [5]. Третейские суды бывают постоянными и создаваемыми. Международные решения исполняются в соответствии с Нью-Йоркской конвенцией [15], участником которой Кыргызская Республика является с 1995 года.

В Республике Казахстан развитие арбитража регулируется Законом «Об арбитраже» (2016 г.) [7], предусматривающим институциональные формы.

Существенным элементом является Международный арбитражный центр при МФЦА в Астане, функционирующий по английскому праву.

**В Республике Узбекистан** создана современная правовая основа для функционирования международного коммерческого арбитража, ключевым элементом которой является Закон Республики Узбекистан «О международном коммерческом арбитраже» от 16 февраля 2021 года № ЗРУ-671.[9] Данный нормативный акт был принят в рамках усилий по приведению национального законодательства в соответствие с международными стандартами и, в частности, базируется на положениях Модельного закона ЮНСИТРАЛ о международном торговом арбитраже (1985 года с поправками 2006 года).

Закон регулирует порядок заключения, действительности, исполнения и прекращения арбитражного соглашения, а также основные процедуры арбитражного разбирательства, включая назначение арбитров, их компетенцию, процессуальные принципы, порядок вынесения и исполнения решений. Особое внимание в законе уделено принципу автономии арбитражного соглашения — в соответствии со статьей 7 закона, такое соглашение имеет обязательную юридическую силу для сторон и должно исполняться добросовестно. При этом стороны обладают широкой свободой в выборе института, применимого права, языка арбитража и других процедурных аспектов.

Согласно статье 34 Закона, арбитражное решение, вынесенное на территории Республики Узбекистан, является окончательным и подлежит исполнению наравне с судебными актами. При этом предусмотрен ограниченный перечень оснований для отказа в признании или исполнении арбитражного решения, что согласуется со статьей V Нью-Йоркской конвенции 1958 года, участником которой Узбекистан является с 1995 года.

Практическую реализацию положений закона осуществляет Центр арбитража и медиации при Торгово-промышленной палате Республики Узбекистан, который выступает в качестве ведущего институционного арбитража в стране. Центр обеспечивает рассмотрение споров в соответствии с собственным Арбитражным регламентом, который также разработан с учетом норм Модельного закона ЮНСИТРАЛ и международной арбитражной практики (включая регламенты ICC, LCIA, SIAC и др.). Центр активно участвует в продвижении альтернативных способов разрешения споров и способствует формированию арбитражной культуры в деловом сообществе Узбекистана.

Республика Узбекистан предприняла последовательные шаги по институциональному и нормативному укреплению арбитража как формы разрешения трансграничных коммерческих споров, что способствует улучшению инвестиционного климата и усилению правовых гарантий для иностранных и национальных предпринимателей.

**В Республике Таджикистан** институт третейского судопроизводства получил нормативное закрепление с принятием Закона Республики Таджикистан «О третейских судах» от 20 марта 2007 года № 249 [10]. Указанный закон регулирует как постоянные, так и временные (ad hoc) формы третейского (арбитражного) разбирательства, устанавливая принципы добровольности, независимости арбитров, равенства сторон и состязательности. Республика Таджикистан присоединилась к Нью-Йоркской конвенции в 2012 году [15].

Закон определяет правовой режим третейского соглашения, порядок его заключения, обязательность исполнения, а также основания для признания его недействительным. Согласно статьям указанного закона, третейское соглашение должно быть заключено в письменной форме и отражать волеизъявление сторон на передачу уже возникшего или возможного в будущем гражданско-правового спора на разрешение третейского суда. Третейское соглашение имеет обязательную силу, и государственные суды при наличии такого соглашения обязаны отказать в

принятии дела к производству, если одна из сторон заявит об этом до начала разбирательства по существу.

Вопросы назначения арбитров, сроков и места рассмотрения дела, языка третейского разбирательства, а также процедуры вынесения и обжалования решений регулируются на основе диспозитивного подхода, с учетом воли сторон, при этом законодательство устанавливает базовые гарантийные положения для защиты прав участников процесса. Важной гарантией является закрепление возможности отвода арбитра при наличии оснований, вызывающих обоснованные сомнения в его беспристрастности или независимости.

Существенным шагом к международной интеграции стало присоединение Республики Таджикистан к Конвенции ООН о признании и приведении в исполнение иностранных арбитражных решений (Нью-Йоркской конвенции от 1958 года), что оформлено Законом Республики Таджикистан от 10 мая 2012 года. Присоединение к этой ключевой международной конвенции позволило расширить возможности признания и исполнения решений иностранных арбитражей на территории Таджикистана, а также сделало возможным исполнение решений таджикских третейских судов в более чем 160 государствах — участниках Конвенции.

На практике в Республике Таджикистан третейские суды в основном применяются в сфере хозяйственных и гражданско-правовых споров, особенно между субъектами предпринимательства. В стране функционируют как постоянные арбитражные учреждения при торгово-промышленных и отраслевых ассоциациях, так и создаются третейские суды ad hoc, особенно при реализации инвестиционных проектов.

Создание национального правового режима третейского судопроизводства и присоединение к Нью-Йоркской конвенции 1958 года свидетельствуют о стремлении Республики Таджикистан интегрировать свои правовые механизмы в международную систему альтернативного разрешения споров, укрепить инвестиционную привлекательность и обеспечить правовые гарантии для участников трансграничных экономических отношений.

***Европейская интеграция: Швейцария и Российская Федерация*** Швейцария предоставляет арбитражу высокий уровень автономии. Закон о международном частном праве (PILA) [3] и Swiss Rules обеспечивают гибкое и нейтральное регулирование.

В Российской Федерации исторически арбитраж прошёл путь от государственной монополии к частной модели. Современное регулирование осуществляется Законом № 382-ФЗ «Об арбитраже» (2015 г.) [1]. Установлен институт обязательной аккредитации арбитражных учреждений.

***Международные стандарты МАС*** при ТПП РФ действует на основании Закона «О международном коммерческом арбитраже» [2] и признан в рамках Нью-Йоркской конвенции [15]. Арбитражный суд ICC (Париж) [16] и LCIA (Лондон) [17] обеспечивают независимость, конфиденциальность и универсальные процедуры. Их регламенты учитывают стандарты ЮНСИТРАЛ и применяются к транснациональным спорам без требования национальной аккредитации.

***Заключение.*** Сравнительный анализ показывает, что арбитраж в странах Восточной и Центральной Азии, а также в Швейцарии и Российской Федерации демонстрирует разнообразные модели соотношения частной инициативы и государственного регулирования. В государствах с устойчивыми правовыми традициями, таких как Швейцарская Конфедерация и Республика Сингапур, наблюдается высокая степень институциональной автономии арбитража. В то же время Российская Федерация, Республика Казахстан и частично Китайская Народная Республика сохраняют элементы государственного контроля, особенно в вопросах аккредитации и признания арбитражных учреждений.

Международные арбитражные центры, включая ICC и LCIA, выступают как эталонные модели, предоставляющие участникам спора универсальные процедуры,

высокий уровень профессионализма арбитров и институциональную независимость. Их опыт оказывает влияние на реформирование арбитражного законодательства в странах, стремящихся к интеграции в глобальное правовое пространство.

Функционирование арбитражей в государствах Центральной Азии [20], показывает наличие прогресса в законодательной гармонизации с международными стандартами, однако требует дальнейшего развития институциональной базы, повышения квалификации арбитров и формирования практики исполнения арбитражных решений. Общим направлением модернизации должно стать укрепление доверия к арбитражу, снижение административных барьеров и развитие цифровых платформ, обеспечивающих эффективность и прозрачность третейского разбирательства.

### *Список литературы / References*


1. Федеральный закон от 29 декабря 2015 г. № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» // КонсультантПлюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191301/
2. Закон РФ от 7 июля 1993 г. № 5338-1 «О международном коммерческом арбитраже» // КонсультантПлюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_14729/
3. Swiss Federal Act on Private International Law (PILA), 1987 (rev. 2021). URL: https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1988/1776_1776_1776/en
4. Закон Кыргызской Республики «О третейских судах» от 30 июля 2002 г. № 135 (в ред. 2011 г.) // Правовая система Кыргызской Республики.
5. Гражданский процессуальный кодекс Кыргызской Республики. Раздел XIII. Третейское разбирательство.
6. Закон Республики Казахстан «О третейских судах» от 28 декабря 2004 г. № 22-III // Параграф Online.
7. Закон Республики Казахстан «Об арбитраже» от 8 апреля 2016 г. № 488-V ЗРК // Параграф Online.
8. Закон Республики Узбекистан «О третейских судах» от 16 декабря 2006 г. № ЗРУ-54.
9. Закон Республики Узбекистан «О международном коммерческом арбитраже» от 16 февраля 2021 г.
10. Закон Республики Таджикистан «О третейских судах» от 20 января 2007 г. № 238.
11. Arbitration Law of the People's Republic of China, 1994 // CIETAC. URL: https://www.cietac.org.cn
12. Korean Arbitration Act (as amended 1999) // KCAB International. URL: https://www.kcabinternational.or.kr
13. Singapore International Arbitration Act 1994 (rev. 2022) // Attorney-General's Chambers Singapore. URL: https://sso.agc.gov.sg/Act/IAA1994
14. Arbitration Act 2001 (Singapore) // Attorney-General's Chambers Singapore. URL: https://sso.agc.gov.sg/Act/AA2001
15. Convention on the Recognition and Enforcement of Foreign Arbitral Awards (New York, 1958) // UNCITRAL. URL: https://uncitral.un.org/en/texts/arbitration/conventions/foreign_arbitral_awards/status
16. ICC Arbitration Rules 2021 // International Chamber of Commerce. URL: https://iccwbo.org/dispute-resolution-services/arbitration/rules-of-arbitration/
17. LCIA Arbitration Rules 2020 // London Court of International Arbitration. URL: https://www.lcia.org/Dispute_Resolution_Services/LCIA_Arbitration_Rules_2020.aspx
18. Singapore and the New York Convention // SIAC. URL: https://www.siac.org.sg
19. New York Convention – Republic of Korea. URL: https://www.newyorkconvention.org

20. *Бактыбек А.* Правила и практика рассмотрения споров в Центрально-Азиатском международном третейском суде // Вестник науки и образования. – 2024. – № 12(155), ч. 1. – С. 31–36.

---

# РОЛЬ ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ РФ В БОРЬБЕ С КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬЮ

**Павлова Л.А.**

*Павлова Любовь Андреевна- студент,*
*Саратовская государственная юридическая академия,*
*г. Саратов*

***Аннотация:*** *статья посвящена киберпреступлениям и роли прокурорского надзора в борьбе с ними. В статье рассматривается понятие киберпреступности, определяются причины роста совершения преступлений данного вида. А также устанавливаются основные направления для органов прокуратуры РФ и даются рекомендации для решения проблем, возникающих при борьбе с киберпреступлениями.*
***Ключевые слова:*** *прокуратура, органы прокуратуры РФ, кибербезопасность, преступность, киберпреступления.*

# THE ROLE OF THE PROSECUTOR'S OFFICE OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE FIGHT AGAINST CYBERCRIME

**Pavlova L.A.**

*Pavlova Lyubov Andreevna – student,*
*SARATOV STATE LAW ACADEMY,*
*SARATOV*

***Abstract****: the article is devoted to cybercrimes and the role of prosecutorial supervision in combating them. The article discusses the concept of cybercrime, identifies the reasons for the increase in the commission of crimes of this type. It also sets out the main directions for the Prosecutor's Office of the Russian Federation and provides recommendations for solving problems that arise in the fight against cybercrime.*
***Keywords****: prosecutor's office, prosecutor's office of the Russian Federation, cybersecurity, crime, cybercrime.*

*УДК 343.1*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10705*

В условиях стремительно развивающихся информационных технологий киберпреступления становятся все более разнообразными и распространенными, создавая угрозу безопасности граждан, общества и государства. По данным Министерства внутренних дел РФ в 2024 году доля преступлений с использованием информационных технологий составила 40% от общего числа правонарушений [5]. Однако, раскрываемость данного вида преступлений остается одной из самых низких - в 2024 году было раскрыто всего 25,9% [6].

Законом понятие киберпреступности не установлено. Считается, что киберпреступность – это противоправная деятельность, совершаемая с использованием информационно-телекоммуникационных технологий, с целью получения выгоды или причинения ущерба другим лицам или государству [1;860]. К преступлениям в сфере информационно-коммуникационных технологий Уголовный

кодекс РФ относит неправомерный доступ к компьютерным данным, создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ, мошенничество в сфере компьютерной информации и другие преступления.

Одной из причин низкой раскрываемости данного вида преступлений является большое и стремительно развивающееся количество схем совершения киберпреступлений, из-за чего не всегда удается опередить и пресечь их совершение. Так, к наиболее распространенным видам дистанционного мошенничества относится «фишинг» - вид кибератаки, при совершении которой злоумышленники обманом получают личные данные человека, например, учетные данные для входа в систему или номера кредитных карт. Как правило, злоумышленники отправляют смс-сообщения от лица банков, провайдеров, платежных систем и других организаций о том, что по какой-либо причине получателю срочно нужно передать / обновить личные данные.

Также к распространенному виду относится «двойная транзакция», когда при оплате товаров и услуг продавец ложно сообщает об ошибке оплаты, покупатель повторяет оплату несколько раз, тем самым мошенники получают денежные средства.

Отельным видом можно выделить телефонное мошенничество, совершаемое самыми различными способами: это звонки от лица представителей банковских учреждений, от лица родственников, руководителей с целью получения денежных средств человека обманным путем.

Именно поэтому борьба с киберпреступностью остается одним из приоритетных направлений прокурорского надзора.

Так, органы прокуратуры РФ осуществляют координацию действий всех правоохранительных органов и специалистов в сфере информационных технологий: обеспечивают согласованность действий полиции, Следственного комитета, Федеральной службы безопасности и других структур по обеспечению кибербезопасности. А также прокуратура разрабатывает стратегию по пресечению преступлений, проводит анализ состояния законности в данной сфере.

В целях обеспечения координирующей функции в 2024 году Генеральный прокурор России Игорь Викторович Краснов на одном из координационных совещаний по вопросам противодействия преступлениям, совершаемым с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, цифровой валюты и компьютерной информации выделил первоочередные задачи, стоящие перед правоохранительными органами:

1) уделить повышенное внимание мониторингу и блокировке сведений о реализации сим-карт с нарушением требований закона, дополнительной регламентации условий идентификации абонентов сетей связи;

2) обеспечить своевременное выявление и пресечение криминального оборота сим-боксов (устройств, где применяются одновременно большое число сим-карт сотовых операторов);

3) взыскание в судебном порядке ответственности дилеров таких технических средств и иных лиц, действующих от имени операторов связи;

4) принятие мер к признанию недействительными договоров кредитования, заключенных под влиянием обмана;

5) привлечение виновных лиц к ответственности [7].

В целях исполнения данных задач, помимо привлечения к уголовной ответственности виновных, прокурорами подаются исковые заявления в защиту прав и законных интересов граждан на основании ст. 45 ГПК РФ.

Например, в целях защиты граждан уже укрепилась практика подачи исков прокурорами к «дропперам» - лицам, которые предоставляют свои банковские карты и счета третьим лицам, которые используют их для снятия или транзита денежных средств, похищенных мошенническим путем. Ведь в силу требований законодательства передача доступа к счету третьему лицу не освобождает его

владельца от негативных последствий такого предоставления. Так, прокуроры в 2024 году направили в суды более 7 тысяч исков о взыскании 1,5 млрд рублей с владельцев банковских карт, на которые первично переводились деньги, похищенные мошенниками у граждан [8].

Также прокурорами регулярно подаются иски к курьерам, которые являются посредниками между потерпевшим и мошенником. Такая схема дистанционного мошенничества под названием «ваш родственник попал в беду» достаточно распространена: человеку, как правило пожилого возраста сообщают, что для спасения близкого необходимо срочно передать денежные средства. Пенсионер передает их курьеру, который в последствии переводит их мошенникам. В большинстве случаев денежные средства оказываются за границей, и отследить их практически невозможно. Поэтому в целях восстановления справедливости прокуроры подают иски к таким курьерам на основании ст. 1102 ГК РФ. Так, например, районная прокуратура города Казани добилась возмещения вреда с курьера пенсионерке, ставшей жертвой такой схемы. Помимо того, что тот понес уголовную ответственность по ч. 2 ст. 159 УК РФ, прокурором района было направлено в суд исковое заявление взыскать с него всю сумму неосновательного обогащения, которое было удовлетворено.

Помимо этого, сформирована судебная практика оспаривания договоров, заключенных с банковскими учреждениями под влиянием заблуждения. Прокуроры представляют доказательства завладения активами обманным путем, в том числе результаты экспертиз состояния, пострадавших в момент совершения сделок. Так, в 2024 году прокурорами было предъявлено 1,5 тыс. таких исковых заявлений на общую сумму более 190 млн рублей [9].

Однако, как было сказано ранее, раскрываемость киберпреступлений остается низкой. Причиной данного показателя многие ученые считают недостаточную квалификацию кадров правоохранительных органов в сфере информационных технологий. Так, бывший прокурор города Москвы Денис Попов отметил, что после столкновения с таким явлением как киберпреступность, прокуроров, оперативных работников и следователей, которые владеют IT-технологиями и разбираются в этом, было недостаточно, поскольку большинство были заточены на выполнение классических оперативных, следственных и надзорных задач. На данный момент правоохранители существенно перестроили свою работу, уже созданы специальные отделы, которые работают в тесном контакте с банковской сферой, проходят соответствующее обучение, при необходимости привлекая специалистов технических вузов. Например, по инициативе прокуратуры Зеленоградского административного округа в НИУ «Московский институт электронной техники» была создана лаборатория по противодействию киберпреступлениям, студенты которой принимают участие в поиске «фишинговых сайтов» мошенников, а также интернет-ресурсов, распространяющих запрещенную информацию. Студенты выявляют интернет-ресурсы, содержащих запрещенный на территории РФ контент, а уже работники прокуратуры принимают меры для их блокировки (в судебном порядке, либо в порядке обращения в Роскомнадзор) [10].

Именно поэтому в качестве одной из мер повышения уровня прокурорского надзора и повышения квалификации кадров правоохранительных органов считаю нужным ввести преподавание в юридических вузах информационных технологий и обучение будущих юристов IT-грамотности. А также считаю необходимым предоставление прокуратурам и иным правоохранительным органам, противодействующим киберпреступлениям, методических рекомендаций по расследованию, постоянное повышение квалификации и возможность использовать нестандартные и современные методы сбора доказательственной базы при расследовании преступлений.

Таким образом, органы прокуратуры РФ играют ключевую роль в борьбе с киберпреступностью, а именно предотвращают и пресекают противоправную деятельность, обеспечивая безопасность и защиту прав граждан. В борьбе с данным видом преступлений необходимо постоянное развитие и совершенствование прокурорского надзора, чтобы противостоять всё более изощренным и развивающимся способам совершения киберпреступлений.

### *Список литературы / References*


1. *Кожурова Ю.В.* Противодействие киберпреступлениям органами прокуратуры / Ю.В. Кожурова // Аллея науки. – 2023. – Т. 1, № 10(85). – С. 860-864.
2. *Шарыпов К.А.* Роль органов прокуратуры Российской Федерации в координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с киберпреступностью / К.А. Шарыпов. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 52 (394). — С. 179-180. — URL: https://moluch.ru/archive/394/87094/ (дата обращения: 30.03.2025).
3. *Таджибов З.А.* Прокуратура как координирующее звено в борьбе с преступностью / З.А. Таджибов // Молодой ученый. – 2021. – № 42 (384). – С. 120–121.
4. Прокурор Москвы Денис Попов предложил блокировать аккаунты треш-блогеров // Российская газета. – 2022, 22 янв.- №20 (8668).- С. 5.
5. Краснов назвал первоочередные задачи в борьбе с киберпреступлениями// URL: https://tass.ru/obschestvo/22094225 (дата обращения 28.03.2025).
6. Краснов раскритиковал уровень раскрываемости киберпреступлений // URL: https://tass.ru/obschestvo/22093975 (дата обращения 28.03.2025).
7. Краснов назвал первоочередные задачи в борьбе с киберпреступлениями// URL: https://tass.ru/obschestvo/22094225 (дата обращения 28.03.2025).
8. Прокуроры за год добились взыскания с дропперов 1,5 млрд рублей // URL: https://www.interfax.ru/russia/1007101 (дата обращения: 28.03.2025).
9. Прокурорами направлены в суды иски о взыскании 1,5 млрд рублей с владельцев банковских карт, куда первично поступали похищенные у людей деньги // UTL: https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/mass-media/news?item=100723474 (дата обращения 29.03.2025).
10. Прокурор Москвы Денис Попов предложил блокировать аккаунты треш-блогеров // Российская газета. – 2022, 22 янв.- №20 (8668).- С. 5.

## THE ROLE OF PHYTOCOMPOSITIONS IN MANAGING EMOTIONAL STRESS

**Guliyeva S.V.[1], Akhundov R.A.[2], Eyvazov T.A.[3], Akhmedova T.I.[4]**

*[1]Guliyeva Sevda Vagif kyzy – candidate of biological sciences, associate professor*
*DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY*
*[2]Akhundov Ramiz Atalla oglu – doctor of biological sciences, professor*
*DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY*
*[3]Eyvazov Tarel Ali oglu – associate professor, honored doctor of Azerbaijan,*
*[4]Akhmedova Tarana Ibrahim kyzy – junior researcher*
*AZERBAIJAN MEDICAL UNIVERSITY, RESEARCH CENTER,*
*BAKU, REPUBLIC OF AZERBAIJAN*

***Abstract:*** *This review summarizes animal and human research data on the efficacy of phytocompounds in managing emotional stress, highlighting their mechanisms of action, including modulation of neurotransmitters (serotonin, dopamine, GABA), attenuation of neuroinflammation, and enhancement of neuroplasticity. Emotional stress impairs mental and physical well-being by disrupting the regulation of the central nervous system (CNS), hormonal balance, and immune responses. Traditional pharmacological treatments such as antidepressants and anxiolytics are often limited by side effects, prompting the exploration of phytocompounds—herbal formulas—as safer, more comprehensive alternatives. Key bioactive compounds such as glycyrrhizin from Glycyrrhiza glabra, withanolides from Withania somnifera, androsavin from Rhodiola rosea are highlighted for their adaptogenic and neuroprotective properties. The review compares herbal formulations with synthetic drugs in terms of efficacy, safety, and affordability, considering their synergistic effects and standardization issues. Tables summarize the main findings and explore the potential for personalized herbal medicine, highlighting future research directions for clinical trials, formulation optimization, and mechanistic studies.*
***Keywords:*** *emotional stress, stress factor, stress response, rats, phytocomposites.*

## РОЛЬ ФИТОКОМПОЗИЦИЙ В УПРАВЛЕНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫМ СТРЕССОМ

**Гулиева С.В.[1], Ахундов Р.А.[2], Эйвазов Т.А.[3], Ахмедова Т.И.[4]**

*[1]Гулиева Севда Вагиф кызы – кандидат биологических наук, доцент*
*отдел биохимии*
*[2]Ахундов Рамиз Аталла оглы – доктор биологических наук, профессор*
*отдел фармакологии и токсикологии*
*[3]Эйвазов Тарел Али оглы – доцент, заслуженный врач Азербайджана,*
*[4]Ахмедова Тарана Ибрагим кызы – младший научный сотрудник*
*Азербайджанский медицинский университет, Научно-исследовательский центр,*
*г. Баку, Азербайджанская Республика*

***Аннотация:*** *в этом обзоре обобщены данные исследований на животных и людях об эффективности фитокомпозиций в управлении эмоциональным стрессом, подчеркиваются механизмы их действия, включая модуляцию нейротрансмиттеров (серотонина, дофамина, ГАМК), ослабление нейровоспаления и усиление нейропластичности. Эмоциональный стресс ухудшает психическое и физическое благополучие, нарушая регуляцию центральной нервной системы (ЦНС), гормональный баланс и иммунные реакции. Традиционные фармакологические методы лечения, такие как антидепрессанты и анксиолитики, часто ограничены побочными эффектами, что побуждает исследовать фитокомпозиции — травяные*

*формулы — как более безопасные и комплексные альтернативы. Ключевые биоактивные соединения, такие как глицирризин из Glycyrrhiza glabra, витанолиды из Withania somnifera, андрозавин из Rhodiola rosea, отмечены за их адаптогенные и нейропротекторные свойства. В обзоре сравниваются растительные формулы с синтетическими препаратами с точки зрения эффективности, безопасности и доступности, учитывая их синергетические эффекты и проблемы стандартизации. Таблицы суммируют основные результаты и исследуют потенциал персонализированной растительной медицины, выделяя будущие направления исследований для клинических испытаний, оптимизации формул и механистических исследований.*
***Ключевые слова**: эмоциональный стресс, фактор стресса, реакция на стресс, крысы, фитокомпозиции.*

## 1. Introduction

Emotional stress, a pervasive response to psychological, social, or environmental challenges, profoundly impacts mental and physical health [1]. It triggers hyperactivation of the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis, leading to elevated cortisol levels, and stimulates the sympathetic nervous system, resulting in catecholamine release [2]. These processes disrupt critical brain regions, including the hippocampus (responsible for memory and emotional regulation), amygdala (fear processing), and prefrontal cortex (cognitive control), impairing ticity, sleep quality, and cognitive performance. Chronic stress also suppresses immunefunction, increases pro-inflammatory cytokines, and alters metabolism, contributing to cardiovascular, gastrointestinal, and psychiatric disorders, such as anxiety and depression. Pharmacological interventions, including benzodiazepines and selective serotonin reuptake inhibitors (SSRIs), effectively alleviate stress symptoms but are often accompanied by side effects like dependency, drowsiness, and cognitive impairment. This has spurred interest in phytocompositions—complex plant-derived formulations with adaptogenic, anxiolytic, and neuroprotective properties. Derived from plants such as Rhodiola rosea, Withania somnifera, Valeriana officinalis, and Melissa officinalis, these formulations modulate neurotransmitter systems, reduce cortisol, and protect neurons from oxidative stress, offering a gentler alternative with fewer adverse effects. Their adaptogenic properties enhance resilience to external and internal stressors. Animal studies, particularly in rats, provide controlled insights into stress mechanisms and phytocomposition efficacy, modeling physiological and behavioral responses translatable to humans. Clinical studies further demonstrate their benefits in improving mood, cognition, and resilience in both healthy and clinical populations. This review aims to elucidate the mechanisms by which phytocompositions mitigate emotional stress, evaluate their therapeutic potential compared to conventional treatments, and explore the prospects of personalized phytotherapy for stress management.

A comprehensive survey of publications on the role of phytocompositions in mitigating emotional stress was conducted. To gather the material for the review article, several abstract databases were utilized, including PubMed (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed), Google Scholar (http://www.scholar.google.com), Elsevier (https://www.elsevier.com), ScienceDirect (http://www.sciencedirect.com), Wiley Online Library (http://www.onlinelibrary.wiley.com), Springer Link (http://www.springer.com), and Scopus (http://www.scopus.com). The literature search spanned from 2000 to 2024. In addition to journal articles, monographs, conference proceedings, and specialized scientific publications were also reviewed. Some sources were identified through citation analysis and by exploring the websites of major scientific publishers.

The selection of literature was guided by specific keywords and phrases, including adaptogens, plant extracts, phytocompositions, emotional stress, anxiety, depression, cognitive functions, neuropharmacology, biochemical mechanisms, clinical studies, and animal experiments. The subjects of study comprised essential oils, extracts, and complex

plant formulations derived from species such as Rhodiola rosea, Withania somnifera, Panax ginseng, Melissa officinalis, Hypericum perforatum, Valeriana officinalis, Glycyrrhiza glabra, Passiflora incarnata, among others.

To verify the scientific nomenclature, plant names were cross-checked with The Plant List (http://www.theplantlist.org/). The literature collection and analysis were restricted to works published in English and Russian.

**2. Neurobiological Mechanisms of Emotional Stress.**

Emotional stress induces a cascade of neurobiological changes affecting both the central and peripheral nervous systems. Chronic HPA axis activation results in excessive cortisol secretion, which exerts toxic effects on hippocampal neurons, reducing their density and suppressing neurogenesis. The amygdala becomes hyperactive, amplifying emotional responses to threats and contributing to anxiety disorders. The prefrontal cortex, essential for planning and impulse control, exhibits diminished functional connectivity, leading to impaired cognitive flexibility and decision-making. Neuroinflammation plays a pivotal role in stress-related pathology. Chronic stress activates microglia, triggering the release of pro-inflammatory cytokines, such as interleukin-6 (IL-6) and tumor necrosis factor-alpha (TNF-α), which disrupt synaptic plasticity and promote neuronal degeneration, exacerbating depressive and anxiety symptoms. Phytocompositions, such as Achillea millefolium and Glycyrrhiza glabra, counteract these effects by suppressing microglial activation and reducing cytokine levels, offering potential therapeutic benefits. Emerging research highlights the role of the gut microbiota in stress responses via the gut-brain axis. Stress alters microbial composition, reducing populations of beneficial bacteria like Lactobacillus and Bifidobacterium, which disrupts neurotransmitter balance, including serotonin and GABA. Certain phy 2 compositions, such as Melissa officinalis, may indirectly support microbiota health through prebiotic polysaccharides, improving psychoemotional well-being. Stress dysregulates neurotransmitter systems. Decreased serotonin and dopamine levels contribute to apathy and depressive symptoms,whileimbalancesinGABA andglutamateenhanceanxietyandexcitotoxicity. Hyperactivity of norepinephrine and acetylcholine disrupts sleep and attention. Phytocompositions restore neurochemical balance, with Valeriana officinalis enhancing GABAergic transmission and Rhodiola rosea increasing serotonin and dopamine availability.

**3 Phytocompositions in Stress Management**

Phytocompositions, derived from plants such as Rhodiola rosea, Withania somnifera, Valeriana officinalis, and Glycyrrhiza glabra, constitute intricate blends of bioactive compounds, including flavonoids, alkaloids, terpenes, and polyphenols, which exert multifaceted effects on the body. These formulations effectively modulate stress responses by influencing neurochemical, hormonal, and inflammatory pathways. Extracts of valerian and lemon balm, for instance, enhance GABA activity, promoting a calming effect that reduces anxiety and im quality, making them particularly valuable for managing both acute and chronic stress. Similarly, Rhodiola rosea supports emotional stability by elevating serotonin and dopamine levels while stimulating hippocampal neurogenesis, counteracting cognitive deficits induced by prolonged stress. Withania somnifera exhibits pronounced adaptogenic properties, suppressing excessive cortisol secretion by regulating the HPA axis, thereby restoring hormonal equilibrium. Glycyrrhiza glabra, containing glycyrrhizin, exerts potent anti-inflammatory effects by inhibiting NF-κB and MAPK signaling pathways, mitigating systemic inflammation associated with stress. Antioxidants, such as rosmarinic acid found in Melissa officinalis, shield neural structures from oxidative damage, preserving their functionality and preventing stress-induced degeneration. The pharmacokinetic profiles of phytocompositions are critical to their efficacy. Glycyrrhizin, for example, demonstrates high bioavailability but undergoes hepatic metabolism, necessitating careful dose optimization to avoid side effects like hypokalemia. The synergistic interactions among components in multicomponent phytocompositions often amplify their therapeutic effects compared to isolated compounds, enhancing their potential for comprehensive stress

management. Animal studies substantiate these properties. Experiments in rats have shown that Valeriana officinalis and Melissa officinalis extracts reduce anxiety in forced swimming and open field tests, normalizing GABA and glutamate levels. With a niasomniferamitigates behavior and biochemical disruptions caused by chronic stress, including elevated cortisol, improving adaptive capacity. Astragalusvulpi nus extract enhances cognitive performance and reduces anxiety under informational stress, underscoring its psychoeemotional benefits. Clinical trials extend these findings to humans. Melissa officinalis supplementation in healthy volunteers improves mood and cognitive function, highlighting its calming and neuroprotective effects. Rhodiola rosea reduces fatigue and enhances mental performance in individuals with chronic stress, affirming its utility in both preventive and therapeutic contexts.

**4. Comparison of Phytocompositions and Synthetic Drugs**

Phytocompositions and synthetic drugs offer contrasting approaches to managing stress, differing in their mechanisms of action, safety profiles, and economic accessibility. Phytocompositions, derived from plant sources, exert a multimodal effect, simultaneously targeting neurotransmitter systems, hormonal balance, and inflammatory processes. For instance, Valeriana officinalis and Rhodiola rosea modulate GABA and serotonin, reducing anxiety and stabilizing mood, while Glycyrrhiza glabra suppresses inflammation, contributing to holistic stress relief. Their gentle action minimizes the risk of severe side effects, such as dependency or cognitive impairment, commonly associated with synthetic drugs like benzodiazepines or SSRIs. Moreover, phytocompositions are often available as dietary supplements or traditional remedies, making them economically viable, particularly in resource-limited settings where the high cost of modern pharmaceuticals poses a barrier. Synthetic drugs, by contrast, typically target a single pathway, such as serotonin reuptake inhibition in SSRIs, providing rapid symptom relief. However, their use is constrained by risks of dependency, drowsiness, and cognitive deficits, limiting their suitability for long-term therapy. The high cost of these medications, especially newer formulations, further restricts access for many patients, unlike phytocompositions, which are derived from widely available plants. While phytocompositions generally exhibit high safety when dosed appropriately, certain compounds, such as glycyrrhizin from Glycyrrhiza glabra, may 4 cause side effects like hypokalemia or hypertension, necessitating careful monitoring. Variability in plant raw materials and extraction methods poses challenges for standardization, potentially affecting therapeutic consistency. Synthetic drugs, with their precisely defined compositions, avoid this issue but require rigorous medical oversight for long-term use. Thus, phytocompositions offer a safer, more accessible alternative, particularly for preventive and chronic stress management, though their efficacy warrants further validation through large-scale clinical trials.

**5 Perspectives for Personalized Phytotherapy**

Personalized medicine offers transformative opportunities for phytocomposition use in stress management. Genetic and metabolic variations among individuals influence stress susceptibility and phytotherapy responses. For instance, polymorphisms in cytochrome P450 (CYP450) genes may affect the bioavailability of compounds like withanolides or glycyrrhizin. Pharmacogenomic profiling could enable tailored phytocomposition selection, minimizing adverse effects. Integrating data on gut microbiota and neurochemical profiles further enhances personalization. Patients with dysbiosis may benefit from phytocompositions with prebiotic components, such as Melissa officinalis polysaccharides, to restore the gut-brain axis. Personalized approaches also consider lifestyle, stress levels, and comorbidities, optimizing therapeutic outcomes.

**6 Discussion**

Phytocompositions hold significant promise for managing emotional stress, as evidenced by animal studies demonstrating their ability to reduce anxiety, enhance cognitive function, and restore neurochemical balance. Rat experiments 5 have shown that extracts from plants like Valeriana officinalis and Withania somnifera effectively mitigate

behavioral and biochemical disruptions caused by chronic stress, including elevated cortisol and neurotransmitter imbalances. Clinical trials extend these findings to humans, with Melissa officinalis improving mood and cognition in healthy individuals and Rhodiola rosea reducing fatigue and boosting mental performance in stressed populations. Keybioactive compounds, such as glycyrrhizin, withanolides, and rosavin, target diverse stress pathways, offering a comprehensive therapeutic approach that distinguishes phytocompositions from single-target synthetic drugs. Nevertheless, challenges persist. Variability in plant raw materials and extraction methods complicates standardization, potentially leading to inconsistent outcomes. The predominance of animal-based evidence, coupled with a paucity of large-scale clinical trials, limits their integration into mainstream medical practice. Safety concerns, particularly for compounds like glycyrrhizin, which may cause side effects with prolonged use, require further investigation. The synergistic effects of phytocomposition components, while enhancing efficacy, pose difficulties in elucidating precise mechanisms, necessitating advanced research. Future studies should prioritize randomized clinical trials to validate efficacy and safety in humans. Optimizing formulations through standardized dosing and component combinations will improve therapeutic reliability. Integrating phytotherapy with personalized medicine, leveraging pharmacogenomics and microbiota analysis, offers a pathway to individualized treatment. Exploring synergistic interactions among bioactive compounds could lead to more potent formulations, rivaling synthetic drugs in efficacy while maintaining safety and accessibility.

**7. Conclusions**

Phytocompositions represent an innovative, low-risk approach to managing emotional stress, modulating neurotransmitter systems, attenuating neuroinflammation, and enhancing neuroplasticity. Supported by animal studies and preliminary human trials, their adaptogenic, neuroprotective, and anti-inflammatory properties position them as viable alternatives to synthetic drugs. However, standardization, safety, and clinical validation challenges necessitate further research. Interdisciplinary efforts integrating neurobiology, pharmacology, and bioinformatics will advance personalized phytotherapy, unlocking its potential for treating stress-related disorders.

***References / Список литературы***


1. *McEwen B.S.* Physiology and neurobiology of stress and adaptation: central role of the brain // Physiological Reviews. 2007. Vol. 87, № 3. P. 873–904.
2. *O'Connor D., Thayer J.F., Vedhara K.* Stress and health: a review of psychobiological processes // Annual Review of Psychology. 2021. Vol. 72. P. 663–688.
3. *Bhattacharya S., Goel R.K., Kaur R., Ghosal S.* Adaptogenic activity of Withania somnifera: an experimental study using a rat model of chronic stress // Pharmacology Biochemistry and Behavior. 2003. Vol. 75, № 3. P. 547–555.
4. *Гусакова Е., Городецкая И.* Соматические и поведенческие реакции у крыс при моделировании стресса временного дефицита // Труды Национальной академии наук Беларуси. Медицинская серия. 2019. Т. 16, № 3. С. 298–306.
5. *Kennedy D., Scholey A.B., Tildesley N.T., Perry E.K., Wesnes K.A*. Modulation of mood and cognitive performance following acute administration of Melissa officinalis // Pharmacology Biochemistry and Behavior. 2002. Vol. 72, № 4. P. 953–964.
6. *Scaglione F., Zangara A.* Valeriana officinalis and Melissa officinalis extracts normalize brain levels of GABA and glutamate altered by chronic stress // Journal of Sleep Disorders and Management. 2017. Vol. 3, № 1. P. 1–7.
7. *Reenu J., Azeez S., Bhageerathy C.* Neuroprotective effects of Rhodiola rosea against MPTP-induced cognitive impairment and oxidative stress // Annals of Neurosciences. 2013. Vol. 20, № 2. P. 47–51.

8. *Wahab S., Annadurai S., Abullais S.S., et al.* Glycyrrhiza glabra (licorice): a comprehensive review on its phytochemistry, biological activities, clinical evidence, and toxicology // Plants (Basel). 2021. Vol. 10, № 12. P. 2751.
9. *Сергалиева М., Балтабаева А., Тулегенова А. и др.* Изучение острой токсичности растительного экстракта Astragalus vulpinus // Журнал биомедицины. 2022. Т. 8, № 4. С. 86–93.
10. *Sandi C., Pinelo-Nava M.T.* Stress and memory: behavioral effects and neurobiological mechanisms // Neural Plasticity. 2007. Article ID 78970.
11. *Micheletti M., Bolfarine S., Frery A.C.* Effects of stress on neurotransmitter systems: implications for anxiety and depression // International Journal of Molecular Sciences. 2013. Vol. 14, № 4. P. 7746–7756.
12. *Suzanne C., Baum A., Cohen S.* Psychological stress and the human immune system: a meta-analytic study of 30 years of inquiry // Psychological Bulletin. 2004. Vol. 130, № 4. P. 601–630.
13. *Farasati F., Boroujeni M.B., Azizi S., et al.* Achillea millefolium: mechanism of action, pharmacokinetics, clinical drug interaction, and tolerability // *Heliyon*. 2023. Vol. 9, № 12. e22841.
14. *Kennedy O., Scholey A.B., Wesnes K.A.* Anxiolytic effects of a combination of Melissa officinalis and Valeriana officinalis during laboratory-induced stress // Phytotherapy Research. 2006. Vol. 20, № 2. P. 96–102.
15. *Самбукова Т., Бородина Л., Лаптева Е. и др*. Перспективы использования растительных средств в современной фармакологии // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. 2017. Т. 15, № 2. С. 56–63.

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## РАЗМЕР ЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВА (СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)

**Исаков Б.Б.**

*Исаков Бактыбек Баатырбекович - и.о. доцент,*
*кафедра социологии,*
*Кыргызско-Турецкий Университет «Манас»,*
*г. Бишкек, Кыргызская Республика*

***Аннотация:*** *в статье рассматривается сложное взаимодействие человека с физическим и социальным пространством. Изменение пропорций личного пространства в разные периоды жизни анализируется с биологической, философской и социологической точек зрения. Личное пространство представлено как динамичное явление, меняющееся под влиянием социальных условий. Подчеркивается влияние культуры, среды и индивидуальных особенностей на восприятие личного пространства.*
***Ключевые слова:*** *личное пространство, проксемика, культура, тело, социальные взаимодействия, экзистенциальность.*

## SIZE OF PERSONAL SPACE (SOCIOLOGICAL ASPECT)

**Isakov B.B.**

*Isakov Baktybek Baatyrbekovich - Asisstant Professor,*
*DEPARTMENT OF SOCIOLOGY,*
*KYRGYZ-TURKISH MANAS UNIVERSITY,*
*BISHKEK, KYRGYZ REPUBLIC*

***Abstract:*** *The article explores the complex interaction between humans and physical and social space. The proportional changes of personal space throughout human life are analyzed from biological, philosophical, and sociological perspectives. Personal space is viewed as a dynamic phenomenon shaped by social conditions. The influence of culture, environment, and individual traits on personal space perception is emphasized.*
***Keywords:*** *personal space, proxemics, culture, body, social interaction, existentiality.*

*УДК 316.6*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10706*

На протяжении всей жизни — от рождения до смерти — человек занимает определённую часть физического пространства. Это пространство связано как с его биологическим телом, так и с субъективным восприятием себя и окружающего мира. Личное пространство является одним из ключевых элементов взаимодействия человека с окружающей средой. В различных науках — биологии, философии и социологии — понятие пространства трактуется по-разному, однако все они признают его важность для формирования человеческого «Я» и для функционирования индивида в обществе.

Современные исследования подтверждают, что размер личного пространства напрямую зависит от культурных норм. Представители различных культур по-разному воспринимают допустимую дистанцию между собой и окружающими. Так, участники из Аргентины, Ирака и России продемонстрировали различные уровни пространственной дистанции в разных социальных ситуациях, что подчёркивает значимость культурного контекста в формировании проксемического поведения [1, с. 23].

Тем не менее, культура не является единственным фактором, определяющим поведение человека в пространстве. Исследования показывают, что возраст, пол, характер межличностных отношений и физическая среда также существенно влияют на формирование личного пространства. Более того, в отдельных ситуациях эти переменные могут превосходить культурные различия, формируя сложную и гибкую модель пространственного взаимодействия [2, с. 28].

Различия в восприятии личного пространства особенно ярко проявляются в профессиональной среде. Так, в исследовании, сравнивающем поведение британских и корейских офисных работников, выяснилось, что британцы предпочитают большее личное пространство в индивидуальных помещениях, тогда как корейские участники не различали между индивидуальными и коллективными офисами [3, с.76].

Кросс-культурные исследования также показывают, что жители северных стран склонны сохранять большую межличностную дистанцию, тогда как в так называемых контактных культурах юга телесная близость считается приемлемой нормой [4, с. 278]. Эти различия подчёркивают влияние глубинных культурных установок на выбор комфортной дистанции в межличностных взаимодействиях.

Ещё в классических работах Э. Холла подчёркивалось, что контактные культуры (например, страны Латинской Америки или Ближнего Востока) допускают минимальное расстояние между собеседниками, тогда как неконтактные культуры (например, Япония или Скандинавия) предпочитают большую дистанцию [5, с. 178]. Эти различия отражают фундаментальные ценности и нормы общества, касающиеся пространства и взаимодействия.

Личное пространство в биологических науках пространственные отношения между телом человека и окружающей средой объясняются через физические пропорции. Одним из первых проявлений личного пространства считается положение эмбриона в материнской утробе, где пространство адаптируется под его рост. Это пространство не является статичным: оно постоянно меняется в зависимости от размеров и потребностей плода. Таким образом, с самого начала жизни человек существует во взаимосвязи с изменяющимся пространственным окружением, которое приспосабливается к его биологической динамике. Экзистенциальное тело в философии экзистенциализма понятие тела рассматривается не только как физическая структура, но и как носитель смысла, восприятия и символики. Так называемое «экзистенциальное тело» постоянно пребывает в конкретном пространстве, через которое человек осмысливает своё существование. Личное пространство в этом контексте — это расширение «Я», средство самоосознания, выражающее связь между индивидом и окружающим миром.

Пространство и социальные взаимодействия Социолог Эдвард Холл в своей теории проксемики выделяет четыре типа личного пространства: интимное, личное, социальное и публичное. Каждый тип зависит от социальной ситуации, культурной принадлежности и уровня близости между людьми. Личное пространство позволяет человеку защищать границы собственного «Я» и исполнять социальные роли. Э. Гоффман также подчёркивает, что через пространство люди не только регулируют социальные отношения, но и строят стратегии самопрезентации или, наоборот, избегания.

Восприятие и структура личного пространства, формируются в соответствии с культурными нормами и традициями. В западных странах принято соблюдать большую дистанцию между людьми, в то время как в восточных культурах телесная близость и активное взаимодействие воспринимаются как социально допустимые. Эти различия демонстрируют, что личное пространство — это социальный конструкт, закреплённый в коллективной практике и взаимных ожиданиях участников коммуникации.

Гибкость и адаптивность личного пространства В трудах Э. Холла и Э. Гоффмана подчёркивается, что личное пространство обладает социальной гибкостью и изменчивостью. Это означает, что границы пространства не являются

фиксированными: они могут сужаться или расширяться в зависимости от контекста. Например, в общественном транспорте человек вынужден сокращать своё пространство, тогда как в домашних условиях он стремится его увеличить. Эта адаптивность является важной составляющей социальной приспособляемости человека к различным условиям.

**Заключение**

Личное пространство человека представляет собой многомерное явление, сочетающее в себе биологические, философские и социологические аспекты. Оно не является постоянным — напротив, подвержено изменениям в зависимости от культурных норм, жизненного этапа и социальной среды. Понимание природы личного пространства позволяет глубже осмыслить идентичность индивида, механизмы социальной регуляции и способы взаимодействия в обществе.

***Список литературы / References***


1. *Lomranz J.* Cultural Variations in Personal Space // Journal of Social Psychology. – 1976. – Vol. 99, №1. – P. 21–27.
2. *Dolphin C.Z.* Beyond Hall: Variables in the Use of Personal Space in Intercultural Transactions // Howard Journal of Communications. – 1988. – Vol. 1, №1. – P. 23–38.
3. *Tinhofer I.* Differences in Office-Based Personal Space Perception Between British and Korean Populations // Frontiers in Psychology. – 2023. – Vol. 14. – URL: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1043088 (дата обращения: 04.07.2025).
4. *Høgh-Olesen H.* Human Spatial Behaviour: The Spacing of People, Objects and Animals in Six Cross-Cultural Samples // Journal of Cognition and Culture. – 2008. – Vol. 8, №3. – P. 245–280.
5. *Aiello J.R., Thompson D.E.* Personal Space, Crowding, and Spatial Behavior in a Cultural Context // In: Altman I., Wohlwill J.F. (eds) Human Behavior and Environment. – Boston, MA: Springer, 1980. – Vol. 4. – P. 107–178.


---

# ГОРОДСКИЕ МАРГИНАЛЫ: АНТРОПОЛОГИЯ «БИРЖИ ТРУДА» В БИШКЕКЕ


**Исаков Б.Б.**

*Исаков Бактыбек Баатырбекович - и.о. доцент,*
*кафедра социологии,*
*Кыргызско-Турецкий Университет «Манас»,*
*г. Бишкек, Кыргызская Республика*



***Аннотация:*** *в статье рассматривается феномен неформальной «Биржи труда» в Бишкеке не только как экономическое пространство, но и как социокультурная среда, удовлетворяющая разнообразные потребности городских маргиналов. На основе полуструктурированных интервью и полевого наблюдения автор исследует, как данное пространство функционирует как социальная экосистема, где пересекаются вопросы занятости, агентности, интимных практик и государственного контроля. Работа подчеркивает необходимость переосмысления маргинальности как динамичного и многоуровневого процесса.*



***Ключевые слова:*** *неформальный рынок труда, маргинальность, агентность, социальная экосистема, государственный контроль.*

# URBAN MARGINALS: ANTHROPOLOGY OF THE "LABOR EXCHANGE" IN BISHKEK

**Isakov B.B.**

*Isakov Baktybek Baatyrbekovich - Asisstant Professor,*
*DEPARTMENT OF SOCIOLOGY,*
*KYRGYZ-TURKISH MANAS UNIVERSITY,*
*BISHKEK, KYRGYZ REPUBLIC*

***Abstract:*** *This paper examines the phenomenon of the informal "Labor Exchange" in Bishkek not only as an economic space, but also as a sociocultural ecosystem that satisfies diverse needs of urban marginals. Based on semi-structured interviews and field observation, the author explores how this space functions as a site of employment, agency, intimacy, and state control. The study emphasizes the need to rethink marginality as a dynamic and multi-layered process.*
***Keywords:*** *informal labor market, marginality, agency, social ecosystem, state control.*

*УДК 316.6*
*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10707*

**Введение**

Современные города постсоветского пространства являются ареной сложных процессов социальной и экономической трансформации. Одним из таких процессов стало формирование неформальных рынков труда, которые часто остаются вне поля зрения как городской политики, так и академических исследований. В Бишкеке, столице Кыргызстана, одним из наиболее ярких проявлений этих процессов является феномен так называемой «Биржи труда» — открытых уличных площадок, на которых люди собираются в поисках краткосрочной работы. Несмотря на свою внешнюю простоту и функциональную очевидность, эти пространства представляют собой гораздо более сложную социальную реальность, чем это может показаться на первый взгляд.

Традиционно «Биржи труда» воспринимаются как символ безработицы, экономической нестабильности и социальной уязвимости. Однако подобное одностороннее восприятие маргинализирует не только самих участников этих пространств, но и блокирует возможность увидеть их активную роль в поддержании городской экономики, формировании альтернативных форм занятости и построении социальных связей. Более того, подобные площадки выполняют функции, выходящие далеко за рамки трудовой занятости: они становятся пространствами интимного взаимодействия, социальной солидарности, стратегической адаптации и даже молчаливого сопротивления государственному контролю.

Настоящее исследование рассматривает «Биржу труда» в Бишкеке как социокультурную экосистему, в которой сосуществуют самые разнообразные формы маргинальности — от экономической до гендерной и символической. Опираясь на полуструктурированные интервью и данные полевого наблюдения, статья анализирует, как это пространство одновременно служит местом получения дохода, ареной выражения агентности и самоорганизации, платформой для интимных и межличностных отношений, а также объектом государственного контроля и социальной регуляции.

В условиях отсутствия формальной занятости, правовой защиты и социальной инфраструктуры, «Биржа труда» становится местом, где маргинализированные субъекты вырабатывают собственные стратегии выживания, адаптации и даже процветания. Участники этих пространств не являются пассивными жертвами экономической системы — напротив, они демонстрируют высокий уровень субъектности, гибкости и социальной изобретательности. Этот феномен требует

переосмысления самого понятия маргинальности не как устойчивого социального статуса, а как динамического, многослойного процесса, в котором взаимодействуют структурные ограничения и индивидуальные практики.

Таким образом, целью данной статьи является расширение понимания городской маргинальности и неформальной экономики через анализ «Биржи труда» в Бишкеке как многофункционального социального пространства, где сталкиваются, сосуществуют и пересекаются экономические интересы, культурные коды и личные траектории. Постсоветские экономические трансформации в Центральной Азии привели к формированию неформальных рынков труда, таких как «Биржи труда». Традиционно они интерпретируются как символы безработицы и бедности [1, с. 217], однако подобное понимание не охватывает всю сложность этих пространств. Как отмечают исследователи, маргинальность в условиях глобализации превращается из временного состояния в перманентное [2, с. 460]. Неформальные рынки выступают как элементы социальной экосистемы, в которой ключевую роль играют культурный капитал, уровень образования и политико-экономическая стабильность [3, с. 80]. Тем не менее, отсутствие регулирования и усиленный контроль со стороны милиции увеличивают уязвимость работников [4, с. 250]. При этом, несмотря на отсутствие формализованного сопротивления, маргинальные группы самостоятельно адаптируются к давлению [5, с. 4].

Методология Исследование проведено в Бишкеке на двух локациях «Биржи труда»: на улице Льва Толстого и вдоль Объездной дороги. Применялись полуструктурированные интервью и неинклюзивное наблюдение. Респонденты (17–54 лет) представляли разные социальные и образовательные слои. Особое внимание уделялось мотивации прихода, взаимодействию с работодателями, проявлениям интимных практик и формам государственного давления. Данные анализировались с использованием тематического подхода.

Многофункциональность «Биржа» представляет собой пространство с разнообразной социальной структурой. На Льва Толстого доминируют одинокие и склонные к алкоголю мужчины, в то время как на Объездной—молодые сельские жители. Некоторые воспринимают «Биржу» как «место жизни», приносящее доход выше официальной заработной платы. Уникальны случаи, когда работа здесь рассматривается как хобби или форма социальной активности. Это подтверждает, что неформальные экономические пространства не ограничиваются функцией выживания [6, с. 125].

Социальная экосистема «Биржа» функционирует как место формирования социальных связей и интимных отношений. Женщины находят здесь партнёров; мужчины становятся объектами выбора для интимных целей. Такое смешение трудовых и личных отношений отражает специфику городской маргинальной среды, где стираются границы между трудом, досугом и телесностью.

Контроль и уязвимость Милицейский контроль усиливает ощущение нестабильности. Рабочих фотографируют, ограничивают в свободе, вмешиваются в политические проявления. Это не только подрывает экономическую устойчивость, но и усиливает правовую незащищенность. Работники разрабатывают стратегии обхода контроля, что является формой пассивного сопротивления [7, с. 70].

Инфраструктура и символизм Физические условия «Биржи» (пыль, жара, отсутствие укрытия) отражают статус её участников. Пространственное расположение на периферии города подчёркивает символическую изоляцию. Однако для многих респондентов «Биржа» остаётся местом жизненной значимости и социальной принадлежности.

**Заключение**

«Биржа труда» в Бишкеке выступает как сложное и многослойное маргинальное пространство, в котором реализуются стратегии выживания, интимности, агентности и сопротивления. Это требует переосмысления городской маргинальности не как пассивного состояния, а как динамичной социальной практики. Результаты

исследования могут быть полезны для социальных служб, урбанистов и политиков при разработке инклюзивных подходов к городской политике и защите трудовых прав.

### *Список литературы / References*


1. *Андрианова В.А.* Феномен городской маргинальной идентичности мигрантов // Культурная память и культурная идентичность: материалы Всероссийской научной конференции. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. С. 215–220.
2. *Баньковская С.П.* Чужаки и границы: к понятию социальной маргинальности // Отечественные записки. 2002. №6. С. 457–467.
3. *Вакан Л.* Городская маргинальность грядущего тысячелетия // Неприкосновенный запас. 2010. №2. С. 70–85.
4. *Arbex M., O'Dea D.* Informal work networks // Canadian Journal of Economics. 2011. Vol. 44, №1. P. 247–272. https://doi.org/10.1111/J.1540-5982.2010.01631.
5. *Denier N., Hughes K.D.* Labor Markets // The Blackwell Encyclopedia of Sociology. 2023. P. 1–5. https://doi.org/10.1002/9781405165518.wbeosl005.pub2
6. *Khokhlova M.* Informal Employment in the World // World Economy and International Relations. 2024. Vol. 68, №7. P. 130–140. https://doi.org/10.20542/0131-2227-2024-68-7-130-140
7. *Khabibullin R.I.* The Architecture of Labour Relations in Socio-Economic Ecosystems. 2022. Vol. 16, №1. P. 62–72. https://doi.org/10.26794/2220-6469-2022-16-1-62-72.

## DEVELOPING POLICIES FOR GREEN JOBS IN VIETNAM IN THE CONTEXT OF INTEGRATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**Vu T.T.T.**

*Vu Thi Thanh Tinh - PhD in Political Science, Lecturer,*
*FACULTY OF POLITICAL THEORY,*
*ACADEMY OF FINANCE*
*HANOI, SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM*

***Abstract:*** *developing green jobs is a central issue for countries worldwide to realize their commitments to sustainable development. Vietnam has firmly committed to green transformation to get net zero emissions by 2050, demonstrating the Vietnamese government's responsibility and determination to link green jobs with the overall criteria for sustainable development (ESG). The article clarifies three fundamental issues when researching boosting green jobs in Vietnam. The first is some theoretical issues on green jobs. The second is policies related to green jobs in Vietnam. The last is the current situation and proposed solutions for developing green jobs in Vietnam towards sustainable development, contributing to implementing SDG 8: "Decent work and economic growth" to balance economic development, environmental protection, and improving the quality of human life.*

***Keywords****: development, green jobs, sustainable development, and Vietnam.*

## РАЗРАБОТКА ПОЛИТИКИ СОЗДАНИЯ ЗЕЛЕНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ ВО ВЬЕТНАМЕ В КОНТЕКСТЕ ИНТЕГРАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**By T.T.T.**

*By Тхи Тхань Тинь - Доктор политических наук, преподаватель,*
*факультет политической теории,*
*Финансовая академия*
*г. Ханой, Социалистическая Республика Вьетнам*

***Аннотация:*** *создание экологичных рабочих мест является ключевым вопросом для стран мира в реализации их обязательств по устойчивому развитию. Вьетнам твердо привержен зеленому преобразованию с целью достижения нулевого уровня выбросов к 2050 году, что демонстрирует ответственность и решимость вьетнамского правительства увязывать экологичные рабочие места с общими критериями устойчивого развития (ESG). В статье рассматриваются три основных вопроса, связанных с исследованием стимулирования создания экологичных рабочих мест во Вьетнаме. Первый касается некоторых теоретических вопросов, касающихся экологичных рабочих мест. Второй касается политики, связанной с экологичными рабочими местами во Вьетнаме. Третий посвящен текущей ситуации и предлагаемым решениям по созданию экологичных рабочих мест во Вьетнаме в целях устойчивого развития, способствующим достижению ЦУР 8: «Достойный труд и экономический рост», для достижения баланса между экономическим развитием, охраной окружающей среды и повышением качества жизни людей.*

***Ключевые слова:*** *развитие, зеленые рабочие места, устойчивое развитие и Вьетнам.*

*DOI 10.24411/2304-2338-2025-10708*

Green jobs are part of Vietnam's green growth strategy. Although a basic legal framework for green growth and sustainable development has been established, Vietnam has not had a concept, scope, or indicators for measuring green jobs and specific policies on green jobs. This creates an institutional gap, affecting the implementation of green growth and circular economic development in Vietnam and leading to difficulties in international cooperation on boosting green jobs between Vietnam and countries in Asia and the world. The paper uses the concept of green jobs of the International Labor Organization (ILO), combined with the World Bank (WB) survey data in collaboration with the General Statistics Office of Vietnam, to research and evaluate the situation of green jobs in Vietnam. The article also uses textual analysis, system structure, generalization, and forecasting methods to clarify relevant policies and actual states and propose fundamental solutions to develop green jobs in the context of integration and sustainable development of Vietnam and the world.

**1. The concept of green jobs**

The 2008 Green Jobs Initiative report, the result of a partnership between the United Nations Environment Programme (UNEP), the International Trade Union Confederation (ITUC), the International Organization of Employers (IOE), and the International Labour Organization (ILO), defines "green jobs" as any decent work that maintain and restore environmental quality, whether in agriculture, industry, services or administration. We can achieve this result by reducing energy and raw material consumption, minimizing pollution and waste, protecting and restoring ecosystems, and enabling companies and communities to adapt to climate change [10].

The 2015 European Commission report "Resource Efficiency and the Circular Economy in European SMEs: Examining the Role of Green Jobs and Skills" indicates that green jobs consist of "all jobs that depend on the environment or are created, displaced or redefined in the transition to a greener economy" [1]. In 2018, the European Commission defined green jobs more broadly, saying they are "jobs that directly involve the use of information, technologies or materials that help preserve or restore environmental quality. These jobs require skills, knowledge, training or specialized experience, for example, verifying compliance with environmental laws, monitoring resource use efficiency in the companies, promoting and selling green products and services" [2].

The Vietnam Institute of Labor Science and Social Affairs supposes that green jobs are satisfactory jobs in economic activities and sectors that contribute to environmental conservation and restoration in traditional sectors such as agriculture, manufacturing, and emerging sectors such as renewable energy and energy efficiency.

Thus, based on studies, it can be understood that green jobs are sustainable jobs in economic, political, cultural, and social fields. They can be jobs in traditional sectors or emerging green sectors. Green jobs make a great contribution to environmental conservation or restoration by enhancing the efficiency of energy and raw materials use, limiting greenhouse gas emissions, protecting and restoring ecosystems, minimizing waste and pollution, and supporting adaptation to the impacts of climate change. Green jobs have a dialectical relationship with building and expanding a green economy for the sustainable development of countries worldwide.

**2. Policies related to the green jobs in Vietnam**

Policies for green jobs that are closely related to creating a green economy and sustainable development have existed early in Vietnam. They are reflected in the legal system and national policy framework. Specifically, in 2004, the Prime Minister of Vietnam issued the "Strategic Direction for Sustainable Development of Vietnam" (Vietnam Agenda 21) to build a system of goals and solutions and implement Vietnam's international commitments in addressing sustainable development goals. *Decision No. 1393/QD-TTg, dated September 25, 2012, of the Prime Minister approving the National Strategy on Green Growth for the 2011-2020 period and vision to 2050* demonstrated the orientation and goal of greening the economy. The general goals were "implementing green growth and moving towards a low-carbon economy. Enriching natural capital was the primary trend in developing a sustainable economy.

Reducing emissions and increasing the ability to absorb greenhouse gases became mandatory and vital indicators in socio-economic development." There were three specific objectives. The first was to restructure and improve economic institutions towards greening existing industries, encouraging the development of economic zones, and effectively using energy and resources with high added value. The second was to research and widely apply advanced technology to use natural resources more efficiently, reduce greenhouse gas emissions, and contribute to responding to climate change. The last was to improve people's lives and build environmentally friendly lifestyles by creating more jobs in *green industries, agriculture, and services*, investing in natural capital, and expanding green infrastructure. The three strategic tasks included reducing greenhouse gas emissions, promoting the use of clean energy and renewable energy, greening production, and greening lifestyles, as well as promoting sustainable consumption [6]. This was the first and most comprehensive strategy in the field of green economic development in Vietnam. Although the term "green jobs" was not mentioned in this document, Vietnam's National Strategy from 2011 to 2020 identified the essential content of green jobs: jobs from green industries, agriculture, and services. Creating green jobs would contribute to environmental protection, green growth, sustainable economic development, and improving people's lives.

In 2021, the Prime Minister of Vietnam issued Decision No. 1658/QD-TTg dated October 1, 2021, approving the National Strategy on Green Growth for the 2021-2030 period, with a vision for 2050. This decision mentioned the following goals. Firstly, it was limiting economic sectors generating large amounts of waste, causing pollution and environmental degradation, and creating conditions for developing new green production sectors. Secondly, it was promoting the rapid development of green economic sectors to create more jobs, raise income, and enrich natural capital. Thirdly, it was focusing on applying green technology and management and control systems of production activities according to good practices to save resources, reduce emissions, and improve the ecological environment. Fourthly, it was promoting the green transition in social areas such as employment, health, and tourism and ensuring equal access to opportunities, information, and primary social services in the green transition process. Fifthly, it was *developing human resources and green jobs with five commitments*, including:

- Enlarging human resources for green industries and creating green jobs;
- Focusing on organizing training and fostering knowledge and management skills in the green economy and green manufacturing industry for enterprises and public administrators, especially leaders, managers, and policymakers;
- Enhancing capacity and knowledge on green growth for teachers and education managers, integrating the content of green growth into educational programs and activities at all levels, opening up training codes for human resources in green professions, and expanding the construction of safe, green, clean, and smart school models;
- Boosting activities on research, survey, and statistical data and periodically forecasting the demand and supply of human resources for green industries;
- Disseminating and providing information on the green job market; Prioritizing investment in school facilities and vocational training facilities according to green criteria to serve training and teaching [7]. Thus, in the National Strategy on Green Growth for the 2021-2030 period, with a visionary outlook to 2050, the Vietnamese government identified creating green jobs as one of the strategic orientations and solutions to serve the goal of sustainable development in Vietnam. The content of green jobs was defined more specifically with five commitments on human resource development for green occupations in both the public and private sectors, focusing on leaders, managers, and policymakers. It focused on developing education and training to create human resources in green occupations, encouraging summary, research, forecasting, and enhancing information on the green job market. They were consistent commitments of the Vietnamese government to expand green jobs, establishing the basis for realizing specific goals and solutions for developing green jobs.

On July 22, 2022, the Prime Minister of Vietnam issued *Decision No. 882/QD-TTg, approving the National Action Plan on Green Growth for the 2021-2030 period*. The Action Plan included 18 topics, 57 groups of tasks and activities, and 134 specific tasks and activities. Accordingly, the third topic referred to "human resource development and green jobs, including two groups of tasks and activities and six specific tasks and activities" with the following contents:

"- Researching, surveying, compiling statistics, periodically forecasting the demand and supply of human resources for green industries.

- Disseminating and providing information on the green job market and creating conditions to encourage the evolution of human resources for green industries.

- Strengthening education and training in green professions, fostering knowledge and management skills on green growth" [8].

This plan was the basis for ministries and local agencies in Vietnam to deploy more detailed tasks and solutions following each province's resources and capabilities.

**3. Actual state and proposed solutions for developing green jobs in Vietnam towards sustainable development**

Researching, summarizing, and forecasting green jobs are vital in many countries' policy-making. They help governments to more objectively assess market trends, labor needs, and the impact of economic and institutional innovation to implement green growth. Comparative data by Sulich, A., Rutkowska, M., and Popławski, Ł [9] for selected groups in the National Classification of Economic Activities (NACE) showed that in both Poland and Belgium, about 15% of young people found their first job in the sector of green jobs. In the Czech Republic, this proportion was much lower (only 1.83%). It could be seen that the increasing focus on building a green economy shall bring job opportunities for the young looking for their first job.

In Vietnam, the World Bank (WB) researched and assessed the actual state of green jobs by approaching two concepts in parallel: *task-based* (measuring jobs related to performing environmentally friendly tasks) and *outcome-based* (measuring jobs in industries that produce goods and services, contributing to reducing environmental impacts). Accordingly, the WB linked occupations from ISCO-08 (International Standard Classification of Occupations 2008) classified according to the GTI toolkit with the Vietnam Standard Classification of Occupations (VSCO) and analyzed the description according to the GTI method for the remaining 15% of occupations that differed between VSCO and ISCO-08 to obtain the occupational classification results (VSCO 4-digit codes) based on the ratio of green tasks and potential green tasks.

Research results by the World Bank in collaboration with the General Statistics Office of Vietnam show that in Vietnam, green jobs currently account for only a small portion of total employment, at 3.6%, equivalent to the proportion of green jobs in the United States, Indonesia, and Cambodia. In addition to the 39 green jobs, there are 88 other jobs with the potential to become green ones, accounting for 41% of total employment, showing the vast benefits of greening the Vietnamese economy. The sectors with the highest concentration of green jobs are electricity, gas, and water supply (23%), mining (5%), market services (5%), and environmental services (5%). Agriculture has the most potential green jobs (83%). The share of green industries in total employment is 4.8%, higher than that of green jobs at 3.6%. Although workers in the green industry may not perform green tasks or use green skills, the green transition will have an impact on these jobs. According to WB analysis data, enterprises in green industries are primarily small and medium-sized ones. This is an issue to note when developing priority policies for these enterprises, such as green finance and tax incentives for investment in renewable energy. Thanks to that, it is possible to continue encouraging small and medium enterprises to invest in green technology, promoting large enterprises to have strong, breakthrough solutions, and strengthening cooperation with the government to pioneer the green job market in Vietnam.

The WB survey also showed that the rate of green jobs in Vietnam remained relatively stable between 2016 and 2021 and was less affected by the Covid-19 pandemic. However, the

potential green rate tended to decrease in the context of structural transformation and shifting away from agriculture. Thus, immediate solutions were needed to prevent the agricultural sector's downward trend of green jobs. Solutions to enlarge green jobs in the industrial and service sectors were an objective requirement for stabilizing the macro-economy, labor market, and workers in the context of green economic transformation.

By geographic location, green jobs and jobs in green industries were more concentrated in the Red River Delta, North Central, South Central Coast, and Mekong Delta, while potential green jobs were more widespread. Yen Bai, Bac Lieu, and Soc Trang provinces had the highest levels of green jobs, reaching 13%, 12%, and 9%, respectively. These were also provinces with low economic growth rates. The Northwest, Northeast, and Central Highlands regions had low proportions and levels of green jobs, indicating potential benefits from the greening process. The above indicators could be a suggestion for the Vietnamese government to complete the national green jobs policy framework to realize the advantages of potential green jobs and jobs in green industries, to create momentum to promote green growth, upsurge the resilience of the economy to environmental impacts and complex developments in the regional and global socio-political situation.

In 2023, the World Bank coordinated with the General Statistics Office of Vietnam to conduct the Green Jobs Survey (GJS) to collect detailed information on the tasks, skills, and qualification requirements of green jobs in Vietnam. The survey not only measured the proportion of green tasks in the total number of tasks and the task content of green jobs but also examined the frequency of performing tasks and the skills used in jobs, including green skills, cognitive skills, digital skills, management skills, and technical skills. According to the results of the GJS, the proportion of green workers performing daily green tasks with high frequency was 38%. Workers performing green tasks with high frequency did not necessarily use green skills regularly. This indicated that green tasks included green skills and many other skills (such as communication, problem-solving, technical, management, digital skills, etc.). The digital skills most frequently used by workers in green jobs were computer document editing, social media use, and internet research. The GJS also found that while green jobs required higher levels of education, most could be trained in less than 12 months. Higher-skilled green jobs required training in science, while middle-skilled jobs demanded engineering, manufacturing, and construction training. Regarding gender, men had more access to green jobs than women. Thus, men dominated green jobs and jobs in green sectors. Green jobs were more likely to be formal than non-green jobs.

Another notable finding from the survey was that green jobs in Vietnam needed workers with higher levels of education, but workers did not receive higher wages. Unlike in the US and UK, wages for employees in green jobs are higher. The share of medium- and high-skilled jobs in total green jobs was higher than that of non-green jobs, at 92% and 74%, respectively. This demonstrated that green jobs could be a way to upgrade the Vietnamese workforce's skills. This finding differed from the results of studies using similar methods, although these studies were mainly conducted in high-income countries. In the United States, wages for employees in green jobs were 4% higher, and low- and medium-skilled employees in green jobs also had higher salaries. In the UK, wages for employees in green jobs were higher, especially for jobs that required lower skill levels. This may reduce the incentive to move into green jobs in Vietnam because the wages for these jobs are lower than those for non-green job positions. The cause of the above situation comes from the Vietnamese market's inadequate awareness of green jobs and higher investment costs in green jobs, although green jobs are mainly concentrated in small and medium enterprises and limited in capital, and the government and enterprises lack specific policies to develop green jobs. However, when green jobs are becoming needed for the development of the state, businesses, and workers with increasingly higher requirements, income from green jobs can motivate the young generation to choose majors related to green jobs and green industries. Therefore, perfecting the legal policy framework and specific policies on green jobs is becoming a requirement of the green

economy in Vietnam. This is a solution to the income bottleneck for workers participating in green jobs and jobs in green industries.

Vietnam has now identified 39 occupations in the green job group. However, it is forecasted that the labor market will have more opportunities for new green jobs when the government issues *Decision No. 500/QD-TTg approving the National Power Development Plan for the 2021-2030 period, with a vision to 2050*, aiming for a renewable energy ratio of 15-20% by 2030 and 20-30% by 2045. According to the ILO, by 2030, 60% of young Vietnamese workers may lack the skills needed to thrive in the green economy. Therefore, it is essential to focus on investing in skills, such as digital skills, advanced cognitive skills (problem-solving), and social skills for all workers, including those switching to green jobs, to match future green jobs. On the other hand, it is crucial to integrate environmental and climate issues into education and training programs at all levels and consider general education as the foundation for developing awareness, skills, and attitudes for learners at university and postgraduate levels. Besides, establishing public-private partnerships to identify demands and improve green skills training is an indispensable task, helping to upskill the workforce in green jobs and provide green skills to meet domestic and global demand. Higher skills make it easier for workers to take on more environmentally friendly jobs.

Economic actors in all sectors should regularly monitor the impact of green growth on employment. It is about integrating statistics reports on green jobs to assess the impact of the green transition on the labor market. Accordingly, it is requisite to focus on transforming the economic structure to stimulate and promote potential green jobs in each industry. For example, agricultural production is the foundation of Vietnam's economy, and agriculture is also the sector with the highest convergence of potential green jobs. Therefore, it is fundamental to base on the summary, assessment, and forecast of green transformation in agriculture to issue policies on green jobs. Identifying green job positions in agricultural production, with incentives on taxes, capital, technology, and experts for each region and province, is needful. Furthermore, it is critical to focus on investing in and developing a system of training schools on agricultural, forestry, and fishery production to create more green jobs in this field while preparing workers with the key green skills in the future. In the industrial sector, policies need to give incentives on taxes, fees, land, technology, and brand promotion for enterprises to encourage them to commit and complete production and business programs and plans, adjust production activities according to the goal of developing green jobs, with higher incentives for businesses that cooperate with green job training facilities for the labor market. For services, the government's preferential policies can focus on developing green finance by establishing a comprehensive and consistent legal framework and policies related to green finance, developing a team of experts and workers, supporting transformation, training essential green skills for personnel, and promoting the expansion of green jobs in the financial sector. Financial institutions should strengthen coordination with public and private units in training, research, and forecasting to create resources, innovate, and improve green skills for human resources. State incentives to develop jobs in green finance can promote green shopping, consumption, and tourism activities.

**3. Conclusion**

Thus, green jobs are still a relatively new issue in Vietnam. Although green jobs are essential to promoting green growth and are the choice of many enterprises and workers, the Vietnamese government has not given a specific policy on enlarging green jobs. Hence, the following solutions can be applied to solve this problem. The first is researching international experience on green jobs and assessing the actual state of the job market in Vietnam to build a suitable concept system and measurement method for green jobs. The second is developing a national green economy sector system in agriculture, forestry, and fisheries, which is considered a foundation for innovating, transforming, and developing more green jobs. The third is focusing on green financial incentives for transformational and supporting industries in the processing and manufacturing industry because these sectors will create breakthroughs and bridge the agricultural, forestry, and fishery sectors with the service industry. The last is

legislating for the green finance sector to protect and develop financial instruments, contributing to adjusting financial markets with sustainable development goals and transitioning to an economy with more green jobs. Furthermore, it is vital to focus on financial instruments to support individuals participating in green jobs and jobs in green industries.

Accordingly, policies on green jobs may include the following contents: Policy objectives are specific, measurable, and closely linked to Vietnam's green growth goals for the 2021-2030 period, with a vision for 2045. Solutions to develop green jobs shall focus on prioritizing capital resources, especially for economic entities that are committed and have detailed plans for implementing the transition to green jobs. Besides, it is critical to consider a tax on environmental insurance for organizations and individuals working in non-green industries, regulate environmental insurance premiums for employees to increase individual responsibility, strengthen coordination between the government and citizens, build a social culture for green jobs, and protect the environment. Supporting tuition and living expenses for students who register to study and commit to choosing and working in green jobs and the national green economic sector system is urgent. Furthermore, it is indispensable to implement preferential policies on social insurance, such as reducing premiums, improving health care services for workers, and providing tax and financial incentives for individuals and enterprises involved in green jobs and green self-employment. In particular, public and private entities need to build a salary regime for green jobs on par with non-green jobs, moving towards paying higher salaries to workers in green jobs.

### *References / Список литературы*


1. *Bassi F.* Guidolinc (2021), M. Resource Efficiency and Circular Economy in European SMEs: Investigating the Role of Green Jobs and Skills. Sustainability, 13, 12136.
2. Flash Eurobarometer 456 (2022): SMEs, Resource Efficiency and Green Markets—Data Europa EU,https://data.europa.eu/data/datasets/s2151_456_eng?locale=en (May 5, 2022).
3. Growing green jobs for a greener economy (2023), Figures and Events Review, https://consosukien.vn/phat-trien-viec-lam-xanh-vi-nen-kinh-te-xanh-hon.htm (August 22, 2023).
4. *Łukasz Jarosław Kozar andAdam Sulich* (2023), Green Jobs: Bibliometric Review, Int. J. Environ. Res. Public Health 2023, 20(4), 2886, https://www.mdpi.com/1660-4601/20/4/2886 (February 7, 2023).
5. *Mihaela-Roberta Stanef-Puică, Linaa Badea, George-Laurentiu and Erban-Oprescu* Green Jobs—A Literature Review (2022), https://www.mdpi.com/1660-4601/19/13/7998, Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(13), 7998.
6. Prime Minister of Vietnam (2012), Decision No. 1393/QD-TTg approving the National Strategy on Green Growth, https://datafiles.chinhphu.vn/cpp/files/vbpq/2012/09/1393.pdf (September 25, 2012).
7. Prime Minister of Vietnam (2021), Decision No. 1658/QD-TTg approving the National Strategy on Green Growth for the 2021-2030 period, with a vision to 2050, https://datafiles.chinhphu.vn/cpp/files/vbpq/2021/10/1658.signed.pdf (October 1, 2021).
8. Prime Minister of Vietnam (2022), Decision No. 882/QD-TTg approving the National Action Plan on Green Growth for the 2021-2030 period, https://datafiles.chinhphu.vn/cpp/files/vbpq/2022/07/882.signed.pdf (July 22, 2022).
9. *Sulich A., Rutkowska M., Popławski Ł.* (2020). Green jobs, definitional issues and youth employment: An analysis of three European Union countries. J. Environ. Manag, 262, 110314.
10. UNEP. Green Jobs (2008): Towards Decent Work in a Sustainable, Low-Carbon World; Full Report; UNEP/ILO/IOE/ITUC: Washington, DC, USA.

# НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
153000, РФ, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., Г. ИВАНОВО,
УЛ. КРАСНОЙ АРМИИ, Д. 20, 3 ЭТАЖ, КАБ. 3-3,
ТЕЛ.: +7 (915) 814-09-51.

**HTTP://WWW.IPI1.RU**
**E-MAIL: INFO@P8N.RU**

ТИПОГРАФИЯ:
ООО «ПРЕССТО».
153025, РФ, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., Г. ИВАНОВО,
УЛ. ДЗЕРЖИНСКОГО, Д. 39, СТРОЕНИЕ 8

ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «ОЛИМП»
153002, РФ, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., Г. ИВАНОВО, УЛ. ЖИДЕЛЕВА, Д. 19

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА: ВАЛЬЦЕВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ,
ВОРОБЬЕВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ». HTTPS://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU
ISSN 2304-2338(Print), ISSN 2413-4635(Online). EMAIL: INFO@P8N.RU, +7(915)814-09-51

РОСКОМНАДЗОР

Реестровая запись ПИ № ФС 77-47745

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

РОССИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

Google scholar

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ /PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION»**
**В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ РАССЫЛАЕТСЯ:**

1. ФГБУ "Российская государственная библиотека".
Адрес: 143200, г. Можайск, ул. 20-го Января, д. 20, корп. 2.
2. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.
Адрес: 127006, г. Москва, ГСП-4, Страстной б-р, д.5.
3. Библиотека Администрации Президента Российской Федерации.
Адрес: 103132, г. Москва, Старая площадь, д. 8/5.
4. Парламентская библиотека Российской Федерации.
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Охотный Ряд, д. 1.
5. Научная библиотека Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ), Москва.
Адрес: 119192, г. Москва, Ломоносовский просп., д. 27.

**ПОЛНЫЙ СПИСОК НА САЙТЕ ЖУРНАЛА: HTTPS://IPI1.RU**

Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства.
Подробнее о правилах цитирования: https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ