

СООТВЕТСТВУЕТ
ГОСТ 7.56-2002
ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ
ISSN 2312-8089

№ 5(148). Ч.1. МАЙ 2024

ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

 РОСКОМНАДЗОР

ПИ № ФС 77-50633 • Эл № ФС 77-58456

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 5 (148) Ч.1. МАЙ 2024



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

[HTTPS://SCIENCEPROBLEMS.RU](https://scienceproblems.ru)

ЖУРНАЛ: [HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://scientificjournal.ru)

 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
ELIBRARY.RU



9 772312 808001

**ВЕСТНИК НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**

2024. № 5 (148). Часть 1.



Москва
2024

Вестник науки и образования

2024. № 5 (148). Часть 1.

Российский импакт-фактор: 3,58

Издается с 2012
года

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«Проблемы науки»

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

УЧРЕДИТЕЛЬ, ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.
Зам.главного редактора Кончакова И.В.

Подписано в печать:
21.05.2024

Дата выхода в свет:
23.05.2024

Формат 70x100/16.
Бумага офсетная.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печ. л. 11,944
Тираж 100 экз.
Заказ № 0048

Журнал
зарегистрирован
Федеральной
службой по надзору
в сфере связи,
информационных
технологий и
массовых
коммуникаций
(Роскомнадзор)
Свидетельство
ПИ № ФС77-
50633.
Сайт:
Эл № ФС77-58456

Территория
распространения:
зарубежные
страны,
Российская
Федерация

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), *Баитасов 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), *Гарасонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулинов 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), *Кикидзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Клишков 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 геонформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наузов 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), *Селитренникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трезуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, Россия), *Федосьякина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хитухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цуцулян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

Свободная цена

© ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»
© ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
<i>Пархоменко Н.Г.</i> СОЗНАНИЕ, ВСЕЛЕННАЯ, ИНФОРМАЦИЯ. ПОИСК ПУТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ / <i>Parkhomenko N.G.</i> CONSCIOUSNESS, UNIVERSE, INFORMATION. FINDING WAYS TO INTERACTION	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	21
<i>Кравченко А.Н.</i> УПРАВЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯМИ В ПОТОКЕ СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ В МОДЕЛИ ЭТАЛОННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ИНДУСТРИИ (RAMI 4.0) / <i>Kravchenko A.N.</i> MANAGING REQUIREMENTS IN THE LIFE CYCLE AND VALUE STREAM IN THE INDUSTRY REFERENCE ARCHITECTURE MODEL (RAMI 4.0).....	21
<i>Лепешкин Н.С.</i> ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ PLC / <i>Lepeshkin N.S.</i> TECHNICAL FEATURES OF DATA TRANSPORTATION USING PLC TECHNOLOGY	27
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	29
<i>Abdikarimova D.</i> TRANSFORMATION AND STRUCTURAL CHANGE IN UZBEKISTAN'S ECONOMY / <i>Абдикаримова Д.</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА	29
<i>Шарабидзе Н.Р.</i> ОЦЕНКА РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТУРОВ / <i>Sharabidze N.R.</i> ASSESSMENT OF NECESSARY RESOURCES FOR THE OFFER AND IMPLEMENTATION OF AGRO TOURS	35
<i>Овсянникова М.Н., Королева В.Ю., Рачек С.В.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРИНЯТИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ / <i>Ovsyannikova M.N., Koroleva V.Yu., Rachek S.V.</i> PROBLEMS OF MAKING INVESTMENT DECISIONS	40
<i>Музыкантов И.И., Миттел Г.Е.</i> РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ РАЗРАБОТКИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ РЕШЕНИЙ / <i>Muzykantov I.I., Mititel G.E.</i> DEVELOPMENT OF TOOLS FOR THE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEMS TO SUPPORT MARKETING DECISION-MAKING	44
<i>Байзиев Р.М.</i> МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ / <i>Bayziev R.M.</i> MEASURES TO PREVENT TAX VIOLATIONS	48
ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ	50
<i>Пашкова Н.В., Бобр Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЕЙ НА ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ / <i>Pashkova N.V., Bobr N.V.</i> THE INFLUENCE OF PARENTS ON THE UPBRINGING OF CHILDREN.....	50
<i>Пашкова Н.В., Гридунов А.В.</i> ВНУТРИЛИЧНОСТНЫЙ КОНФЛИКТ: МЕХАНИЗМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ / <i>Pashkova N.V., Gridunov A.V.</i> INTRAPERSONAL CONFLICT: MECHANISMS OF PSYCHOLOGICAL PROTECTION	54

<i>Буйнова К.Е., Ильина Д.А.</i> СЁРЕН КЪЕРКЕГОР И ЕГО ФИЛОСОФИЯ СВОБОДЫ / <i>Buynova K.E., Ilina D.A.</i> SEREN KIERKEGAARD AND HIS PHILOSOPHY OF FREEDOM.....	58
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	62
<i>Багрецов Д.Н.</i> ОБЗОР ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ОБУЧЕНИЮ ИНОСТРАНЦЕВ РУССКОМУ ЯЗЫКУ / <i>Bagretsov D.N.</i> REVIEW OF INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING RUSSIAN TO FOREIGNERS.....	62
<i>Чернега В.С.</i> ЭМОЦИЯ КАК ФРАГМЕНТ ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЫ МИРА В РУССКОМ И ИТАЛЬЯНСКОМ ЯЗЫКАХ / <i>Chernega V.S.</i> EMOTION AS A FRAGMENT OF THE LINGUISTIC PICTURE OF THE WORLD IN RUSSIAN AND ITALIAN	65
<i>Рахизиев Кх.</i> THE POEM "KUTADGU BILIK" IS THE LINGUISTIC TREASURE OF THE MEDIEVAL TURKIC LINGUISTICS / <i>Рахизиев Х.</i> «КУТАДГУ БИЛИГ» — ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ СОКРОВИЩЕ СРЕДНЕВЕКОВОГО ТЮРКСКОГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ.....	69
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	72
<i>Жалов М.Е., Филобок А.А.</i> РОЛЬ РОССИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ АФРИКИ / <i>Zhalov M.E., Filobok A.A.</i> RUSSIA'S ROLE IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF AFRICA	72
<i>Ляшенко Г.С., Филобок А.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В РОССИИ / <i>Lyashenko G.S., Filobok A.A.</i> PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF RAILWAY TRANSPORT IN RUSSIA	78
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	86
<i>Анджан С.Е., Аверченко А.К.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СУДОПРОИЗВОДСТВА ПО ПРЕСТУПЛЕНИЯМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ / <i>Anjan S.E., Averchenko A.K.</i> CURRENT PROBLEMS OF JUVENILE CRIMES	86
<i>Зотова А.Ф.</i> ОТКРЫТОСТЬ И ТАЙНА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ / <i>Zotova A.F.</i> OPENNESS AND SECRECY IN CRIMINAL PROCEEDINGS	90
<i>Хмелевский И.О.</i> ТРЕШ-СТРИМЫ: ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТИ КРИМИНАЛИЗАЦИИ / <i>Khmelevskiy I.O.</i> TRASH STREAMS: ASSESSMENT OF THE NEED FOR CRIMINALIZATION.....	94
<i>Байжиев Р.М.</i> ОТВЕТСТВЕННОСТЬ «БЕЗ ВИНЫ» В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ / <i>Bayzиеv R.M.</i> RESPONSIBILITY "WITHOUT GUILT" IN CIVIL LAW.....	96
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	99
<i>Набиев Т.Э.</i> АНАЛИЗ СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ ГРЕБЦОВ НА ЭТАПЕ УГЛУБЛЕННОЙ СПОРТИВНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ / <i>Nabiev T.E.</i> ANALYSIS OF STRENGTH TRAINING OF ROWERS AT THE STAGE OF ADVANCED SPORTS SPECIALIZATION USING INTELLIGENT SENSORY SYSTEMS.....	99

<i>Сейдалиева Л.Т., Шукурова С.С.</i> ПРОБЛЕМЫ ОЖИРЕНИЯ СРЕДИ ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ / <i>Seydaliyeva L.T., Shukurova S.S.</i> PROBLEMS OF OBESITY AMONG THE ELDERLY POPULATION IN UZBEKISTAN	102
<i>Гарбузова И.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЕЧЕВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА / <i>Garbuzova I.V.</i> FORMATION AND DEVELOPMENT OF STUDENTS' SPEECH COMPETENCE IN ENGLISH CLASSES.....	105
<i>Омельянчук О.В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОГО ВОСПИТАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ / <i>Omelianchuk O.V.</i> ACTUAL PROBLEMS OF DIGITAL EDUCATION OF PRIMARY SCHOOL CHILDREN IN CONDITIONS OF ADDITIONAL EDUCATION	108
<i>Буйнова К.Е., Панай Г.С.</i> МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ ПОСРЕДСТВОМ КРУГОВОЙ ТРЕНИРОВКИ / <i>Vuinova K.E., Panai G.S.</i> METHODOLOGY FOR DEVELOPING SPEED-STRENGTH QUALITIES THROUGH CIRCUIT TRAINING	113
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	117
<i>Комлев И.В.</i> ОТКРЫТИЕ МЕТОДА КОМЛЕВА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ХРАПА И ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ. ФОРМУЛА ОТКРЫТИЯ И ОБОСНОВАНИЕ. ЛЕЧЕНИЕ ХРАПА И ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ БЕЗ ОПЕРАЦИИ / <i>Komlev I.V.</i> OPENING KOMLEV METHOD FOR ELIMINATING SNORING AND OBSTRUCTIVE APNEA. OPENING FORMULA AND RATIONALE. TREATMENT OF SNORING AND OBSTRUCTIVE APNEA WITHOUT SURGERY	117
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	123
<i>Арлыт А.В.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПРИ ГЕМОРРОЕ / <i>Arlt A.V.</i> SOME FEATURES OF PHARMACEUTICAL COUNSELING FOR HEMORRHOIDS	123
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	126
<i>Шарабидзе М.Р.</i> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА, ВДОХНОВЛЁННЫЙ ПРОИЗВЕДЕНИЯМИ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА / <i>Sharabidze M.R.</i> CONCEPTUAL INTERIOR DESIGN INSPIRED BY FINE ART.....	126
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	132
<i>Шамгунов Р.Г., Захарова О.В.</i> НОВОЕ ТОЛКОВАНИЕ ТРАНЗИТА ВЛАСТИ И СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ / <i>Shamgunov R.G., Zakharova O.V.</i> A NEW INTERPRETATION OF TRANSIT OF POWER AND CENTRAL ASIAN COUNTRIES	132

СОЗНАНИЕ, ВСЕЛЕННАЯ, ИНФОРМАЦИЯ. ПОИСК ПУТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Пархоменко Н.Г.

*Пархоменко Николай Григорьевич – независимый исследователь,
г. Москва*

Аннотация: данная статья посвящена описанию взаимодействия индивидуального Сознания и Вселенной, при этом реализация данного взаимодействия предполагается в поле Информации как третьей компоненты Вселенной. Модель взаимодействия основана на расширенной теории Эверетта – Менского, а также на концепции Уилера «It from Bit».

Ключевые слова: сознание наблюдателя, вселенная, информация, информационное поле, квантовая физика, многомировая интерпретация квантовой механики.

CONSCIOUSNESS, UNIVERSE, INFORMATION. FINDING WAYS TO INTERACTION

Parkhomenko N.G.

*Parkhomenko Nikolay Grigorevich – Independent researcher,
MOSCOW*

Abstract: this article is devoted to the description of the interaction of individual Consciousness and the Universe, at the same time the implementation of this interaction is assumed in the field of Information as the third component of the Universe. The interaction model is based on the extended Everett-Mensky's theory, as well as on Wheeler's "It from Bit" concept.

Keywords: observer's Consciousness, Universe, information, information field, quantum physics, multi-world interpretation of quantum mechanics.

УДК 530.1

В предыдущих статьях [1, 2] автором этой работы была предложена модель взаимодействия индивидуального человеческого Сознания и Вселенной. Эта модель вытекает из той теории, которая была разработана российским физиком Михаилом Менским (как расширение и развитие концепции Хью Эверетта – Джона Уилера) и которая в максимально компактной формулировке может быть представлена так: индивидуальное человеческое Сознание является тем механизмом, которое при каждом измерении (опыте) способно выбирать желаемый вариант Вселенной из квантовой смеси всех возможных альтернативных вариантов [3-9].

Ввиду их значимости, повторим некоторые концептуальные положения, которые ранее приводились автором в статьях [1, 2]. Так, по вопросу области применимости своей теории Михаил Менский говорил следующее: «Маловероятно, что Сознание может ощутимо повлиять на то, какой окажется локализация электрона при измерении его положения или каким окажется направление его полета при измерении направления. Если Сознание действительно может повлиять на выбор реальности, то наиболее вероятно, что это относится к таким аспектам реальности, которые для человека жизненно важны... Если, например, в одной из альтернативных реальностей умирает близкий родственник сознающего субъекта, а в другой он остается жив, то у этого субъекта есть сильная мотивация для выбора второго варианта. Если он при этом верит, что может повлиять на выбор реальности, то не исключено, что ему на

самом деле удастся несколько увеличить вероятность того, что он окажется свидетелем именно второго варианта» [4, с.127-128].

Вообще, у Михаила Менского на тему активной роли Сознания многократно повторяется следующий посыл: «субъект, наблюдающий некоторую альтернативу (в рамках их разделения), может *модифицировать вероятность того, какая альтернатива будет наблюдаться в ближайшем будущем*. В рамках расширенной концепции Эверетта такое предположение становится естественным потому, что разделение альтернатив, после того как оно отождествлено с Сознанием, можно рассматривать двойко: как специфическое описание того, что происходит в квантовом мире, и как психический феномен. В квантовом мире действуют объективные закономерности, но психика субъективна, она, по крайней мере частично, управляется субъектом» [8, с. 421 - 422].

Стоит отметить, что графическое изображение предложенной автором в статье [2] модели взаимодействия Сознания и Вселенной вполне может напоминать известную диаграмму Д.А. Уилера в виде увеличенной буквы U (от английского Universe – Вселенная), где левая вершина буквы U обозначает Наблюдателя, а правая вершина буквы U обозначает Вселенную; при этом Наблюдатель и Вселенная оказываются связаны между собой на глубинном уровне реальности некоторыми обратными связями. По поводу фундаментального значения обратных связей, имеющих неэнергетический, информационный характер, Джон Арчибалд Уилер в своей знаковой работе «Квант и Вселенная» писал, размышляя о механизме взаимодействия Наблюдателя и Вселенной: «Тот, кто думает о себе просто как о наблюдателе, оказывается участником. В некотором странном смысле это является участием в создании Вселенной» [10, с. 546]. И еще в той же работе: «является ли Вселенная в несколько странном смысле своего рода "самовозбуждающимся контуром"? Порождая наблюдателей – участников, не приобретает ли в свою очередь Вселенная посредством их наблюдений ту осязаемость, которую мы называем реальностью?.. Можно думать, что мы лишь тогда впервые поймем, как проста Вселенная, когда узнаем какая она странная» [10, с. 555-556].

Автором в статье [2], с опорой на теорию Эверетта – Менского, а также с учетом того явления, который М. Менский назвал «посткоррекцией» (при которой не только прошлое состояние живой системы влияет на будущее, но и будущее состояние влияет на прошлое), в аналитическом виде модель взаимодействия индивидуального человеческого Сознания и Вселенной была предложена в виде следующего выражения:

$$G_n = \{B_k, B_k^R\}_n \rightarrow \max, \quad (1)$$

где: - символом G обозначена процедура определения коэффициента корреляции между элементами в фигурных скобках. В первом приближении можно считать, что коэффициент корреляции соответствует степени подобия, похожести двух элементов в фигурных скобках;

- B_k и B_k^R обозначают, соответственно, желаемое и фактически наблюдаемое (точнее сказать, воспроизводимое или имитируемое) в реальности R событие B;

- индекс k означает номер желаемого для индивидуума варианта реализации события B;

- индекс n означает, что максимум корреляции между элементами B_k и B_k^R должен достигаться для каждого из n органов чувств, ассоциированных с индивидуальным Сознанием, то есть, выражение (1) распадается на n однотипных выражений (n принимает значения от 1 до 7).

Важно отметить, что одновременно с выполнением процесса (1), в отношении каждой получаемой оценки G_n также должна реализовываться процедура «да-или-нет», которой весьма нетривиальное значение придавал Д.А. Уилер: «Всё из бита.

Иными словами, всё сущее - каждая частица, каждое силовое поле, даже сам пространственно-временной континуум - получает свою функцию, свой смысл и, в конечном счёте, самое своё существование - даже если в каких-то ситуациях не напрямую - из ответов, извлекаемых нами с помощью физических приборов, на вопросы, предполагающие ответ "да" или "нет", из бинарных альтернатив, из битов. "Всё из бита" символизирует идею, что всякий предмет и событие физического мира имеет в своей основе - в большинстве случаев в весьма глубокой основе - нематериальный источник и объяснение; что то, что мы называем реальностью, вырастает в конечном счёте из постановки "да-или-нет" - вопросов и регистрации ответов на них при помощи аппаратуры; коротко говоря, что все физические сущности в своей основе являются информационно-теоретическими и что Вселенная требует нашего участия» [11].

В общем-то, в этом месте автор считает возможным ограничить повторение значимых мест из своих предыдущих статей [1, 2] и перейти к собственно теме исследования.

Несмотря на то, что главной темой настоящей работы является вопрос о возможности и действенности влияния Сознания отдельного индивидуума на физическую реальность (в более общих терминах – о влиянии человеческого Сознания на Вселенную), попытаемся избежать чисто философских размышлений по данному поводу, которые в том или ином виде продолжаются более двух тысяч лет: от Платона (с его миром «эйдосов») до Лейбница (с его «монадологией»), Тейяра де Шардена (автора книги «Феномен человека») и других мыслителей. В последние сто лет, с момента становления квантовой физики и появления проблемы неизбежной вовлеченности Сознания Наблюдателя в физические эксперименты, данные дискуссии кардинально активизировались и вышли за рамки схоластических диспутов. Даже А. Эйнштейн, известный своим прагматизмом и скепсисом по отношению к излишнему философствованию, говорил: «в настоящее время физик вынужден заниматься философскими проблемами в гораздо большей степени, чем это приходилось делать физикам предыдущих поколений». Как отметил в своей статье со знаковым названием «"Души" атомов и "атомы" души» кандидат физико-математических наук и одновременно кандидат богословия К.В. Копейкин: «сегодня физика вплотную подошла к вопросам, которые традиционно относились к компетенции философии, метафизики и теологии: Что есть бытие? Что есть материя? Откуда все возникло? По существу, проблемы физики относятся к числу именно таких, находящихся на грани различных сфер знания, проблем, а потому их решение требует использования междисциплинарного подхода» [22]. При этом К. Копейкин соглашается с тем, что «сложность проблемы включения Сознания в структуру физической теории обусловлена тем, что мы, собственно, не знаем, что такое Сознание» [22]. Еще более пессимистично сказано в другой статье: «общепризнано, что сущностная природа Сознания настолько сложна, что ее подлинный статус сохраняет сакральность. При всех современных достижениях в психологии, нейронауках и самой философии собственно «механизм» порождения мысли все еще не удается явно прояснить» [23].

Рассмотрим более подробно смысл выражения (1). Как пояснялось выше, индекс n означает конкретный орган чувств (из их известного дискретного набора), связанный с определенным индивидуумом. Например, можно условиться, что $n=1$ означает зрительный канал. Тогда с точки зрения бытовой психологии, выражение (1) применительно к зрительному каналу восприятия действительности (то есть, зрению, что соответствует $n=1$), для начала можно рассматривать как некоторую символическую запись хорошо известной методики «визуализации». Как известно, смысл «визуализации» сводится к получению изображения зрительного образа некоторого желаемого события в виде собственноручного рисунка или скопированной картинке, и совершения с этим изображением некоторых ментальных процедур по типу

медитации. Сообразно этому, для всех остальных значений индекса n , (где n принимает значения от $n=2$ до $n=7$), выражение (1) можно для начала рассматривать как описание процедуры, аналогичной «визуализации», но для других органов чувств (слух, вкус, обоняние, осязание, вестибулярный аппарат, экстрасенсорика). Далее будет показано сугубое отличие процедуры (1) от бытовой «визуализации».

Отметим, что современная физиология насчитывает у человека не семь, а шесть органов чувств (более строго следует говорить о шести видах внешних ощущений, а не чувств, поскольку моторика человеческого тела ощущения, безусловно, вызывает, хотя не имеет отдельного органа чувств). Мы же будем вести речь о семи органах чувств (или семи видах внешних ощущений), осознанно вводя в рассмотрение дополнительный канал, который назовем каналом экстрасенсорного восприятия.

Последнее можно понимать двояко. Во-первых, под каналом экстрасенсорного восприятия можно подразумевать тот гипотетический способ связи человеческого Сознания с физическим миром, который упоминается всегда, когда в популярной литературе говорят о телепатии, предвидении и т.п. При этом, если таковой канал действительно существует, у него может оказаться вполне понятная физическая реализация: например, через магниторецепцию, то есть возможную чувствительность человеческого организма к слабому магнитному полю (наподобие квантовоподобной чувствительности к магнитному полю Земли, которая существует у птиц [12]). Или, например, реализация посредством гипотетических частиц «психонов», существование которых предположил профессор химического факультета МГУ Н.И. Кобозев в 1970-х годах, после того как он установил удивительные антиэнтропийные свойства процессов мышления [13].

Во-вторых, под каналом экстрасенсорного восприятия можно понимать некоторое «расширение» диапазона действия наших привычных органов чувств. Так, например, среднестатистический человек слышит звуки в диапазоне акустических колебаний от 20 Гц до 20 кГц, хотя некоторые живые существа слышат звуки в существенно других диапазонах, например, кошки слышат звуки в диапазоне частот от 55 Гц до 78 кГц; собаки - от 67 Гц до 45 кГц; дельфины - от 120 кГц до 200 кГц. Кроме этого, вполне возможно допустить реальную чувствительность организма человека (с таким уровнем восприятия, который создает отдельный канал ощущений) к широкому спектру электромагнитных волн, в противовес нынешнему пониманию, что человек воспринимает электромагнитные колебания лишь в узком световом диапазоне длин волн от 400 нм до 750 нм (видимый свет), при том что фактически окружающий человека диапазон электромагнитных волн практически в миллион раз шире.

Автор далек от намерения обосновать в настоящей статье законченную теорию механизма экстрасенсорного восприятия. Возможно, что механизм экстрасенсорного восприятия вообще не может быть познаваем по принципиальным причинам (подобие принципа «космической цензуры» Р. Пенроуза). Тем не менее, обратим внимание на некоторые моменты, которые могут подвести если не к пониманию, то хотя бы к предположениям о путях взаимодействия Сознания и окружающего мира. Поскольку механизмы такого взаимодействия оказываются до сих пор скрыты от существующих экспериментальных методов естественных наук (прежде всего, физики и химии), то следует сделать следующее предположение: если взаимодействие Сознания и материи и проявляется на материальном плане, то происходит оно на таком чрезвычайно малом энергетическом уровне, который делает это взаимодействие «невидимым» для современных приборов.

В этом контексте следует вспомнить еще раз об упоминавшихся выше гипотетических частицах «психонах», которые вывел «на кончике пера» в 1970-х годах ученый Московского государственного университета Н.И. Кобозев. Как отмечается исследователями его учения, Николай Кобозев в своих исследованиях с опорой на аппарат современной термодинамики доказал, что ответственными за процесс сознания, мышления и долговременной памяти не могут быть ни клетки, ни

молекулы, ни даже атомы, другими словами - известная нам часть биологической структуры человека, при той степени энтропии термодинамических процессов, которая в ней присутствует. Для объяснения феномена человеческого мышления Н.И. Кобозев допустил существование особых частиц, которые он назвал «психонами». Именно «психоны», по мнению Н. Кобозева, обеспечивают антиэнтропийность мышления, то есть, его противостояние энтропии. При этом сознание, мышление и долговременная память требуют антиэнтропийной подпитки от внешнего источника, и они не могут быть реализованы за счет средств самого биологического организма. Исследовавший этот вопрос А. Михеев считает: «не будет преувеличением утверждать, что косвенным путем Н.И. Кобозевым получено доказательство присутствия в человеке небιологической, внетелесной составляющей, несущей его сознание и все то, что мы считаем личностными чертами, которые продолжают за так называемой "физической смертью"».

Сам Н.И. Кобозев об этом во введении к своей книге писал так: «Мозг как таковой, как нейрофизиологическая система, в монографии [13] почти не затрагивается... Однако термодинамический анализ информационно-мыслительного процесса настойчиво наводит на мысль, что рассматривать мозг только как биохимическую, клеточную и нейрофизиологическую систему недостаточно для объяснения фундаментальных свойств сознания — способности ставить задачи, однозначно их решать, создавать символику этих решений, кодировать информацию - словом, мыслить и обеспечивать информационно-мыслительный обмен между людьми».

«Для всех этих функций необходима столь низкая энтропия, а иногда даже полная безэнтропийность механизмов мозга, которую не может обеспечить биохимический материал мозга и нейронная сеть, построенная из этого материала. Для этого нужны особые частицы с очень малой массой и источник отрицательной энтропии для полного упорядочивания некоторых видов мыслительной продукции» [13].

Понятно, что такой вывод легко приводит к теологическим построениям. Так, в академическом журнале «Вопросы теологии» можно прочитать: «Жизнь на всех своих уровнях содержит антиэнтропийную компоненту, что определяет ее коренное отличие от неживой природы. Согласно Кобозеву, "человеческий разум не может быть результатом эволюционного перерождения функций информации в функцию мышления. Эта последняя способность должна быть нам дана, а не приобретена в ходе развития". Поскольку источник антиэнтропии — Сам Бог, в трудах Кобозева обосновывалась теоцентричная научная картина мира, и они вполне могут быть отнесены к теологическим естественно-научным построениям» [14].

Еще одной частицей, которая могла бы претендовать на роль «связного» между Сознанием и Вселенной, является гипотетический тахион (от греч. «быстрый») [15]. Впервые о тахионах физики-теоретики заговорили в начале прошлого века. Главным отличительным свойством тахиона является его скорость, превышающая скорость света. В свою очередь, возможностью двигаться со сверхсветовой скоростью тахионы обладают благодаря тому, что их масса является отрицательной величиной (если точнее, то комплексным числом).

Принято считать, что в природе не может существовать объектов, которые движутся со сверхсветовыми скоростями. В качестве возражений обычно приводятся постулаты теории относительности Эйнштейна. Между тем, теоретические исследования говорят следующее: «однако эти возражения являются не столь серьезными, как это можно было бы думать, и, в сущности, говорят лишь о том, что частица, движущаяся со скоростью $v < c$, не может путем непрерывного увеличения скорости превратиться в тахион и, наоборот, тахионы, если они существуют в природе, путем постепенного уменьшения своей скорости не могут перейти в обычные "досветовые" частицы. Другими словами, тахионы и досветовые частицы представляют собой существенно различные типы частиц. Тахионам нет нужды преодолевать световой барьер; подобно тому, как фотон и нейтрино сразу рождаются

со скоростью $v = c$, тахионы также могут рождаться и поглощаться, всегда имея скорость $v \gg c$ » [15].

По поводу отрицательной или мнимой массы, приписываемой тахиону, теоретическая физика также не видит особых проблем. «Заметим, что масса частицы m и ее собственное время жизни τ относятся к неподвижной частице i , следовательно, непосредственно измеримы в эксперименте лишь при $v \rightarrow 0$, то есть в случае, который, как мы только что видели, принципиально недостижим для тахиона; во всех же других случаях для тахионов при $v > c$ и в промежуточном случае, когда $v = c$, эти величины являются не измеряемыми, а определяемыми с помощью тех или иных теоретических соотношений. Важно лишь, чтобы была логически самосогласованной и согласовалась с опытом вся совокупность соотношений, в которые входят определенные таким образом значения m и τ . Массе m при этом можно приписать, в частности, нулевое значение, как это имеет место в случае фотона и нейтрино, или даже считать m и τ мнимыми величинами. Последнее как раз и соответствует тахионам, у которых энергия, импульс, время жизни в лабораторной системе координат и все другие экспериментально наблюдаемые характеристики будут при этом обычными действительными величинами» [15].

Применительно к нашему исследованию, тахионы интересны не только как объекты с необычными свойствами. Ведь «парадоксальность свойств тахионов с точки зрения привычных для нас представлений еще не может служить основанием для заключения о невозможности существования таких частиц в природе - за последние годы экспериментальная физика представила нам немало сюрпризов, радикально повлиявших на многие наши, казалось бы, самые незыблемые представления об окружающей природе. Важно, что ни одно из перечисленных выше свойств тахионов само по себе не противоречит основным законам, лежащим в основе здания современной физики» [15].

Самое интересное свойство тахионов для нас состоит в следующем: движение со сверхсветовой скоростью приводит к тому, что наблюдатель в обычном трехмерном пространстве может при взаимодействии с тахионами наблюдать акаузальные эффекты [15], при которых причина проявляется раньше следствия. Говоря бытовым языком, так или иначе, тахионы (если они существуют) позволяют заглядывать в будущее.

В качестве реально существующей (в отличие от гипотетических «псилона» и тахиона), но весьма «подозрительной» частицы, которая могла бы служить переносчиком взаимодействия между Сознанием человека и материальными телами, можно попробовать представить нейтрино. Нейтрино – это общее название семейства нейтральных фундаментальных частиц, участвующих только в так называемом слабом и гравитационном взаимодействиях. Нейтрино малой энергии чрезвычайно слабо взаимодействуют с веществом, и поэтому имеют колоссальную длину пробега в самых разных веществах. Так, длина свободного пробега нейтрино в воде составляет порядка 10^{18} метров (квадриллион километров). Практически все типы звезд прозрачны для нейтрино. Каждую секунду через площадку на Земле площадью в 1 см^2 (включая наше собственное тело!) проходит около $6 \cdot 10^{10}$ (60 миллиардов) нейтрино, испущенных Солнцем, однако их влияние на вещество практически никак не ощущается и их непосредственное наблюдение в условиях обычных физических лабораторий невозможно. Именно поэтому для их регистрации используются косвенные методы с крайне высокочувствительными детекторами большой массы, расположенными под землей для подавления фона от космических лучей.

Пытаясь нащупать возможные механизмы взаимодействия Сознания и Вселенной, попробуем, так сказать, зайти с другой стороны. Хотя бы фрагментарно оценим, какие свойства современные исследователи находят в Сознании как явления.

Вообще-то в своей известной работе «Сознающий ум» философ Д. Чалмерс пытался продемонстрировать, что никакой вид физики (классической или новой) не может предоставить должного решения проблемы Сознания и тем более не может

описать работу Сознания исключительно на уровне физических понятий и законов [17]. В результате этого Чалмерс сделал вывод, что в структуре физического аппарата недостает еще какого-то определенного вида свойств, благодаря которому стало бы возможно выстраивать непротиворечивые и полные теории относительно того, как Сознание встроено в структуру физического [17].

Не пытаясь полемизировать с Д. Чалмерсом, попробуем все же найти какие-то ключи в размышлениях о Сознании в работах современных исследователей.

Так, например, в статье [16] отмечается, что в свое время открытому эффекту дальнего действия Эйнштейна – Подольского – Розена (эффект ЭПР, одно из явлений, отличающих квантовые эффекты от привычных классических), было придано значение метафизических масштабов, дотягивающихся до области Сознания: «Академики А.Д. Александров и В.А. Фок называют взаимодействие, наличием которого обусловлен ЭПР-парадокс, "не-силовым", а Фок сравнивает его с взаимодействием человеческих личностей – взаимодействием не физическим, но психическим. ЭПР-парадокс представляет собой яркий пример изучавшегося Юнгом и Паули и наблюдаемого в микромире "физического синхронизма", когда "непсихическое ведет себя подобно психическому» [16].

Говоря о роли Сознания, автор работы [18] считает, что «в основе информационного механизма формирования реальности в Сознании наблюдателя лежит феномен коллапсирующего Сознания, соответствующий эффекту редукции (коллапсу) волновой функции элементарных частиц. Однако существует необходимость понимания, на основе чего Сознание наблюдателя будет осуществлять свой выбор. Можно выдвинуть предположение, что выбор наблюдателя исходит из поиска «актуального» инварианта на основе как имеющегося опыта, так и логики развития ситуации» [18].

Этот же посыл повторяется в статье [16], но уже в космическом масштабе (в принципе, это уже обсуждалось в статье [2]): «Апофеозом ментализма, инспирированного квантовой механикой, стало выдвижение в 1983 г. антропного принципа Участия (Participatory Anthropic Principle) американским физиком Дж. Уилером, который был версией сильного антропного принципа. Он формулируется в виде следующего тезиса: "сознание наблюдателей необходимо, чтобы привести Вселенную к бытию". Причина этого, согласно Уилеру, состоит в том, что только разумный наблюдатель способен осуществить редукцию квантового состояния, переводящую ансамбль спутанных квантовых состояний в одно реальное» [16].

Отметим, что говоря об информации, в соответствии с которой делает свой выбор Сознание, автор статьи [18] полагает, что «информация существует только в пространстве Сознания, вне этого пространства существует только энергия, исчезновение Сознания обуславливает переход информации на другие носители».

В статье [19], которая посвящена рассмотрению феномена Сознания с философской и естественнонаучной точек зрения, Сознание как бы разделяется на две части: содержания Сознания, связанные с обработкой информации в мозге, и Я, которое является волевым и созерцающим центром личности. Показано, что свобода воли, как возможность для внефизического Я управлять физическим телом, может быть объяснена в предположении, что мозг является квантовым объектом.

Так, в статье [19] говорится, что мозг человека следует считать квантовым объектом хотя бы потому, что в ином случае (если он является классическим объектом), «объяснение возможности управления материальным телом со стороны внефизического Я вызывает существенные трудности, поскольку считается, что это нарушает каузальную замкнутость физического мира и приводит к нарушению законов сохранения энергии и импульса» [19]. Кроме этого, в работе [19] приводятся результаты многих психологических экспериментов, которые обосновывают справедливость и эффективность подходов по описанию поведения человека как квантовоподобной системы и Я как внефизического объекта.

В какой-то мере приведенные выше соображения созвучны мыслям, содержащимся в статье [20], в которой анализируется точка зрения космолога Макса Тегмарка, согласно которой Сознание «может быть понято как еще одно специальное состояние вещества». Тегмарк считает, что для наличия Сознания, материальные системы, кроме собственно физических свойств, должны иметь свойства информационного порядка, отсутствие которых лишает материальные системы качеств информативности и интегрированности, а также делает принципиально невозможным возникновение ментальных событий, неразложимых на отдельные элементы без потери значимого содержания, в физически детерминированной Вселенной. «Опираясь на положения квантовой механики, Тегмарк формулирует пять главных принципов бытия материальных систем, обладающих психическими свойствами:

- 1) наличие достаточно большой информационной емкости,
- 2) способность воспринимать информационные данные,
- 3) независимость особых состояний от окружающего мира,
- 4) несводимость целого к взаимодействию составляющих элементов,
- 5) избирательность полезной информации» [20].

В статье [20] отмечается работа американского физика Г. Стэппа, который разрабатывает теорию квантового интерактивного дуализма, согласно которой ментальные свойства являются базовыми свойствами материи [21]. При этом Сознание, будучи связанным с коллапсом волновой функции, влияет на выбор состояния, входящего в квантовую суперпозицию, что позволяет объяснить взаимодействие психики и тела в материально детерминированной Вселенной. Кроме того, в статье [20] содержится следующее интересное суждение: «проблема взаимодействия Сознания и тела связана с проблемой свободы воли. Обосновывая онтологическую возможность осознанного выбора в материально детерминированной Вселенной, многие сторонники квантовых теорий Сознания апеллируют к неопределенности микроскопических событий. Помимо Г. Стэппа и М.Б. Менского, такой точки зрения придерживаются австралийский нейрофизиолог Д. Экклз и немецкий физик Ф. Бек».

Еще раз вернемся к выражению (1), которое представляет собой формализацию графической модели [2, рис. 1].

С учетом мыслей, высказанных в рассмотренных выше работах, естественно допустить, что выбор одного из вариантов некоторого события (или в более общем виде, одного из вариантов Вселенной), Сознание делает с минимально возможными затратами энергии. Развивая этот посыл в духе идей Менского – Уилера – Эверетта, следует предположить, что такой выбор происходит не просто с минимальными, а с нулевыми затратами энергии, то есть, неэнергетическим путем, который вполне естественно назвать информационным.

Еще раз вспомним, что по этому поводу говорил своим ученикам Д.А. Уилер. «Он настаивал, что истинное наблюдение явлений физического мира, даже таких простых, как распад атома, должно оставлять после себя не только нестираемую запись в журнале, но и *значимую информацию*. Измерение предполагает переход от мира бессознательного вещества к миру знаний. Вот почему для Уилера было недостаточно лишь получить бит какой-то информации, ему нужно было, чтобы эта информация имела *смысл*. Отсюда возникла идея Уилера об *интерактивной Вселенной*, которая имеет смысл только при учете наблюдателя; Вселенной, которая не совсем реальна до акта наблюдения. Он представил себе *контур осмысления*, где события мира атомов усиливаются, регистрируются и передаются человеческому разуму – события преобразуются в полезное знание, - и затем предположил наличие обратной связи в контуре осмысления, посредством которого сообщество наблюдателей как-то связывается с миром атомов» [24, с. 6-7].

Приведенная выше цитата из книги [24] уже звучала ранее в статье [2], однако повторена здесь в силу своей принципиальной значимости. Повторим и еще одну мысль: «Согласно Уилеру, Вселенная – это "странная петля", в которой физика вызывает к жизни наблюдателей, а наблюдатели вызывают к жизни (по крайней мере частично) физику. Однако Уилер стремится выйти за пределы этой двусторонней взаимозависимости и перевернуть привычное соотношение "материя - информация – наблюдатели" вверх ногами, поставив в начало цепочки возможность выполнения наблюдений: "наблюдатели - информация - материя", придя, таким образом, к своему знаменитому изречению "It from Bit"» [24, с. 8].

В общем-то, на эту тему вполне недвусмысленно высказывался еще в середине прошлого века Норберт Винер, которого по праву считают основателем кибернетики. Он выделял Информацию в виде самостоятельной, третьей компоненты Мироздания, и говорил об этом не очень академическим, зато вполне доходчивым языком так: «Информация – это не материя, и не энергия. Это Информация!». Вместе с тем, поскольку строгих определений Сознания и Информации современное научное мировоззрение, как мы увидели, дать не может, попробуем описать взаимодействие Сознания, Вселенной и Информации при помощи некоторой модели «черного ящика», в котором реализуются процессы «вторжения» (влияния ненаблюдаемого Сознания на наблюдаемую Вселенную) и процессы «поглощения» (влияния наблюдаемой Вселенной на ненаблюдаемое Сознание) в духе того, как это описано в статье «Вторжение и поглощение: структура "черного ящика" для понимания того, как Разум и Материя влияют друг на друга» [25].

Заметим, что говоря об активной роли Сознания (Разума), более корректным было бы говорить о его (Сознания) влиянии на Материю, как это и делается в статье [25], а не на Вселенную (куда, строго говоря, входит и индивидуальное Сознание). Несмотря на это, в настоящей статье, как и в работах М. Менского и других исследователей, мы будем в качестве наименования взаимодействующей с человеческим Сознанием стороны использовать термин Вселенная (а не косная Материя), тем самым пытаюсь подчеркнуть некоторое живое, разумное начало Вселенной. Помните, у Тютчева:

«Не то, что мните вы, Природа:

Не слепок, не бездушный лик –

В ней есть душа, в ней есть свобода,

В ней есть любовь, в ней есть язык...»

Итак, с учетом принципиального отличия информационных процессов от материально-энергетических, модель взаимодействия Сознания, Вселенной и Информации представим в виде диаграммы на рис.1. В общем-то, это диаграмма является модификацией и развитием графической модели из предыдущей работы автора [2, рис. 1].

Важным здесь является именно неизбежность информационного взаимодействия Сознания и Вселенной, которые даже при их старании не могут избежать общения, как не могут избежать общения пассажиры купе поезда дальнего следования. Этот аспект в работе [26] выражен так: «В концепции Уилера "наблюдателя как соучастника доопределения Вселенной" помимо логического круга содержится неясная предпосылка трансцендентального коммуникативного начала, которое или иницируется абсолютным онтологическим субъектом (Богом) или содержится в устройстве самой коммуникативной сети индивидуальных наблюдателей» [26].

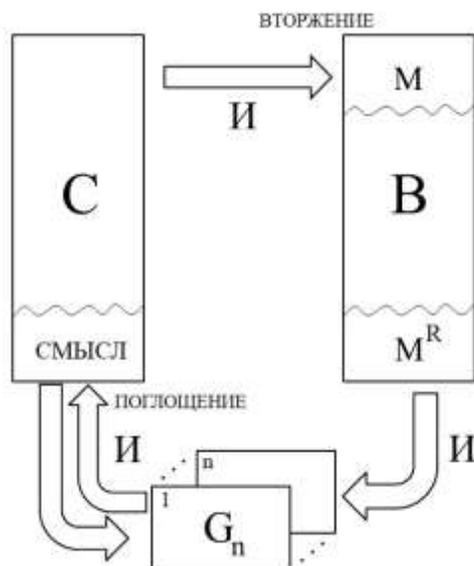


Рис. 1. Взаимодействие Сознания, Вселенной и Информации. Обозначения на рисунке: С – Сознание; В – Вселенная; И – Информация; М – Материя; G – процедура отождествления (корреляции) элементов М и M^R.

В работе [27] Информация подается еще и как способ, позволяющий сосредоточиться на сути самого явления, без погружения в его механизм (возможно, принципиально недоступный для его понимания человечеством): «такой подход соответствует взглядам классика кибернетики У. Р. Эшби: "сама по себе теория информации может рассматриваться как форма упрощения, ибо вместо исследования каждой индивидуальной причины в связи с ее индивидуальным следствием – что является классическим элементом научного познания – она смешивает в общую массу все причины и все следствия и связывает лишь два итога". То есть, физическое явление может изучаться и использоваться как *черный ящик*. Идея таких технологий давно существует в культуре. Информационное сообщение, направляемое некоторому явлению природы с целью его модификации желательным образом, по определению есть магическое заклинание. Соответствующие технологии есть магия. По мнению автора, магия есть наиболее адекватный термин для технологии управления природными явлениями на основании выявленных корреляций без понимания механизмов причинно-следственных связей» [27]. Как говорится, здесь комментировать – только портить.

Вообще, мысль о том, что Информация является неотъемлемым атрибутом Мироздания (наравне с энергией), для XXI века не нова. Так, Джон Уилер говорил: «Моя жизнь в физике представляется мне разделенной на три периода. В первый из них, растянувшийся с начала моей карьеры и до начала 1950-х годов, я был захвачен идеей, что "Всё – это частицы". Я искал способы выстроить все базовые элементы материи (нейтроны, протоны, мезоны и т.д.) из самых легких, наиболее фундаментальных частиц – электронов и фотонов. Второй период я называю "Всё – это поля". Теперь же я захвачен новой идеей: "Всё – это информация"».

Из русскоязычных авторов, последовательно развивавших идеи так называемой «информационной Вселенной», следует отметить И.М. Гуревича [28 - 30]. Несмотря на пионерский характер его работ, они мало что могут дать нашему исследованию, поскольку так или иначе сводятся к оценке информационных характеристик (емкости

памяти, скорости обработки информации и т.д.) нетривиальных вычислительных устройств, в качестве которых И. Гуревич рассматривал атомы, молекулы и т.д., - вплоть до всей Вселенной. Автор настоящей работы полагает, что некие продуктивные подходы должны быть найдены все же не в оценках количественных характеристик Информации, а на принципиально ином пути: попытке оценить значение, ценность Информации, то есть, в конечном итоге, ее смысл.

Васильев С.А., много размышлявший о возможностях взаимодействия безэнергетических и энергетических объектов, высказал примечательную мысль: «Существуют ли безэнергетические несиловые управления? Да, существуют. Безэнергетическое, несиловое управление мы наблюдаем каждый день рядом с нами, но не отдаем себе в этом отчета. Ведь физические природные процессы, происходящие вокруг нас, управляются законами природы. Это управление не требует затрат энергии. Оно происходит каким-то непонятным нам, несиловым и безэнергетическим способом. Поэтому, возможно, истоки законов природы, совершенно неизвестные ныне науке, находятся в мире безэнергетических объектов, то есть в нематериальном мире» [31]. Именно об этом так же говорит в своей книге [32], посвященной дуализму «информация – энергия», ее автор А.И. Демин: управление в природе – это чисто информационное понятие [32, стр. 57], при этом энергия определяет количество работы, а информация – ее качество в виде направленности движения или формы создаваемых тел [32, стр. 59]. Наверное, во избежание недоразумений, следует отметить, что и в настоящей работе ведется речь не о той привычной всем информации, которая измеряется в битах, байтах и т.д. Речь идет о совершенно иной сущности (к сожалению, с совпадающим названием), которая составляет основу Мироздания и, кстати, которая принципиально не может быть измерена ни в битах, ни в любых других величинах [32, стр. 37 - 39]. Речь идет о той первичной Информации, существующей наподобие поля (изначально - в виде Законов Природы), которая кардинально отличается от любой той вторичной информации, которая принимается, кодируется людьми и передается по различным каналам связи в виде реально измеряемых бит или Терабит.

Теперь, с учетом всего вышесказанного, попробуем пояснить диаграмму на рис. 1, уделяя внимание, помимо теоретической, также практической точке зрения. Для этого в некоторых местах будем использовать язык психологии - как вызывающий наименьшее отторжение у читателя, и допускающий наибольшие лингвистические вольности. Итак, какие действия должно выполнять Сознание С (см. рис. 1) для того, чтобы во Вселенной В реализовалось некоторое его намерение, то есть желаемый вариант какого-то события?

а) Во-первых, говоря языком психологии, в Сознании С должен быть сформирован цельный образ этого события. При этом важно понимать, что Сознанием выбирается не просто желаемое событие, а выбирается целый мир, в котором «живет» это событие, со всеми его связями и взаимодействиями. Это как бы проявление, вытаскивание нужного варианта мира из квантовой смеси всех возможных параллельных миров (из Многомировой действительности, - по Менскому - Эверетту - Уилеру). Проявление нужного варианта мира в своем Сознании за счет мысленного рассматривания, изучения его со всех сторон и аспектов.

В академическом журнале «Успехи физических наук» Михаил Менский писал: «Сознание может влиять на реальность. Действительно, если обычно Сознание выбирает один из эвереттовских миров наугад, вслепую, то почему не предположить, что может существовать такое Сознание (наделенное особым талантом или специальным образом тренированное), которое может делать этот выбор целенаправленно. В таком случае выбор может быть predetermined или, по крайней мере, вероятность определенного выбора может быть повышена усилием воли. В терминологии Уилера, наблюдатель, наделенный таким "активным" сознанием, может по своей воле переключать стрелку и направлять поезд по

избранному им пути (или, по крайней мере, увеличивать вероятность того, что поезд пойдет по избранному пути)» [5, с. 644].

b) Процесс вторжения Сознания в Материю (Irruption в терминологии Т. Froese [25]). С точки зрения психологии, этот процесс может сопровождаться для индивидуума некоторыми образами, что через его мозг проходят некие поля или частицы, которые как бы «уносят» Информацию о желаемом событии во Вселенную В, то есть происходит вторжение Информации в Материю. При этом не важно, что это за частицы, можно представлять рассмотренные ранее «психоны», тахионы или нейтрино. Важным является лишь то, что эти частицы являются носителями Информации (и только носителями), но они непосредственно не формируют это событие во Вселенной В. Поясим, о чем идет речь. Если, например, желаемым событием является нахождение в пустыне озера с водой, неправильным было бы представлять, как эти частицы в буквальном смысле бомбардируют песок, чтобы в нем образовалось углубление - озеро. Частицы не должны участвовать в силовом формировании события (даже гипотетически), они должны быть только переносчиками Информации о событии. При этом указанная Информация от Сознания должна иметь характер не просьбы о реализации события, и не повеления о его исполнении, а иметь характер отстраненной неизбежности его реализации, наподобие Информации о действии законов природы [31, 32].

с) Чтобы формировать именно информационный образ события, важно понимать, что кинетические (движущиеся) образы желаемого события описывают его энергию (и являются мешающими для процесса на рис.1), тогда как статические сцены описывают именно информационную составляющую (и, в принципе, только они и должны использоваться при формировании соответствующего образа). Так, например, для маятниковых часов информационная составляющая – это размах движений маятника; энергетическая составляющая – это скорость движения маятника. Аналогичный подход должен быть применим ко всем колебательным явлениям, как физическим, так и электромагнитным [32, с. 52-57]. Это правило достаточно просто выполнить, если помнить, что Сознание должно выбирать не само явление (где можно запутаться в информационных и энергетических компонентах), а один из параллельных миров, где это явление реализовалось во всех его проявлениях (см. а) выше).

d) Проверка нахождения Сознания в требуемом параллельном мире из квантовой смеси всех возможных параллельных миров (из Многомировой действительности, - по Менскому - Эверетту - Уилеру). По существу, это определение степени подобия желаемого состояния материи М и ее фактического, реального состояния M^R , что на рис. 1 показано в виде корреляционного оператора G_n . Символ n у корреляционного оператора G означает, что определение степени корреляции, то есть «похожести» элементов М и M^R должно происходить с использованием всех $n = \{1...7\}$ каналов восприятия действительности индивидуумом, как было показано выше (зрение, слух, вкус, обоняние, осязание, вестибулярный аппарат, экстрасенсорика). Особенно стоит подчеркнуть отличие процедуры G_n от того, что в бытовой психологии называется «визуализацией». Было бы неправильно проверять, находится ли в реальности M^R каждый из $n = \{1...7\}$ каналов восприятия (то есть, видит ли он реальность M^R , слышит ли он ее, и т.д.). Тонкий нюанс заключается в том, что проверять должно не соответствие ожидаемой информации и получаемой информации по каждому из n каналов; проверять должно выполнение единой, цельной картины «нахождение Сознания в реальности M^R » при помощи каждого из $n = \{1...7\}$ каналов восприятия, а также инструментальной процедуры Д.А. Уилера «да-нет».

Заметим, что хотя с точки зрения психологической «стрелы времени» речь обычно идет о будущих событиях, это не должно восприниматься как фундаментальная невозможность выполнения процедуры G_n «здесь и сейчас». Дело в том, что в соответствии с теоремой, доказанной в 1970-х годах Робертом Герохом, при выходе наблюдателя (в нашем случае – Сознания) за границы привычного нам

четырёхмерного пространства -времени, такому наблюдателю становятся доступны события не только прошедшего, но и будущего времени.

е) Процесс поглощения Сознанием (Absorption в терминологии Т. Froese [25]) некоторого смысла из Материи M^R , а точнее – из результатов сопоставления элементов M и M^R . Здесь будет уместным указать, что все описанные выше процессы а) – е) достаточно естественно реализуются в так называемой мэонической концепции Мироздания (таеон по-гречески означает отсутствие бытия, ничто), предложенной профессором МГУ, доктором физико-математических наук Л.В. Лесковым [33].

Исходный постулат этой модели состоит в том, что в качестве наиболее фундаментального структурного уровня, определяющего всю совокупность свойств Мироздания, принимается физический, или квантовый, вакуум. По Лескову, современное состояние наблюдаемой Вселенной отличается той особенностью, что свойства физического вакуума проявляются в двух слоях реальности - в мире материальных объектов и информационном, или семантическом, поле. Физическим референтом информационного поля является мэон - семантически насыщенная структура квантового вакуума.

В соответствии с теорией Лескова [33], не существует никакой информации, которая могла бы изменить состояние мэона, то есть изменить его энтропию. Между тем, известен подход Эддингтона: ничто, кроме энтропии, не может выделить в статистических процессах направление времени. Стрела времени есть свойство энтропии и только ее. Согласно Эддингтону, если нет энтропии, то нет и стрелы времени. В соответствии с этим, прошлое, настоящее и будущее для мэона как бы синхронны, между ними нет семантического различия. Но отсутствие стрелы времени означает очень многое: нет ни начала, ни конца никакому процессу.

Снова обратимся к теореме Р. Героха. Согласно этой теореме, наблюдатель, находящийся в условиях обычной Евклидовой геометрии и получающий информацию из системы, метрика которой отлична от стандартной четырехмерной системы, будет воспринимать результат как нарушение принципа причинности. Это дает возможность сформулировать для информационного обмена с семантикой мэона принцип каузальной дополнителности: наблюдатель вправе **выбирать** описание информационного взаимодействия с мэоном либо с соблюдением причинности, но с перестройкой метрики, либо с сохранением метрики, но с кажущимся нарушением причинно-следственных связей. Л.В. Лесков предполагает, что этот принцип лежит в основе таких явлений сверхчувственного восприятия, как прекогниция, ясновидение, отдаленная перцепция и др.

Лесков предлагает гипотезу: если в актах информационного обмена между наблюдателями (или какими-либо другими объектами), находящимися в Мироздании Эйнштейна-Римана, в качестве посредника выступает мэон, то следует ожидать проявления необычных эффектов: передачи информации со скоростью, на много порядков превышающей световую, "считывание" информации из прошлого, из будущего или из пространственно удаленной области и т.п. [33]. Добавим от себя: и появления у Сознания S (см. рис. 1) возможности управлять тем, чтобы во Вселенной V реализовалось некоторое его намерение, то есть желаемый вариант какого-то события.

Разумеется, описанная в настоящей статье модель взаимодействия Сознания, Вселенной и Информации была бы более полной, если бы в ней было раскрыто содержательное значение Смысла (в том понимании, которое ему придавал Д.А. Уилер). Очевидно, что это является задачей другого исследования.

Список литературы/ References

1. Пархоменко Н.Г. Роль Сознания во Вселенной. Уточнения расширенной концепции Эверетта – Менского // Вестник науки и образования, 2023, №10(141), ч.1, стр. 4-10.

2. *Пархоменко Н.Г.* Модель взаимодействия Сознания и Вселенной с позиций квантовой физики // Вестник науки и образования, 2023, №11(142), ч.1, стр. 45-55.
3. *Менский М.Б.* Человек и квантовый мир. Странности квантового мира и тайна сознания. – Фрязино: «Век2», 2005, 320 с.
4. *Менский М.Б.* Сознание и квантовая механика: Жизнь в параллельных мирах (Чудеса сознания – из квантовой реальности). – Фрязино: «Век2», 2011, 320 с.
5. *Менский М.Б.* Квантовая механика: новые эксперименты, новые приложения и новые формулировки старых вопросов // Успехи физических наук, 2000, том 170, №6, стр. 631-648.
6. *Менский М.Б.* Квантовое измерение: декогеренция и сознание // Успехи физических наук, 2001, №4, стр. 459-462.
7. *Менский М.Б.* Концепция сознания в контексте квантовой механики // Успехи физических наук, 2005, том 175, №4, стр. 413-435.
8. *Менский М.Б.* Квантовые измерения, феномен жизни и стрела времени: связи между «тремя великими проблемами» (по терминологии Гинзбурга) // Успехи физических наук, 2007, №4, стр. 415-425.
9. *Менский М.Б.* Квантовая механика, сознание и свобода воли. - в сб. Философия науки, вып.14: Онтология науки. - М.: Институт философии РАН, 2009, стр. 276.
10. *Уилер Д.А.* Квант и Вселенная. - в кн. Астрофизика, кванты и теория относительности, М.: Мир, 1982, 560 с.
11. *Wheeler J.A.* Information, Physics, Quantum: The Search for Links. - in Complexity, Entropy and the Physics of Information. W.H. Zurek (ed.), Redwood City, CA: Addison-Wesley, Boston, 1990, p.p. 354-368.
12. *Аль-Халили Д., Макфадден Д.* Жизнь на грани. Ваша первая книга о квантовой биологии. - СПб.: Питер, 2017, 416 с.
13. *Кобозев Н.И.* Исследование в области термодинамики процессов информации и мышления. – М.: Издательство МГУ, 1971.
14. *Кривовичев С.* Теология и термодинамика жизни и сознания в научном наследии Николая Ивановича Кобозева // Вопросы теологии, 2023, том 5, №3, стр. 369 – 387.
15. *Барашенков В.С.* Тахионы. Частицы, движущиеся со скоростями больше скорости света // Успехи физических наук, 1974, №9, стр. 133 – 149.
16. *Винник Д.В.* Квантовые теории сознания: метафизические спекуляции и конкретно-научное содержание // Философия науки, 2018, №3, стр. 114 – 133.
17. *Пролович Т.О.* Квантовый подход Д. Чалмерса к решению проблемы сознания // Вестник Московского университета. Сер. 7. Философия, 2020, №5, стр. 20 – 34.
18. *Жебит В.А.* Информация как продукт коллапсирующего сознания (квантовая модель) // Научно-техническая информация. Сер. 2. Информационные процессы и системы, 2021, №11, стр. 4 – 9
19. *Соловьев Н.А.* Структура сознания и квантовая парадигма // Ученые записки Института психологии Российской академии наук, 2022, №2, стр. 29-46.
20. *Черепанов И.В.* Роль квантовой механики в понимании феномена сознания // Вестник РУДН. Сер.: Философия, 2022, № 4, стр. 770 – 789.
21. *Stapp H.* Quantum Interactive Dualism: an Alternative to Materialism // Journal of Consciousness Studies, 2005, № 11, p.p. 74—97.
22. *Копейкин К.В.* «Души» атомов и «атомы» души: Вольфганг Эрнст Паули, Карл Густав Юнг и «три великих проблемы физики»
23. *Князев В.Н., Паршикова Г.В.* Об особенностях функционирования сознания в контексте квантовой информатики // Метафизика, 2022, №4, стр. 130 – 143.
24. *Дэвис П.* Джон Арчибальд Уилер и конфликт идей. – в сб. Наука и предельная реальность: квантовая теория, космология и сложность/Ред.-сост.: Дж. Барроу, П. Дэвис, Ч. Харпер мл. – М. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», Институт компьютерных исследований, 2013, 664 с.
25. *Froese T.* Irruption and Absorption: A ‘Black-Box’ Framework for How

26. Mind and Matter Make a Difference to Each Other // Entropy, 2024, 26, 288.
27. Калинин Э.Ю. Проблема субъекта в современной физике и космологии // Электронный философский журнал Vox, 2017, июнь, вып. 22.
28. Круглый А.Л. Об информационной модели Вселенной и ее цивилизационных перспективах // Метафизика, 2020, №2, стр. 71-81.
29. Гуревич И.М. Физическая информатика – новое синтетическое научное направление // Кибернетика и программирование, 2013, №3, стр. 55 – 74.
30. Гуревич И.М., Урсул А.Д. Информация – всеобщее свойство материи. Характеристики, оценки, ограничения, следствия - М.: Либроком, 2013, 312 с.
31. Гуревич И.М. Законы информатики, квантовая механика и вопросы происхождения и развития Вселенной: продолжение и развитие идей Сета Ллойда. - М.: Ленанд, 2016, 264 с.
32. Васильев С.А. О возможностях, проблемах и значении построения физики нематериального мира. – в сб. Система "Планета Земля". – М.: Ленанд, 2009, стр. 117 – 150.
33. Демин А.И. Парадигма дуализма: Пространство – время, информация – энергия. – М.: Издательство ЛКИ, 2007, 320 с.
34. Лесков Л.В. Неизвестная Вселенная. – М.: Издательство ЛКИ, 2008, 232 с.

УПРАВЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯМИ В ПОТОКЕ СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ В МОДЕЛИ ЭТАЛОННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ИНДУСТРИИ (RAMI 4.0)

Кравченко А.Н.

*Кравченко Александр Николаевич – аспирант,
кафедра информационных систем,
Московский государственный университет «Станкин»,
г. Москва*

Аннотация: в статье анализируются роль процессов управления требованиями в потоке создания ценности в контексте модели RAMI 4.0 (ГОСТ Р 59799-2021 Умное производство. Модель эталонной архитектуры индустрии 4.0 (RAMI 4.0)). Исследуется процесс управления требованиями на всех стадиях жизненного цикла изделия, необходимость создания правил цифрового описания и управления требованиями, реализация этого процесса в зарубежных и отечественных PLM системах. Дается краткий обзор реализации процесса управления требованиями в системе Лоцман:PLM.

Ключевые слова: управление требованиями, Индустрия 4.0., RAMI 4.0, PLM, Жизненный цикл изделия, Лоцман:PLM.

MANAGING REQUIREMENTS IN THE LIFE CYCLE AND VALUE STREAM IN THE INDUSTRY REFERENCE ARCHITECTURE MODEL (RAMI 4.0)

Kravchenko A.N.

*Kravchenko Aleksandr Nikolaevich – PhD student,
DEPARTMENT OF INFORMATION SYSTEMS,
MOSCOW STATE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY "STANKIN",
MOSCOW*

Abstract: the article analyzes the role of requirements management processes in the value stream in the context of the RAMI 4.0 model (GOST R 59799-2021 Smart Manufacturing. The Industry 4.0 Reference Architecture Model (RAMI 4.0)). The article examines the process of requirements management at all stages of the product life cycle, the need to create rules for digital description and requirements management, and the implementation of this process in foreign and domestic PLM systems. A brief overview of the implementation of the requirements management process in the Lodsmen:PLM system is given.

Keywords: requirements Management, Industry 4.0., RAMI 4.0, PLM, Product Lifecycle, Lodsmen:PLM.

УДК 004.384

Введение

Индустрия 4.0 представляет собой четвертую промышленную революцию, характеризующуюся интеграцией цифровых технологий в производство. В этом контексте эталонная архитектура RAMI 4.0 (Reference Architectural Model Industry 4.0) служит руководством для реализации концепций Индустрии 4.0 [1]. Важной частью этой реализации является управление требованиями, которые направляют создание ценности в производственном процессе и являются основой для обеспечения и

контроля качества продукции. Данная статья посвящена рассмотрению управления требованиями в потоке создания ценности в рамках модели RAMI 4.0, роли и реализации систем управления жизненным циклом продукта (PLM) в этом процессе.

Основы RAMI 4.0

RAMI 4.0 представляет собой многослойную архитектурную модель, которая описывает основные аспекты и взаимодействия систем в Индустрии 4.0. Она включает три основных измерения [2]:

1. Уровни иерархии (Hierarchy Levels): от компонента до подключения к мировой сети Internet.

2. Жизненный цикл и потоки ценности (Life Cycle and Value Stream): от идеи до эксплуатации и утилизации.

3. Слои архитектуры (Architecture Layers): от бизнеса и функционала до коммуникаций и интеграции.

Эти измерения помогают структурировать различные аспекты и фазы производственного процесса, обеспечивая целостный подход к внедрению цифровых технологий.

Рассмотрим включение управления требованиями в измерение 2 «Жизненный цикл и потоки ценности».

Управление требованиями в рамках жизненного цикла и потоков ценности играет ключевую роль. В модели RAMI 4.0 управление требованиями можно разбить на несколько этапов, в соответствии с этапами жизненного цикла изделия:

1. Идея и концепция:

Идентификация требований: На начальном этапе происходит сбор требований от всех заинтересованных сторон, включая клиентов, поставщиков и внутренние департаменты.

Анализ требований: Оценка осуществимости и ценности требований, их приоритизация.

2. Проектирование:

трассируемость требований: Требования связываются с источниками, проектные требования связываются с исходными (ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения»). Требования переводятся в спецификации и чертежи, обеспечивается связь требований с конкретными проектными элементами.

Валидация требований: Проверка того, что проектные решения соответствуют изначальным требованиям (ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения»).

3. Производство:

Управление изменениями: В случае изменений в требованиях они оперативно внедряются и отслеживается их влияние на производственные процессы.

Контроль качества: Обеспечение соответствия продукции требованиям через тестирование и контроль на производственной линии.

4. Интеграция и тестирование:

Верификация требований: Проверка соответствия готового продукта установленным требованиям.

Анализ и отчетность: Оценка выполнения требований и выявление отклонений для их коррекции.

5. Эксплуатация:

Поддержка и мониторинг: Обеспечение соответствия требований в процессе эксплуатации продукта, сбор отзывов пользователей.

Обратная связь: Использование данных эксплуатации для улучшения будущих версий продукта.

6. Утилизация:

Экологические требования: Обеспечение соответствия процесса утилизации установленным экологическим стандартам.

Переработка Учет требований к переработке материалов и компонентов.

Таким образом, управление требованиями тесно интегрировано в каждый этап жизненного цикла продукта, обеспечивая его соответствие ожиданиям и стандартам, что способствует созданию ценности на каждом этапе.

Управление требованиями

Процесс управления требованиями – это систематический подход к определению, сбору, анализу, документированию, проверке, управлению и коммуникации требований к продукту или проекту на протяжении всего жизненного цикла разработки. Управление требованиями в контексте RAMI 4.0 включает несколько ключевых аспектов:

1. Определение требований: Процесс начинается с определения требований к продукту или проекту. Это включает в себя выявление потребностей и ожиданий заказчика, анализ рынка, исследование конкурентов и другие методы для установления основных характеристик и функциональности продукта или проекта.

2. Сбор требований: После определения требований следует их агрегация. Она включает в себя сбор информации от заинтересованных сторон, анализ существующей документации и данных. Объединение схожих требований, их классификацию.

3. Анализ требований: Анализ включает в себя оценку и приоритизацию требований, выявление противоречий и неоднозначностей, а также определение их влияния на конечный продукт или проект.

4. Документирование требований. Включает в себя создание требовательной спецификации или других документов, которые четко описывают каждое требование, его приоритет, источник и другие характеристики.

5. Проверка требований: Документированные требования должны быть проверены на соответствие и полноту. Это включает в себя проверку требований на соответствие целям и задачам проекта, а также на их реалистичность и выполнимость. Проверка требований включает в себя верификацию и валидацию требований.

6. Управление изменениями: Включает в себя отслеживание изменений в требованиях, управление версиями документов, управление изменениями в требованиях и их коммуникацию заинтересованным сторонам.

7. Коммуникация требований: Важной частью процесса управления требованиями является коммуникация с заинтересованными сторонами. Это включает в себя обмен информацией о требованиях, решение спорных вопросов, принятие решений в соответствии со сложившейся ситуацией.

8. Мониторинг и контроль: Процесс управления требованиями требует постоянного мониторинга и контроля. Мониторинг и контроль позволяет своевременно выявлять и реагировать на изменения в требованиях и предотвращать проблемы в процессе разработки.

Процесс управления требованиями является важным элементом разработки продуктов и проектов, который помогает обеспечить их успешное выполнение и соответствие ожиданиям заказчика и заинтересованных сторон.

В условиях цифровой трансформации требуется цифровизация управления требованиями – это процесс применения цифровых технологий для улучшения и оптимизации процессов сбора, анализа, управления и отслеживания требований к продукту или проекту.

Концепция "Индустрия 4.0" определяет необходимость создания правил цифрового описания для технического объекта и изменения его состояния на протяжении всего его жизненного цикла (ГОСТ Р 59799-2021 Умное производство. Модель эталонной архитектуры индустрии 4.0 (RAMI 4.0)). Эти правила определяются в системах управления жизненным циклом изделий (PLM систем).

Системы PLM для управления требованиями

Системы управления жизненным циклом продукта (PLM) играют ключевую роль в управлении требованиями в рамках модели RAMI 4.0. Они обеспечивают централизованное хранение, управление и доступ к информации о продукте на всех этапах его жизненного цикла. Основные функции PLM в управлении требованиями включают:

1. Централизованное хранилище данных: Системы PLM обеспечивают единое хранилище для всех требований, спецификаций, чертежей и других данных, связанных с продуктом. Это упрощает доступ к информации и обеспечивает ее актуальность и согласованность.

2. Трассируемость и связь данных: PLM позволяет отслеживать требования от этапа концепции до конечного продукта, связывая их с соответствующими элементами проектирования, производства и эксплуатации. Это обеспечивает прозрачность и контроль выполнения требований.

3. Совместная работа и коммуникация: Системы PLM поддерживают совместную работу различных отделов и участников проекта, обеспечивая эффективное взаимодействие и обмен информацией. Это особенно важно для управления изменениями и разрешения конфликтов требований.

4. Управление изменениями: PLM системы позволяют отслеживать изменения требований и их влияние на проект, а также управлять процессом согласования и утверждения изменений. Это помогает минимизировать риски и обеспечивать своевременную адаптацию к новым условиям.

5. Анализ и отчетность: PLM предоставляет инструменты для анализа данных и генерации отчетов, что позволяет оценивать выполнение требований и принимать обоснованные решения на основе полной и актуальной информации.

Управление требованиями представлено в зарубежных системах PLM. В Siemens Teamcenter PLM управление требованиями охватывает все требуемые функции, описанные в этом разделе[3].

Основные функции по управлению требованиями в жизненном цикле изделия реализованы в продуктах PLM фирмы Dassault [4].

В российских системах PLM управление требованиями получило широкое развитие в последние годы. В следующей главе представлен обзор возможностей цифровой трансформации процессов управления требованиями на примере автоматизированной системы управления данными об изделии ЛОЦМАН: PLM, разработки консорциума «РазВИТие».

Управление требованиями в Лоцман:PLM

В зависимости от состава исходных данных и стоящих задач по управлению требованиями, в системе Лоцман:PLM возможны нескольких сценариев работы:

- Синтез требований (формирование исходных требований), когда планируется вывести на рынок новое изделие и необходимо сформировать требования к нему на основе анализа потребностей рынка,

- Анализ и декомпозиция внешних требований (формирование проектных требований), когда изделие проектируется и изготавливается под заказ, в таком случае исходные требования поступают от внешнего контрагента,

- Управление изменениями, когда есть входящие изменения и необходимо обеспечить прослеживаемость, учесть влияние на уже сделанную работу.

Для реализации этих сценариев Лоцман:PLM предлагает базовые инструменты, которые позволяют:

- фиксировать и связывать требования, создавая объекты или импортируя данные из текстовых документов,

- поддерживать актуальность требований через управление версиями и проведение процедур согласования,

- обеспечивать трассировку требований, связывая их с прочими объектами подсистемы и отслеживая связанность через построение матриц трассировки,
- контролировать требования путем формирования контрольных точек и проверок.

Синтез требований особенно важен на начальной фазе жизненного цикла продукта — его замысла, моделирования и проектирования конструкции. На каждом этапе используются различные подходы и инструменты системной инженерии, чтобы более полно определить облик будущего продукта, сформировать модель его функционирования и определить требования к нему.

На этапе замысла, благодаря проведенному системному анализу — поиску заинтересованных сторон, поиску и анализу их требований, определению моделей взаимодействия системы с пользователем, рождается понимание нового продукта, появляются его ожидаемые характеристики и синтезируется первичный пул требований.

На этапе моделирования формируются функциональные и логические модели: строится будущая архитектура изделия, решения оптимизируются с помощью инструментов теории решения изобретательских задач и проведения 1D моделирования или мультифизических расчетов. Все вместе это позволяет создать итоговую логическую архитектуру, где будут определены компоненты будущего изделия или системы целиком. И к каждому компоненту можно либо прикрепить ранее выявленные требования, либо сформировать новые на базе нормативно-технических документов. См. рис.1. Схема управления требованиями в Лоцман:PLM.



Рис.1. Схема управления требованиями в Лоцман:PLM.

На этапе проектирования в большей степени идет потребление требований, т. е. их учет в конструкции элементов, и для подтверждения их удовлетворения организуются проверки и поверочные расчеты в САЕ системах [5].

Связь с процессами конструкторской подготовки производства обеспечивается наличием связи между объектами типа «Требования», «Логические требования», «Проверки» с объектами типа «Деталь», «Сборочная единица». Такая связь элементов между собой позволяет обеспечить сквозную прослеживаемость связи источника требований с требованиями, логическими функциями, компонентами, конструктивной электронной структурой изделия. Далее последовательно к каждому элементу конструктивной ЭСИ можно прикреплять объекты типа «Проверки», выполняя проверки компонентов, подсистем, системы целиком и валидацию всего решения.

Инструмент «Управление состояниями» позволяет защищать объекты от изменений, смотреть текущие актуальные версии, организовывать процедуры согласования с помощью бизнес-процессов, производя эти операции в автоматическом режиме.

Отслеживание покрытия требований выполняется инструментом «Матрица трассировки». Он показывает связь между компонентами и логическими функциями, между требованиями и логической архитектурой, между требованиями и контрольными точками и проверками, между требованиями и элементами конструкторской подготовки производства. См. рис. 2. Матрица трассировки требований.

Матрица трассировки: Логические компоненты - Логические функции										
Автономная осветительная установка										
Статус связей	Логические компоненты	Покрытие	Логические функции							
			ACBET-15	ACBET-17	ACBET-18	ACBET-20	ACBET-21	ACBET-22	ACBET-23	
	Автономная осветительная установка	✓	✓					✓	✓	✓
✓	Автоматизация	✓		✓					✓	✓
✓	Солнечная электростанция	✓			✓					
✓	Солнечная батарея	✓				✓				
✓	Кронштейн крепления солнечных панелей	✓								
✓	Солнечная панель	✓								
✓	Система зарядки аккумуляторов	✓								
✓	Батарея аккумуляторов	✓								
✓	Система питания	✓								
✓	Система управления и сигнализации	✓								
✓	Панель оператора	✓								
✓	Осветительная мачта	✓					✓			
✓	Кронштейн	✓								
✓	Оболочка	✓				✓				
✓	Проектор	✓								
✓	LED фонарь	✓								
✗		✗								

Рис. 2. Матрица трассировки требований.

Заключение

Управление требованиями в потоке создания ценности в рамках модели RAMI 4.0 является ключевым элементом для успешной реализации концепций Индустрии 4.0 [1]. Интеграция систем PLM значительно улучшает управление требованиями, обеспечивая централизованное хранение данных, трассируемость, совместную работу и управление изменениями. Эффективное управление требованиями способствует повышению гибкости, эффективности и инновационности производственных процессов, что является основой для конкурентоспособности в условиях цифровой трансформации. Активно развивающиеся сейчас российские системы PLM имеют базовый функционал, позволяющий осуществлять управление требованиями на протяжении стадий проектирования, испытания и технологической подготовки производства изделия. Всестороннее изучение процессов управления требованиями, в частности, и процессов управления жизненным циклом изделий в целом, в контексте RAMI 4.0 является ключом к успешной реализации концепции Индустрия 4.0.

Список литературы / References

1. Alp Ustundag, Emre Cevikcan. Industry 4.0: Managing The Digital Transformation. Cham, Switzerland: ResearchGate, 2018, 286с.
2. RAMI 4.0 Reference Architectural Model for Industrie 4.0 [Электронный ресурс] – 2024 – URL <https://www.isa.org/intech-home/2019/march-april/features/rami-4-0-reference-architectural-model-for-industr> (дата обращения 16.05.2024).

3. Управление требованиями в Teamcenter [Электронный ресурс] – 2024. – URL <https://www.plm-ural.ru/resheniya/upravlenie-trebovaniyami-v-teamcenter> (дата обращения 16.05.2024).
4. Requirements Manager [Электронный ресурс] - 2024 – URL https://www.3ds.com/fileadmin/PRODUCTS_SERVICES/ENOVIA/PDF/Datasheet/R2017/trm.pdf (дата обращения 16.05.2024).
5. Системная инженерия: Как организовано управление требованиями в Лоцман:PLM [Электронный ресурс] – 2024- URL https://ascon.ru/news_and_events/news/3384/ (дата обращения 16.05.2024).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ДАНЫХ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ PLC

Лепешкин Н.С.

*Лепешкин Николай Сергеевич - студент,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»,
г. Казань*

Аннотация: в материале рассмотрены технические характеристики технологии PLC, её преимущества и возможные ограничения в передачи данных с помощью технологии PLC. Способы интеграции с существующими системами управления электроэнергией.

Ключевые слова: интеграция сетей связи, эффективность энергопотребления, Power Line Communication (PLC).

TECHNICAL FEATURES OF DATA TRANSPORTATION USING PLC TECHNOLOGY

Lepeshkin N.S.

*Lepeshkin Nikolay Sergeevich - student,
FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
"KAZAN STATE ENERGY UNIVERSITY",
KAZAN*

Abstract: the article discusses the technical characteristics of PLC technology, its advantages and possible limitations in data transmission using PLC technology. Ways to integrate with existing power management systems.

Keywords: integration of communication networks, energy efficiency, Power Line Communication (PLC).

УДК 621.3

Технология передачи данных по линиям электропередачи с использованием метода Power Line Communication (PLC) представляет собой инновационный подход к коммуникации между устройствами, который в последние годы стал все более популярным. Этот метод позволяет эффективно и надежно передавать информацию через существующую инфраструктуру электропередачи, используя линии электропередачи в качестве среды связи.

Современные пользователи имеют доступ к передовым технологиям PLC третьего поколения. Если в 2005 году скорость передачи данных увеличилась до 200 Мбит/с с

появлением стандарта HomePlug AV, что было достаточно для предоставления услуг Triple Play, последнее поколение PLC использует Dual Physical Layer для передачи данных вместе с Wavelet OFDM-модуляцией [2]. Эта инновация позволяет увеличить скорость передачи данных до 1000 Мбит/с.

Когда речь идет о использовании PLC-технологии, на скорость обычно ориентируются по полудуплексной или однонаправленной скорости. Это означает, что если заявленная скорость составляет 200 Мбит/с, реальная скорость будет находиться в диапазоне 70-80 Мбит/с. В реальной жизни физическую скорость часто можно разделить пополам, и уменьшать ее на 10% с каждым подключенным мощным домашним устройством, таким как утюг, чайник, кондиционер, холодильник и прочее.

В стандартных бытовых условиях проводная передача сигнала через электропроводку с помощью PLC может осуществляться на расстояние около 200 метров. Например, дом площадью 200 квадратных метров легко можно охватить сетью. Однако качество связи будет зависеть от состояния электрической сети. Препятствиями для передачи сигнала могут стать устройства, такие как сетевой фильтр, встроенный в удлинитель, источник бесперебойного питания или трансформатор [1]. Следует помнить, что распространение сети через электропроводку ограничено электрическим щитком с предохранителями. Поэтому организация сети с соседями через электрическую проводку может оказаться проблематичной, и в таких случаях лучше воспользоваться технологией Wi-Fi.

Так же существует комбинированная технология Satellite + PLC, которая может быть обеспечением широкополосного доступа к Интернету в удаленных районах или местах, где проведение оптоволоконных кабелей или установка беспроводных сетей затруднена или дорогостоящим процессом.



Рис. 1. Комбинированная технология Satellite + PLC

Основными преимуществами передачи данных с помощью PLC являются простота установки (не требуется прокладывать дополнительные кабели), возможность использования существующей инфраструктуры (электропроводки), возможность охвата больших площадей и стабильность соединения. Однако скорость передачи данных по PLC может быть ниже, чем при использовании проводной или беспроводной сети, и зависит от ряда факторов, таких как качество электрической сети, количество подключенных устройств и т.д.

Список литературы / References

1. Адиев Т.И. Применение предварительной коррекции в системах с ортогональным частотным мультиплексированием // Диссертация: 2015.
2. Охрименко В. PLC-технологии // Электронные компоненты. 2009. № 10. С. 58–62.

TRANSFORMATION AND STRUCTURAL CHANGE IN UZBEKISTAN'S ECONOMY

Abdikarimova D.

*Abdikarimova Dinara - Doctor of Science, Professor,
DEPARTMENT OF BUSINESS MANAGEMENT,
BANKING AND FINANCIAL ACADEMY OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN,
TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: *this paper explores the significant economic transformation and sectoral shifts in Uzbekistan since its independence in 1991. It highlights the transition from agriculture to more diversified sectors like manufacturing and services, underpinned by market liberalization efforts and demographic changes. The analysis also delves into the challenges and opportunities presented by small and medium-sized enterprises, state-owned entities, labor migration, and urbanization, aiming to understand their impact on sustainable development and economic diversification in Uzbekistan.*

Keywords: *structural change, economic transformation, market liberalization, small and medium-sized enterprises (SMEs), state-owned enterprises (SOEs), labor migration, urbanization.*

ТРАНСФОРМАЦИЯ И СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА

Абдикаримова Д.

*Абдикаримова Динара - доктор наук, профессор,
кафедра "Управление бизнесом",
Банковская и финансовая академия Республики Узбекистан,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: *данная статья исследует значительные экономические преобразования и секторальные сдвиги в Узбекистане с момента получения независимости в 1991 году. В ней подчеркивается переход от сельского хозяйства к более разнообразным секторам, таким как производство и услуги, что подкрепляется усилиями по либерализации рынка и демографическими изменениями. Анализ также затрагивает вызовы и возможности, представленные малыми и средними предприятиями, государственными предприятиями, миграцией трудовых ресурсов и урбанизацией, с целью понимания их воздействия на устойчивое развитие и экономическую диверсификацию в Узбекистане.*

Ключевые слова: *структурные изменения, экономическое преобразование, либерализация рынка, малые и средние предприятия (МСП), государственные предприятия, миграция труда, урбанизация.*

Introduction

The transformation of Uzbekistan's economy, initiated in the early 1990s, represents a critical period of transition from a predominantly agrarian base towards a more diversified and productive economic structure. This transformation is characterized by significant shifts in sectoral contributions to the Gross Domestic Product (GDP), employment patterns, and the overall business environment. The agricultural sector, once the backbone of the economy, has seen a relative decline in its GDP share, highlighting a gradual but consistent move towards industrialization and service-oriented activities. Concurrently, the

manufacturing sector has experienced substantial growth, doubling its GDP contribution and indicating a shift towards higher value-added production.

The services sector, despite its growing importance in modern economies, remains underdeveloped in Uzbekistan compared to global standards. This paper delves into the factors contributing to the limited expansion of this sector, examining the implications for economic diversification and the creation of high-value employment opportunities. The analysis extends to the role of market liberalization policies implemented since 2016/17, which have stimulated business dynamism but have also posed challenges in ensuring sustainable growth and equitable economic benefits.

A significant focus of this study is on the dual role of small and medium-sized enterprises (SMEs) and state-owned enterprises (SOEs) in the economic landscape. SMEs have emerged as vital contributors to employment and GDP, reflecting the entrepreneurial spirit and potential for innovation within the economy. However, the dominance of SOEs in crucial sectors poses challenges to competition, efficiency, and the overall business climate. This paper explores the complex interplay between these entities and their impact on Uzbekistan's structural economic transformation.

Further, the paper addresses demographic dynamics, including rapid population growth, labor migration, and urbanization trends. These elements are crucial for understanding the labor market's evolution, the demand for job creation, and the strategies needed to promote inclusive growth and social cohesion. The analysis highlights the government's efforts to facilitate labor mobility, improve the investment climate, and enhance private sector participation as key to achieving a balanced and sustainable economic transformation.

Literature review

Structural transformation refers to the process of reallocating resources from traditional sectors, such as agriculture and manufacturing, to modern, high-value-added sectors like services and technology-driven industries. According to Lewis (1954), structural transformation is a fundamental aspect of economic development, characterized by the movement of labor from low-productivity sectors to higher-productivity ones. This theory has implications for Uzbekistan, as the country seeks to transition from a predominantly agrarian economy to a more diversified and modernized one.

Neoclassical growth theory, pioneered by Solow (1956), emphasizes the role of technological progress and capital accumulation in driving long-term economic growth. This theory suggests that sustained economic development requires investments in human capital, infrastructure, and innovation. In the context of Uzbekistan, fostering technological innovation and enhancing human capital are critical for achieving sustained economic growth and structural transformation.

Institutional economics focuses on the role of institutions, including legal frameworks, property rights, and governance structures, in shaping economic outcomes. Acemoglu and Robinson (2012) argue that inclusive institutions, which ensure property rights protection and promote competition, are essential for fostering economic development. In contrast, extractive institutions hinder growth and perpetuate inequality. Uzbekistan's economic transformation efforts must address institutional weaknesses and promote greater transparency, accountability, and rule of law to facilitate structural change.

Transition economics examines the challenges and opportunities associated with transitioning from centrally planned to market-oriented economies. According to Williamson (2000), successful transition requires macroeconomic stabilization, privatization, liberalization, and institutional reform. Uzbekistan's transition from a centrally planned to a market-based economy has been gradual, with ongoing reforms aimed at improving the business environment, attracting foreign investment, and enhancing competitiveness.

Analysis and Results

The ongoing process of reshaping Uzbekistan's economy, which commenced in 1991, is still in its early stages. This is largely due to the limited success in redirecting both human

and capital resources from historically dominant sectors characterized by low levels of job creation and productivity towards newer, more efficient ventures. Despite a decline in the contribution of agriculture to GDP from 27% in 2010 to 25% in 2021, it remains the most significant sector in Central Asia, significantly surpassing Kazakhstan's 5% and the OECD average of 1%. Conversely, the contribution of manufacturing to GDP has doubled from 10% to 20% during the same period, surpassing both Kazakhstan's 14% and the OECD average of 13% (refer to Figure 1).

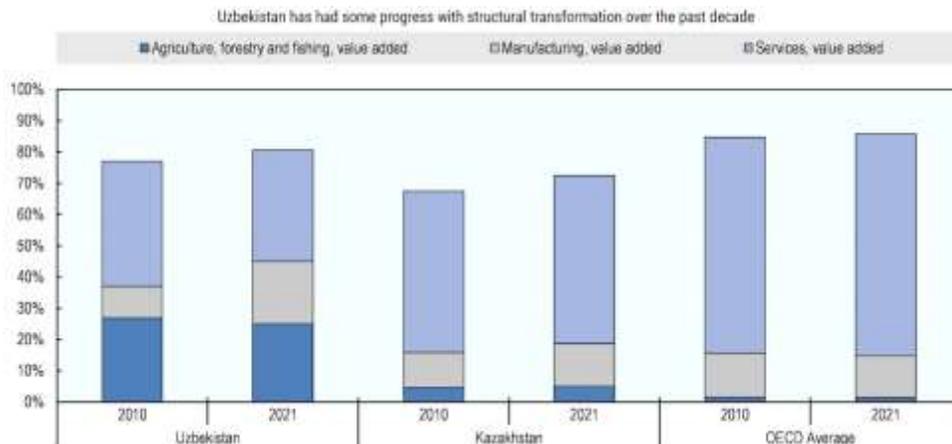


Fig. 1. Value added of the agricultural, manufacturing and service sectors (% GDP)

Source: (UN, 2023[1]) (World Bank, 2023).

The significance of the services sector in value creation remains limited. In 2021, the services sector's contribution to value added stood at 35.7%, ranking second lowest in Central Asia after Tajikistan (35.3%), and significantly below the OECD average of 71%. This marks a decrease from the 2010 figure of 40%, indicating a disparity with Kazakhstan, where the services sector expanded from 52% to 54% during the same period. These statistics underscore the ongoing necessity for substantial efforts in economic liberalization, while highlighting the considerable task of structurally transforming the country towards sectors with higher productivity and employment rates.

Similarly, the employment distribution reflects the challenges associated with structural change and the difficulties in achieving inclusive growth. Over 80% of the population is engaged in sectors where productivity is at or below half of the national average. However, the prevalence of economic informality in Uzbekistan, particularly in low-productivity sectors like trade and agriculture, suggests that there might be more workers involved in low-productivity activities than official data indicate. The agricultural sector employs 27% of the total workforce, with the value added per worker averaging UZS 42.5 million (approximately USD 3780). This employment share in agriculture is the second highest in the region, trailing only Tajikistan's 46%, and significantly surpasses the OECD average of 5%. Conversely, sectors with higher levels of productivity, such as real estate activities, financial and insurance services, mining, and ICT, account for a minor proportion of employment. Policymakers face the challenge of ensuring that the benefits of the country's robust macroeconomic performance are distributed inclusively, thereby fostering social cohesion.

Like in other Central Asian economies, there exists a connection between the depth and resilience of structural change and diversification in Uzbekistan. The expansion of Uzbekistan's service sector, whether it involves creating jobs in high-value services such as finance or lower-value ones like retail and hospitality, has largely been fueled by revenues from mineral trade and migrant labor. This observation isn't meant to downplay the achievements in generating high-quality service sector employment in Uzbekistan but rather to underscore the correlation between diversification and the resilience of the non-tradable sector.

Since the initiation of a market liberalization program by the government in 2016/17, there has been a significant increase in business dynamism. After several years of relatively stagnant growth in enterprises, the number of new firms entering the economy surged from 2016, with a notable acceleration from 2018 onwards (refer to Figure 2). Concurrently, there was a marked decrease in the number of firms exiting the market due to liquidation or bankruptcy. However, trends in firm growth were disrupted by the COVID-19 pandemic, with a sharp increase in the number of firms exiting the market observed in 2020-21, although the number of new firms continued to rise during this period. The industries witnessing the highest rates of firm creation include retail trade, industry, and agriculture.

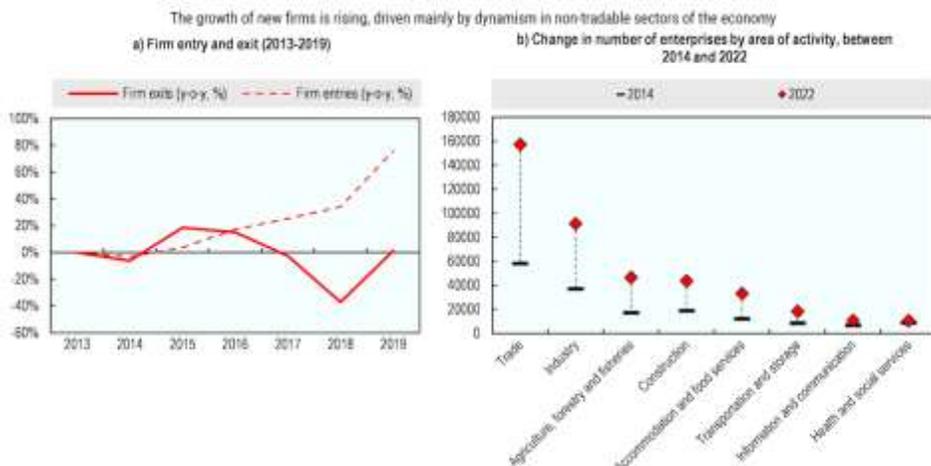


Fig. 2. Business dynamism in Uzbekistan.

Source: OECD calculations based on Uzbekistan's enterprise data.

High-growth firms, particularly startups, tend to be concentrated in service sectors, where Uzbekistan has seen some of the lowest rates of firm creation. However, these positive trends in business dynamism occur within the framework of a comprehensive market liberalization program, which has focused significantly on facilitating both the establishment and closure of businesses. Apart from regulatory reforms, various factors influence business dynamism, many of which are pertinent to both Business Climate Assessment (BCA) and other areas of OECD engagement in the country, such as integration into global value chains (GVCs), access to finance, occupational standards, and labor market regulations (OECD, 2021).

The importance of small and medium-sized enterprises (SMEs) and private entrepreneurship in the economy has increased since 2000. In that year, SMEs employed 4.5 million workers, contributing 31% to GDP. By 2021, SME employment had risen to 10.1 million, accounting for 86% of total employment, and SME output represented 54.9% of GDP. However, the expansion of the SME sector doesn't necessarily translate to private sector development, as many SMEs are essentially state-owned enterprises (SOEs), and discerning the share of genuinely private firms from official statistics is challenging.

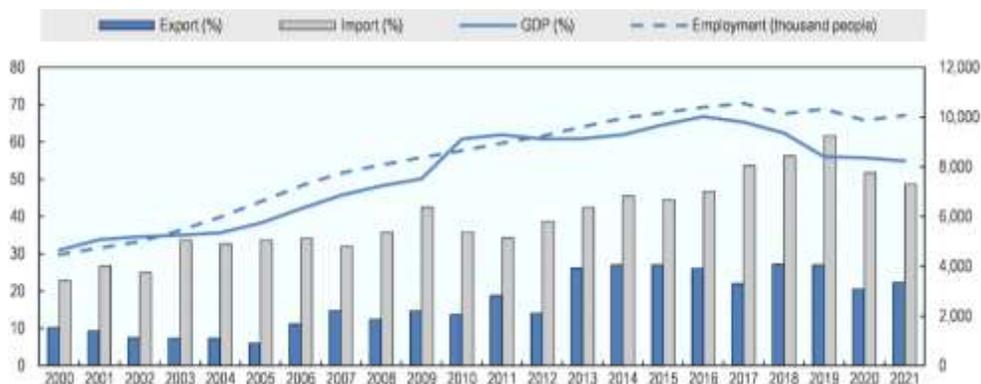


Fig. 3. SME share in trade, GDP and employment (2000-2021)

Source: OECD calculations.

The contribution of small and medium-sized enterprises (SMEs) to trade is on the rise, yet firm internationalization faces challenges due to productivity constraints. From 2000 to 2021, the proportion of SMEs in imports doubled from 22.8% to 48.7%, while their share in exports increased from 10.2% to 22.3% (refer to Figure 2.4). This historical trade deficit can partly be attributed to the sectoral distribution of SMEs in the economy and their productivity levels. Many of Uzbekistan's SMEs are concentrated in low-productivity sectors, hindering trade (Melitz, 2003). The recent widening deficit may also result from firms importing larger quantities of capital goods to upgrade and modernize their capacities. As of 2023, there is insufficient data on the extent of indirect exports to Russia, where Uzbekistan acts as an intermediary between a third market and Russia. In 2022, 97.2% of all firms in agriculture were SMEs, while the figure for construction stood at 74.9%, with both sectors characterized by low productivity levels. Conversely, the largest sectoral share of newly registered SMEs in the first half of 2022 was in trade (36.9%) and industry (18.9%), indicating a positive trend of firm growth in higher productivity, export-oriented sectors.

Uzbekistan is undergoing rapid demographic expansion, underscoring the importance of creating quality jobs and promoting labor market inclusion. The economy generates approximately 280,000 new jobs per year on average, which is less than half of the 600,000 new jobs needed to accommodate labor force expansion (World Bank, 2019). Following the onset of Russia's war in Ukraine, Uzbekistan has experienced significant inflows of highly skilled Russian migrants (OECD, 2022). In the absence of adequate job creation, labor migration is likely to persist. Remittances from labor migrants, amounting to 13.3% of GDP in 2021, remain a crucial driver of household consumption, particularly for food products. However, their significance for consumption also exposes Uzbekistan's economy to downturns in key external labor markets, such as Russia (OECD, 2022). Meanwhile, urbanization levels in Uzbekistan remain low, prompting the government's acknowledgment of this issue. A Presidential Decree issued in 2019 aimed to increase the urbanization rate to 60% by 2030 (ILO, 2021). While people and capital generally gravitate toward areas with greater economic potential, barriers to land reallocation, capital, and labor can distort this process. The ongoing government consultation to eliminate the propiska system, a system of internal permissions for labor mobility historically impeding rural-urban migration, could significantly alleviate constraints on urban migration (Seitz, 2020).

Significant progress is needed in transforming the state's role from being the primary producer of economic output to facilitating it. The government is gradually shifting its focus to becoming an enabler of private sector development and investment by improving the necessary framework conditions, such as skills, access to finance, and infrastructure. However, historically, industrialization and growth were largely state-directed, resulting in challenges for private sector development. Before 2017, the policy emphasis on self-sufficiency promoted economic development through state-owned enterprises (SOEs), often

shielded from competition through regulatory exemptions and serving as monopolies in their sectors. In the agricultural sector, the focus was extractive and did little to enhance productivity. Although the authorities have initiated programs for corporatization and privatization, implementation is still in its early stages.

The dominance of state-owned enterprises (SOEs) in vital sectors such as mineral extraction and agriculture, as well as in key network sectors, has hindered structural transformation. SOEs continue to account for about 50% of Uzbekistan's GDP, 18% of employment, and 20% of exports (World Bank, 2022). The prevalence of SOEs varies significantly across regions, with their contribution to regional output ranging from 26% to 80%. Estimates of the true extent of state presence often exceed official statistics due to challenges in data collection and classification. The significant presence of SOEs in the banking sector is evident, with state-owned banks holding 88% of all outstanding credit in 2020. The substantial presence of SOEs marginalizes nascent market institutions and limits their ability to shape Uzbekistan's socioeconomic direction.

The interaction between the extensive presence of SOEs in the economy and structural transformation is complex. In a context where the government seeks to create high-quality jobs for a rapidly expanding labor force, the prevalence of SOEs poses numerous challenges, including soft budget constraints, inefficiencies, poor governance, subsidies, and limited investment opportunities. This extensive state presence creates an uneven playing field for businesses, undermining efforts to improve the business and investment climate.

Recommendations

As Uzbekistan continues its way toward comprehensive economic transformation and structural change, several pivotal steps can be taken to ensure the sustainability of its growth and the diversification of its economy. These recommendations are designed to build upon the progress already made, addressing both current challenges and future opportunities. Through strategic reforms and targeted initiatives, Uzbekistan can enhance its economic resilience, foster innovation, and create a more inclusive economic landscape that benefits all its citizens. Below, we outline key recommendations that can help propel Uzbekistan towards achieving its ambitious economic goals:

1. **Accelerate Economic Liberalization and Structural Reform:** Prioritize reforms that enhance productivity and job creation, especially in high-value sectors like ICT, financial services, and manufacturing, to shift away from low-productivity activities prevalent in agriculture and trade.

2. **Promote SME and Private Sector Development:** Implement policies that foster a conducive environment for SME growth and encourage private entrepreneurship, reducing the dominance of state-owned enterprises in the economy. This includes improving access to finance, simplifying regulatory frameworks, and enhancing skills development.

3. **Enhance Urbanization and Labor Mobility:** Focus on policies that support urbanization and reduce barriers to labor mobility. This includes reforming internal migration policies and investing in urban infrastructure to accommodate and integrate the growing labor force and the influx of skilled migrants.

4. **Invest in Human Capital and Job Creation:** Address the demographic expansion and labor force growth by investing in education, vocational training, and job creation initiatives that align with the demands of a modernizing economy.

5. **Strengthen the Role of High-Value Services:** Encourage the development of high-value service sectors through innovation, investment in digital infrastructure, and support for startups and high-growth firms in these areas.

6. **Diversify Trade and Enhance Internationalization of SMEs:** Support SMEs in diversifying their trade activities and enhancing their role in the global value chain through targeted support in overcoming productivity constraints and accessing international markets.

Conclusion

Uzbekistan's economy is at a pivotal juncture, requiring strategic reforms to foster sustainable growth and structural transformation. The country's efforts towards economic

liberalization, enhancing SME development, and promoting private sector growth have shown positive signs, but significant challenges remain. Addressing these through targeted policies aimed at improving productivity, fostering innovation, and ensuring inclusive growth is essential for achieving a resilient and diversified economy. By focusing on sectors with the potential for high value-added and employment generation, Uzbekistan can secure its path towards sustained economic development and improved social cohesion.

References / Список литературы

1. UN (2023), Value added by industries at current prices (ISIC REV. 4), United Nations, New York, http://data.un.org/Data.aspx?d=SNA&f=group_code%3A204.
2. World Bank (2023), World Bank Development Indicators, World Bank, DC, <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>.
3. ILO (2021), Towards Full and Productive Employment in Uzbekistan: Achievements and Challenges, Employment Country Reports Series, ILO, https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/publication/wcms_782059.pdf.
4. OECD (2021), Beyond COVID-19: Prospects for Economic Recovery in Central Asia, OECD Publishing, Paris, https://www.oecd.org/eurasia/Beyond_COVID%2019_Central%20Asia.pdf.
5. OECD (2022), Weathering Economic Storms in Central Asia, OECD Publishing, <https://www.oecd.org/publications/weathering-economic-storms-in-central-asia-83348924>
6. *Melitz M.* (2003), The Impact of Trade on Intra-Industry Reallocations and Aggregate Industry Productivity, *Econometrica*, No. Vol. 71, No. 6 (Nov. 2003), The Econometric Society, <https://www.jstor.org>
7. *Acemoglu D. & Robinson J.A.* (2012). Why nations fail: The origins of power, prosperity, and poverty. Crown Business.
8. *Lewis W.A.* (1954). Economic development with unlimited supplies of labour. *The Manchester School*, 22(2), 139-191.
9. *Solow R.M.* (1956). A contribution to the theory of economic growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65-94.
10. *Williamson J.* (2000). What should the World Bank think about the Washington Consensus? *The World Bank Research Observer*, 15(2), 251-264.
11. *Djankov S., McLiesh C. & Ramalho R.M.* (2006). Regulation and growth. *The World Bank*.
12. World Bank. (2021). Uzbekistan: Towards a Digital Transformation. World Bank Group.

ОЦЕНКА РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТУРОВ Шарабидзе Н.Р.

*Шарабидзе Нана Ревазовна – кандидат сельскохозяйственных наук, ассоц. профессор,
кафедра туризма и ландшафтной архитектуры,
Государственный университет им. А. Церетели,
г. Кутаиси, Грузия*

Аннотация: в статье рассматривается вопрос оценки ресурсов (человеческие, материальные, финансовые), необходимых для предоставления и реализации сельских туров. Вопрос был изучен на основе исследования и анализа результатов опроса

фермеров Имеретинского региона (муниципалитеты: Самтрედия, Хони, Вани), занятых в различных сферах сельского хозяйства. Показано, что большинство фермеров готовы заниматься туристическим бизнесом, обустроить в собственном хозяйстве туристический объект и формировать различные туры. При этом ими подчеркнута необходимость поддержки со стороны государства и местного самоуправления в сфере обучения персонала, реализации инфраструктурных проектов и обеспечения доступными финансовыми средствами.

Ключевые слова: сельский туризм, туристические услуги, поддержка туристических предприятий.

ASSESSMENT OF NECESSARY RESOURCES FOR THE OFFER AND IMPLEMENTATION OF AGRO TOURS Sharabidze N.R.

*Sharabidze Nana Revazovna – Candidate of agricultural sciences, Associate Professor,
DEPARTMENT OF TOURISM AND LANDSCAPE ARCHITECTURE,
AKAKI TSERETELI STATE UNIVERSITY,
KUTAISI, GEORGIA*

Abstract: the article discusses the issue of assessing the resources (human, material, financial) necessary for the provision and implementation of rural tours. The question was studied based on analysis of the results of a survey of farmers in the Imereti region (municipalities: Samtredia, Khoni, Vani) engaged in various fields of agriculture. It is shown that most farmers are ready to engage in the tourism business, equip a tourist facility in their own household and form various tours. At the same time, they emphasized the need for support from the state and local self-government in the field of personnel training, implementation of infrastructure projects and providing affordable financial resources.

Keywords: rural tourism, tourism services, support for tourism enterprises.

УДК 338

DOI: 10.24411/2312-8089-2024-10502

Туристический бизнес, как и любая предпринимательская деятельность, требует мобилизации и консолидации определенных человеческих, материальных и финансовых ресурсов.

Одной из предпосылок формирования системы сельского туризма является структура потенциальных трудовых ресурсов. Анализ её специфики позволяет выявить производителей туристической продукции в сельской местности. Указанный фактор весьма значим, поскольку качественные и количественные характеристики потенциала трудовых ресурсов определяют перспективы будущей предпринимательской деятельности. В целом мотивированные и профессиональные люди являются важным резервом успешного бизнеса. Сельскохозяйственная деятельность носит сезонный характер и не обеспечивает занятости в течение всего года. Сельский туризм, даже сезонный, представляет собой реальный потенциал для местного населения, так как, наряду с основной деятельностью, может стать источником дополнительного дохода [1, 2].

Целью представленной работы является оценка ресурсов (человеческие, материальные, финансовые), необходимых для предоставления и реализации сельских туров. Вопрос был изучен на основе исследования и анализа результатов опроса фермеров Имеретинского региона (муниципалитеты: Самтредия, Хони, Вани), занятых в различных сферах сельского хозяйства. Показано, что большинство фермеров готовы заниматься туристическим бизнесом, обустроить в собственном хозяйстве туристический объект и формировать различные туры. При этом ими

подчеркнута необходимость поддержки со стороны государства и местного самоуправления в сфере обучения персонала, реализации инфраструктурных проектов и обеспечения доступными финансовыми средствами [3].

Подавляющее большинство фермеров, принявших участие в нашем опросе, планируют вовлекать членов своей семьи в туристический бизнес и планируют их участие при предоставлении туристам различных услуг (питание, организация различных туров). Примечательно, что только 16,7% респондентов считают, что готовы нанимать дополнительную рабочую силу в собственный бизнес. При этом, подавляющее большинство фермеров считают, что и ему, и членам его семьи необходимо приобрести или углубить знания о туризме и туристическом бизнесе, организации работы и реализации проектов, маркетинге, ценовой стратегии, видах рекламы и способах осуществления рекламной деятельности, нормах и правилах общения и взаимоотношения с потребителями, возможностях современных сервисов и их использовании.

Еще одной важной предпосылкой формирования и функционирования сельского туризма является производственная инфраструктура, включающая в себе различные виды транспорта, водо-, энерго- и газоснабжение, систему связи, что обеспечивает комфортный отдых туристов. Немаловажно наличие обустроенных рекреационных объектов. Решение этих вопросов является задачей местных органов власти и государства [4]. В деле создания туристической инфраструктуры своя доля ответственности лежит и на фермерах, которые намерены заняться туристическим бизнесом. В частности, для осуществления агротуров важно иметь в семейном хозяйстве соответствующую экономическую (материально-техническую базу) и бытовую инфраструктуру. Экономическая инфраструктура включает в себя рабочие орудия, инструменты и приспособления, необходимые для выполнения той или иной конкретной работы. Естественно, условия работы туриста должна соответствовать минимальным стандартам труда и безопасности. 17% опрошенных фермеров считают, что в случае приема туристов в свои хозяйства, потребуется обновить сельскохозяйственную инфраструктуру, закупить дополнительные рабочие инструменты и оборудование.

Что касается внутренней инфраструктуры фермерских хозяйств (системы водоснабжения и канализации, средств связи), то она еще далека от удовлетворительного состояния. 58,3% опрошенных фермеров считают, что их жилищные условия (обеспечение холодной и горячей водой, наличие или обустройство санузлов - туалета и ванной, обеспечение телефонной связью или подключением к Интернету) нуждаются в значительном улучшении. Что касается обеспечения питанием, отдыхом и условиями для сна, то здесь ситуация иная. 15 фермеров (26,8%) имеют на своих фермах отдельное здание для отдыха и сна туристов, из них 43 фермера (70,5%) планируют размещать туристов в собственном жилье, а 3 фермера (4,9%) предлагают туристам экзотические условия проживания - поселиться в палатке.

Исходя из разных условий жизни, опрошенные фермеры планируют привлечь разное количество туристов. Количественное распределение потенциальных туристов показано на диаграмме 1.

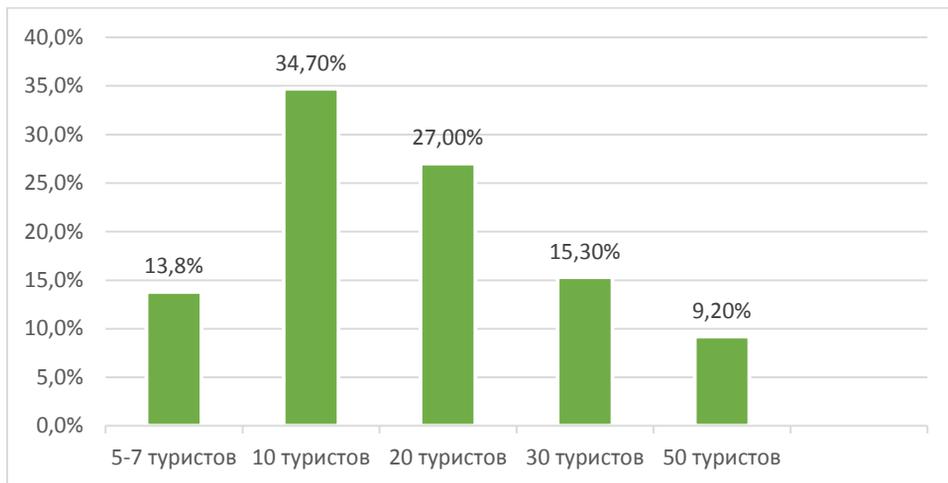


Диаграмма 1. Количественное распределение потенциальных туристов.

Из диаграммы 1. Видно, что почти треть опрошенных фермеров считают оптимальным для своей деятельности на данном этапе прием и обслуживание 10 туристов, еще четверть планирует принять 20 туристов. Минимальное количество, которое фермеры могут принять в свои хозяйства составляет 5-7 туристов (13,8% опрошенных фермеров, среди них владелец винного завода и пекарни, животноводы). Максимальное количество туристов, которое могут разместить на данном этапе 9,2% фермеров, составляет 50 туристов. Это владельцы птицефабрик, лавровых плантаций и складов. Следует отметить, что независимо от количества туристов, которое фермеры планируют принять в своих хозяйствах, практически все они считают, что жилищная инфраструктура и необходимые материальные средства для организации питания должны быть закуплены и обновлены. Среди предметов обязательной покупки: столы, стулья, кровати, матрасы и постельное белье, средства личной гигиены, кухонная и столовая посуда, различная бытовая техника (телевизор, холодильник, стиральная машина, компьютер и т. д.).

Различные масштабы хозяйств, материально-техническая обеспеченность и состояние инфраструктуры, а также разный уровень финансовой устойчивости и обеспеченности денежными ресурсами способствуют тому, что в качестве стартовой финансовой базы, необходимой для запуска хозяйства, фермеры называют разную сумму (диаграмма 2.).

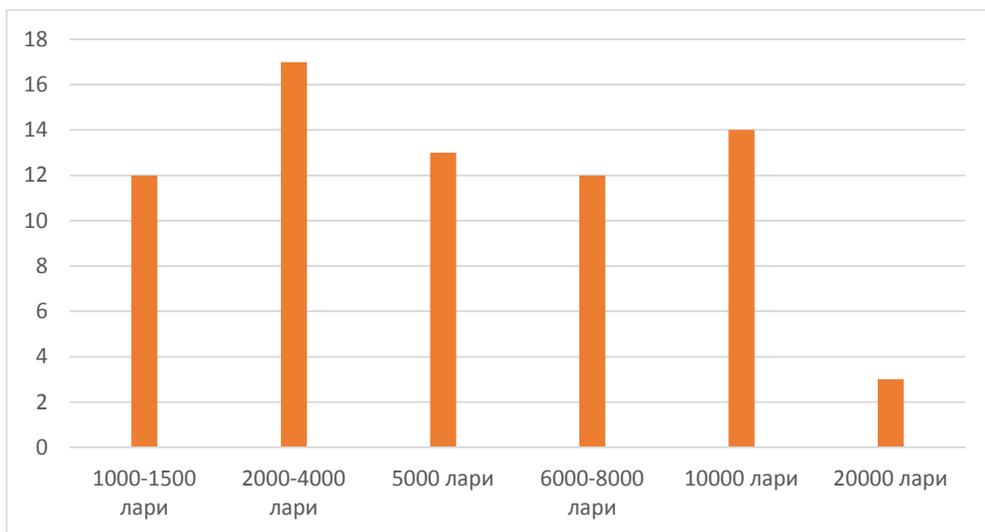


Диаграмма 2. Распределение суммы стартовых финансовых ресурсов для открытия сельского туризма.

Некоторые фермеры считают, что для работы, на первом этапе, им будет достаточно 1000 лари, другие говорят о необходимости инвестирования 15-20 тысяч лари. Показательно, что только 26,7% опрошенных фермеров имеют собственные финансовые средства для указанных материальных расходов или согласны взять кредит в банке. Подавляющее большинство фермеров, 73,3%, избегают брать банковский кредит для новой, рискованной предпринимательской деятельности (диаграмма 3).

Причиной этого можно считать высокие ставки по кредитам и небольшие, нестабильные, негарантированные доходы сельского населения. Они рассматривают систему грантов как единственно приемлемую финансовую помощь, которая предполагает необходимую подотчетность бенефициаров, но в то же время страхует фермеров, выходящих на новое поле, от определенных рисков и неблагоприятных, непредвиденных объективных условий.

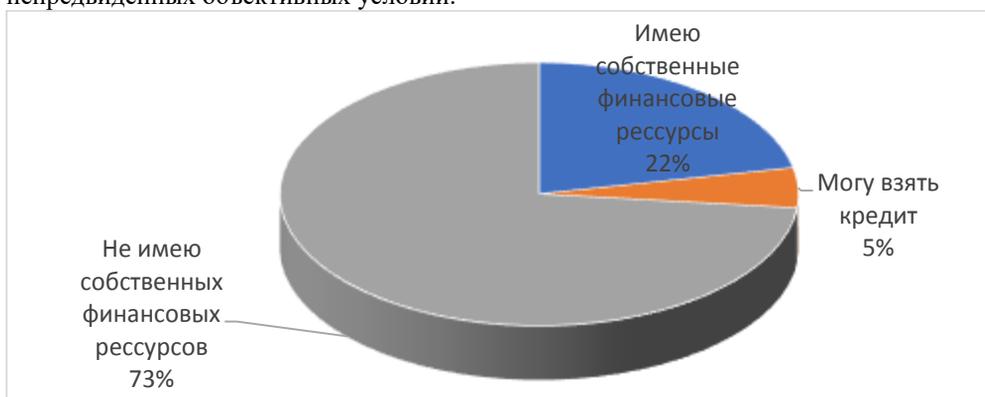


Диаграмма 3. Финансовое обеспечение новой бизнес-деятельности.

Опрос фермеров выявил, что необходимым человеческим ресурсом для начала новой предпринимательской деятельности они считают членов собственных семей, и только 16,7% планируют нанимать дополнительный персонал. При этом, подавляющее большинство фермеров считают, что и самому, и членам семьи необходимо приобрести или углубить знания о туристическом бизнесе.

17% опрошенных фермеров считают, что для приема туристов требуется обновить сельскохозяйственную инфраструктуру, закупить дополнительные рабочие инструменты и оборудование. 58,3% опрошенных фермеров считают, что инфраструктура их фермерских хозяйств (обеспечение холодной и горячей водой, наличие санитарно-технических узлов - туалета и ванной, обеспечение телефонной связью или подключения к Интернету) нуждается в значительном улучшении.

Подавляющее большинство опрошенных фермеров считают, что для начала нового вида деятельности – туризма потребуются мобилизация дополнительных финансовых ресурсов. Примечательно, что только 26,7% опрошенных фермеров считают, что имеют необходимые финансовые средства или согласны взять кредит в банке. Подавляющее большинство фермеров, 73,3%, избегают брать банковский кредит для новой, рискованной предпринимательской деятельности и только грантовое финансирование считают приемлемой формой.

Таким образом, развитие туризма в сельской местности и обеспечение кадровыми, материальными и финансовыми ресурсами фермеров, заинтересованных в агротуризме, невозможны без мер поддержки со стороны государства и органов местного самоуправления. Поэтому необходимо, чтобы государственные и региональные органы разрабатывали и реализовывали целевые, плановые и эффективные меры.

Список литературы / References

1. *Шарабидзе Н.Р.* Роль туризма в перспективе развития региональной экономики. // Сборник статей международной научно - практической конференции: «Проблемы социально-экономического развития предпринимательства», г. Днепропетровск, 2013. Стр. 143-146.
2. *Шарабидзе Н.Р.* Исследование перспективы развития сельского туризма в семейных хозяйствах Имерети. // Наука, техника и образование, 2017. № 11 (41). Стр. 41-45.
3. *Шарабидзе Н.Р.* Изучение ожиданий и предрасположений имеретинских фермеров в отношении возможностей агро туризма. Collection of works XCV International Scientific and Practical Conference «International Scientific Review of the Problems and Prospects of Modern Science and Education». Boston. USA, 2024. P. 21-25.
4. *Шарабидзе Н.Р.* Роль государства в развитии туризма. // Вестник науки и образования, 2018. № 1(37). Стр. 31-35.

ПРОБЛЕМЫ ПРИНЯТИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

Овсянникова М.Н.¹, Королева В.Ю.², Рачек С.В.³

¹Овсянникова Мария Николаевна – студент,

²Королева Влада Юрьевна - студент;

³Рачек Светлана Витальевна - заведующая кафедрами,

кафедра Экономика транспорта,

ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»,

г. Екатеринбург

Аннотация: статья посвящена проблемам принятия инвестиционных решений в условиях неопределенности и недостатка информации. В работе рассматриваются основные факторы, влияющие на процесс принятия решений, такие как неполнота и асимметрия информации, макро- и микроэкономические условия, а также человеческий фактор. Анализируются механизмы постановки целей и критерии оценки эффективности принимаемых решений. Особое внимание уделяется

использованию методов структурирования и обработки больших объемов, данных для отсекающего информационного шума и выявления корреляций в экономических системах. В статье также рассматриваются традиционные механизмы принятия инвестиционных решений и предлагаются подходы к прогнозированию экономических показателей с учетом исторических данных и статистической информации.

Ключевые слова: инвестиционные решения, неопределенность, недостаток информации, асимметрия информации, макроэкономические условия, микроэкономические условия, человеческий фактор, цели, критерии оценки, методы структурирования данных, обработка данных, информационный шум, корреляции, традиционные механизмы, прогнозирование.

PROBLEMS OF MAKING INVESTMENT DECISIONS

Ovsyannikova M.N.¹, Koroleva V.Yu.², Rachek S.V.³

¹Ovsyannikova Maria Nikolaevna – student,

²Koroleva Vlada Yuryevna - student,

³Rachek Svetlana Vitalievna - Head of the Department,

DEPARTMENT TRANSPORT ECONOMICS

URAL STATE UNIVERSITY OF RAILWAY ENGINEERING,

YEKATERINBURG

Abstract: the article is devoted to the problems of making investment decisions in conditions of uncertainty and lack of information. The paper examines the main factors influencing the decision-making process, such as incompleteness and asymmetry of information, macro- and microeconomic conditions, as well as the human factor. The mechanisms of setting goals and criteria for evaluating the effectiveness of decisions are analyzed. Special attention is paid to the use of methods for structuring and processing large amounts of data to cut off information noise and identify correlations in economic systems. The article also examines traditional investment decision-making mechanisms and suggests approaches to forecasting economic indicators based on historical data and statistical information.

Keywords: investment decisions, uncertainty, lack of information, information asymmetry, macroeconomic conditions, microeconomic conditions, human factor, goals, evaluation criteria, data structuring methods, data processing, information noise, correlations, traditional mechanisms, forecasting.

УДК 336.49

В современном мире, где экономика постоянно развивается и меняется, принятие инвестиционных решений становится ключевым фактором успеха для любого бизнеса. Однако этот процесс сопряжен с рядом проблем и вызовов, которые требуют внимательного изучения и анализа.

Инвестиционные решения – это выбор объектов инвестирования, основанный на анализе их потенциальной доходности и рисков. Они могут касаться различных аспектов деятельности компании: от расширения производства до внедрения новых технологий. Но несмотря на важность и актуальность данной темы, процесс принятия инвестиционных решений остается сложным и многогранным.

Цель данной статьи – выявить основные проблемы, с которыми сталкиваются инвесторы при принятии инвестиционных решений, и предложить пути их решения. Мы надеемся, что наши рекомендации помогут инвесторам принимать более обоснованные и эффективные решения, способствующие развитию экономики и бизнеса.

Процесс принятия инвестиционных решений подвержен влиянию множества факторов, среди которых выделяются неполнота и асимметрия информации, макро- и микроэкономические условия, а также человеческий фактор.

Неполнота и асимметрия информации играют ключевую роль в процессе принятия решений. Неполнота информации означает, что инвестор не обладает всей необходимой информацией для принятия обоснованного решения [5]. Асимметрия информации возникает, когда одна сторона сделки владеет информацией, недоступной другой стороне, что может привести к неправильному распределению ресурсов и неэффективным инвестициям [1].

Макроэкономические условия, такие как уровень инфляции, процентные ставки, валютные курсы и состояние экономики в целом, существенно влияют на инвестиционную привлекательность проектов. Например, высокая инфляция может снизить реальную стоимость будущих доходов, делая инвестиции менее привлекательными.

Микроэкономические условия, включая финансовое состояние компании, её рыночную позицию, конкурентную среду и технологические инновации, также важны для принятия инвестиционных решений. Эти факторы помогают оценить риски и потенциальные выгоды от инвестиций [2].

Человеческий фактор включает в себя психологические аспекты принятия решений, такие как предубеждения, эмоции и когнитивные искажения. Эти факторы могут влиять на способность инвестора объективно оценивать информацию и принимать рациональные решения. Понимание этих факторов помогает инвесторам принимать более обоснованные решения, минимизируя риски и максимизируя потенциальную доходность инвестиций.

Механизмы постановки целей и критерии оценки эффективности инвестиционных решений играют ключевую роль в успешном управлении инвестициями [3]. Постановка целей определяет направление и фокус инвестиционной стратегии, в то время как критерии оценки эффективности служат инструментом для измерения достижения поставленных целей.

Существуют различные механизмы для построения целей. Они помогают понять направление развития и определить дальнейшие действия. Основные методы представлены в следующей схеме:



Критерии оценки эффективности:

- Рентабельность инвестиций (ROI): Основной критерий, показывающий, насколько эффективно были использованы вложенные средства. Рассчитывается как отношение прибыли к инвестициям.

- Срок окупаемости (PP): Время, за которое проект начинает приносить прибыль, покрывающую первоначальные инвестиции.
- Чистый дисконтированный доход (NPV): Сумма текущих стоимостей будущих денежных потоков проекта, дисконтированных по ставке, отражающей временную стоимость денег и риск проекта.
- Индекс рентабельности инвестиций (PI): Отношение суммы дисконтированных денежных потоков к первоначальным инвестициям.
- Внутренняя норма доходности (IRR): Ставка дисконтирования, при которой NPV проекта равен нулю.
- Анализ чувствительности: Исследование влияния изменения ключевых параметров проекта на его эффективность.

Эти механизмы и критерии помогают инвесторам принимать обоснованные решения, оценивать риски и возможности, а также корректировать стратегию в зависимости от изменяющихся условий рынка.

Ключевую роль в принятии инвестиционных решений играют методы структурирования и обработки больших объемов данных, позволяя отсекавать информационный шум и выявлять значимые корреляции в экономических системах [4]. Вот некоторые из таких методов:

Сбор и хранение данных: Использование различных источников данных, таких как статистика поведения пользователей, данные о продажах, социальные опросы, медицинские карты и др., позволяет получить широкий спектр информации для анализа.

Интеграция данных: Объединение данных из разных источников для создания единой базы данных, что упрощает анализ и позволяет выявлять скрытые корреляции.

Статистический анализ: Применение статистических методов, таких как простые проценты, средние значения, корреляционный анализ, для выявления закономерностей и зависимостей между различными параметрами.

Машинное обучение и нейронные сети: Использование алгоритмов машинного обучения и нейронных сетей для автоматического анализа данных и выявления сложных взаимосвязей.

Предиктивная аналитика: Применение методов прогнозирования для предсказания будущих тенденций и событий на основе анализа исторических данных.

Имитационное моделирование: Создание моделей экономических систем для симуляции различных сценариев и оценки их влияния на инвестиционные решения.

Эти методы позволяют инвесторам обрабатывать большие объемы данных, выявлять значимые корреляции и отсекавать информационный шум, что способствует принятию обоснованных и эффективных инвестиционных решений.

В заключение, процесс принятия инвестиционных решений является сложным и многогранным, требующим учета множества факторов и условий. Проблемы, связанные с неопределенностью, информационной асимметрией, макро- и микроэкономическими условиями, а также человеческим фактором, значительно усложняют процесс выбора объектов инвестирования. Для успешного преодоления этих трудностей необходимо использовать комплексный подход, включающий в себя анализ широкого спектра данных, применение современных методов обработки информации и учет человеческого фактора. Также важно развивать навыки критического мышления и умение работать в условиях неопределенности. В конечном итоге, эффективное управление инвестициями требует от инвесторов постоянного обучения, адаптации к изменениям внешней среды и готовности к риску. Только так можно достичь успеха в долгосрочной перспективе и обеспечить устойчивое развитие бизнеса.

Список литературы / References

1. Перепелица Д.Г. «Проблема принятия инвестиционного решения в условиях недостатка информации».
2. Е.С. Мороз, А.Н. Новоселецкий «Проблемы принятия инвестиционных решений».
3. ESFC Investment Group «Принятие инвестиционных решений: роль инвестиционного консалтинга в крупных проектах».
4. Глеков С.Л. «Механизм принятия инвестиционных решений с учетом альтернативы эффективность-надежность».
5. Радченко В.И., Рачек С.В., Бельский А.Ю. «Методология согласования управленческих решений».

РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ РАЗРАБОТКИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ РЕШЕНИЙ

Музыкантов И.И.¹, Митител Г.Е.²

¹Музыкантов Илья Игоревич – аспирант,

²Митител Георгий Евгеньевич – аспирант,

*Направление математические, статистические и инструментальные методы в экономике
НГОУ ВО «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»,
г. Москва*

Аннотация: в современном мире, где конкуренция на рынке только усиливается, разработка и эффективное сопровождение информационно-аналитических систем становятся неотъемлемой частью успешной маркетинговой стратегии. Использование таких систем позволяет компаниям получать актуальную и достоверную информацию о потребительском спросе, конкурентной среде и тенденциях рынка, что в свою очередь позволяет принимать обоснованные маркетинговые решения [1].

Однако, чтобы система была полезна для бизнеса, необходимо постоянно развивать ее инструментарий. Все больше и больше данных становится доступными для анализа, поэтому требуется использование новых технологий и методик работы. К тому же, изменяющиеся потребности клиентов и условия рынка требуют от компаний гибкости в принятии маркетинговых решений.

Ключевые слова: инструментарий, маркетинг, система, интеграция, информационно-аналитическая система.

DEVELOPMENT OF TOOLS FOR THE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEMS TO SUPPORT MARKETING DECISION-MAKING

Muzykantov I.I.¹, Mititel G.E.²

¹Muzykantov Ilya Igorevich – graduate student,

²Mithitel Georgy Evgenievich – graduate student,

*DIRECTION OF MATHEMATICAL, STATISTICAL AND INSTRUMENTAL METHODS IN ECONOMICS
NGOU VO "MOSCOW FINANCIAL AND INDUSTRIAL UNIVERSITY "SYNERGY",
MOSCOW*

Abstract: *in today's world, where competition in the market is only increasing, the development and effective maintenance of information and analytical systems are becoming an integral part of a successful marketing strategy. The use of such systems allows companies to obtain up-to-date and reliable information about consumer demand, the competitive environment and market trends, which in turn allows them to make informed marketing decisions [1].*

However, in order for the system to be useful for business, it is necessary to constantly develop its tools. More and more data is becoming available for analysis, so the use of new technologies and working methods is required. In addition, changing customer needs and market conditions require companies to be flexible in making marketing decisions.

Keywords: *tools, marketing, system, integration, information and analytical system.*

УДК 33.338

Развитие информационных технологий и возрастание объемов доступной для анализа данных требуют постоянного обновления и усовершенствования инструментария разработки и сопровождения информационно-аналитических систем в маркетинге. Новые технологии позволяют эффективно обрабатывать большие объемы данных, выявлять скрытые закономерности и получать более точные и надежные результаты [3].

Одним из ключевых направлений развития является использование методов искусственного интеллекта (ИИ) в разработке информационно-аналитических систем. Технологии машинного обучения и глубокого обучения позволяют автоматизировать процессы анализа данных, выявлять неочевидные зависимости и предсказывать поведение потребителей. Это позволяет маркетологам принимать более обоснованные и эффективные решения [9].

Еще одним важным направлением является использование больших данных (Big Data) в маркетинговых исследованиях. Большие данные представляют собой массивы информации, которые не могут быть обработаны с использованием традиционных методов анализа. Современные технологии позволяют собирать, хранить и анализировать огромные объемы данных, что позволяет более полно и точно понять потребности и предпочтения целевой аудитории, а также определить наиболее эффективные маркетинговые стратегии.

Взаимодействие информационно-аналитических систем с другими технологиями и источниками данных также является важным аспектом их разработки. Интеграция с CRM-системами, социальными сетями, электронными площадками и другими ресурсами позволяет получить более полную картину о потребителях и их предпочтениях. Кроме того, возможность использования мобильных устройств и открытых программных интерфейсов расширяет границы инструментария разработки и сопровождения информационно-аналитических систем в маркетинге.

В заключение, современные технологии и методы существенно влияют на развитие информационно-аналитических систем в маркетинге. Использование искусственного интеллекта, больших данных и интеграция с другими технологиями позволяют маркетологам принимать более обоснованные решения и достигать значительного успеха в своих деятельности. Однако, необходимо постоянно отслеживать и адаптироваться к новым технологическим решениям, чтобы оставаться конкурентоспособными на рынке.

Результаты использования инструментария разработки информационно-аналитических систем в маркетинге предоставляет ряд преимуществ, которые значительно улучшают процесс принятия маркетинговых решений [4].

Во-первых, инструментарий разработки позволяет собирать и анализировать большие объемы данных о рынке и потребителях, что помогает определить их предпочтения и потребности. Это позволяет маркетологам создавать более точные и

эффективные маркетинговые стратегии, основанные на реальных данных, а не предположениях [5].

Во-вторых, использование инструментария разработки информационно-аналитических систем позволяет автоматизировать процессы сбора и обработки данных. Это значительно ускоряет анализ и предоставление информации, облегчая работу маркетологам и позволяя им быстро реагировать на изменения на рынке. Благодаря этому, маркетинговые решения могут быть приняты в кратчайшие сроки, что важно в современных условиях быстро меняющегося рынка.

В-третьих, инструментарий разработки информационно-аналитических систем обеспечивает возможность визуализации данных. Это помогает маркетологам лучше понять и проанализировать данные, представляя их в наглядной и удобной форме. Наглядная визуализация данных помогает выявить тренды и закономерности, что в свою очередь позволяет прогнозировать и адаптировать маркетинговые стратегии.

В-четвертых, использование инструментария разработки информационно-аналитических систем позволяет автоматизировать процесс отслеживания результатов маркетинговых кампаний и оценку их эффективности. Это помогает маркетологам быстро оценить, какие кампании успешны, а какие нуждаются в доработке, и сделать соответствующие изменения в стратегии [6].

Использование инструментария разработки информационно-аналитических систем в маркетинге существенно повышает эффективность работы маркетологов, позволяет принимать маркетинговые решения на основе точных данных и улучшает результаты маркетинговых кампаний. Это делает его неотъемлемой частью современной маркетинговой стратегии [4].

Основные этапы разработки и сопровождения информационно-аналитических систем в маркетинге включают в себя следующие шаги.

1. Анализ бизнес-процессов: Первый этап разработки информационно-аналитической системы - проведение анализа бизнес-процессов организации. Команда разработчиков должна понять особенности работы маркетингового отдела, цели и задачи, которые нужно будет решать с помощью системы. На этом этапе определяются требования к системе и ее функциональность.

2. Проектирование системы: На этапе проектирования информационно-аналитической системы определяются архитектура, базы данных, функциональные модули и интерфейсы. Разработчики взаимодействуют с заказчиком, чтобы уточнить требования и внести необходимые изменения. В результате этого этапа создается документация, описывающая все аспекты работы системы.

3. Разработка и тестирование: После завершения проектирования системы начинается этап ее разработки и тестирования. Программисты создают код, основываясь на требованиях и архитектуре, определенных на предыдущих этапах. После завершения разработки проводятся тестирования, чтобы убедиться в правильности работы системы.

4. Внедрение и настройка: После завершения разработки и успешного прохождения тестирования информационно-аналитическая система готова к внедрению. На этом этапе производится установка системы на серверы и настройка параметров согласно потребностям организации и маркетингового отдела.

5. Сопровождение и обновление: После внедрения информационно-аналитической системы начинается ее сопровождение. Это включает в себя поддержку и обновление системы, а также обучение персонала. Разработчики следят за работой системы, вносят необходимые изменения и улучшения в соответствии с изменяющимися потребностями организации и маркетингового отдела.

6. Мониторинг и анализ данных: Основная цель информационно-аналитической системы в маркетинге - это предоставление точных и своевременных данных для принятия маркетинговых решений. Поэтому, на этом этапе осуществляется мониторинг и анализ данных, полученных из системы. В результате производится

оценка эффективности маркетинговых стратегий, а также планирование будущих тактик и действий.

Описанные выше этапы разработки и сопровождения информационно-аналитических систем в маркетинге являются основными и необходимыми для достижения эффективных результатов. Корректное выполнение каждого из этих этапов позволяет создать систему, которая будет эффективно поддерживать принятие маркетинговых решений на основе анализа данных [6].

Одной из ключевых задач современного маркетинга является принятие эффективных решений на основе анализа данных. Для этого компании используют информационно-аналитические системы поддержки принятия маркетинговых решений (IASS). В последние годы инструментарий разработки и сопровождения таких систем претерпел значительные изменения, отражающие современные тенденции в маркетинге [7].

Одной из таких тенденций является переход от традиционных систем к облачным решениям. Облачные IASS позволяют компаниям значительно снизить затраты на оборудование и инфраструктуру, а также обеспечить более высокую гибкость в работе с данными. Это особенно актуально для компаний, работающих на международном уровне, где требуется централизованное хранение и быстрый доступ к данным.

Другой важной тенденцией является автоматизация процесса разработки и сопровождения IASS. С появлением новых технологий, таких как машинное обучение и искусственный интеллект, компании получили возможность создавать системы, способные самостоятельно анализировать данные и принимать решения на основе полученной информации. Это значительно ускоряет процесс принятия маркетинговых решений и повышает его точность [10].

Еще одной важной тенденцией является интеграция IASS с другими системами компании. Маркетинговые данные становятся все более объемными и разнообразными, поэтому их интеграция с другими системами, такими как CRM и ERP, становится необходимостью. Такая интеграция позволяет компаниям проводить более глубокий анализ данных и принимать более обоснованные маркетинговые решения.

В целом, современные тенденции развития инструментария разработки и сопровождения IASS направлены на повышение эффективности работы маркетологов и улучшение результатов их деятельности. Переход к облачным решениям, автоматизация процесса разработки и интеграция с другими системами позволяют существенно сократить время, затрачиваемое на анализ данных и принятие решений, а также повысить их качество. Все эти тенденции сделают IASS незаменимыми инструментами для успешной маркетинговой деятельности компаний [8].

Список литературы / References

1. *Матрохина К.В.* Поддержка принятия маркетинговых решений на основе методов нечеткого управления // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 11. – С. 74-78.
2. *Матрохина К.В.* К вопросу разработки методического аппарата поддержки принятия стратегических решений в маркетинговой деятельности предприятий / К.В. Матрохина, В.Я. Трофимец, А.В. Калач // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2022. – № 3. – С. 77-86. 20
3. *Абаев А.Л.* Маркетинг в отраслях и сферах деятельности: Учебник для бакалавров, 3-е изд., перераб. / Абаев А.Л., Алексунин В.А., Гуриева М.Т. Под ред. Абаева А.Л., Алексунина В.А. - М.: Дашков и К, 2021. - 433 с.
4. *Бедердинова О.И.* Автоматизированное управление IT-проектами: учебное пособие / О.И. Бедердинова, Ю.А. Водовозова. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 92 с.
5. *Бердышев С.Н.* Информационный маркетинг: Практическое пособие, 4-е изд., стер. - М.: Дашков и К, 2021.- 216 с.

6. *Березин И.С.* Маркетинг. Большой толковый словарь Александра Панкрухина. 3-е изд., перераб. / Березин И.С., Карпова С.В., Коро Н.Р. под общ. ред.- М.: Дашков и К, 2022. - 520 с.
7. *Латышова Л.С.* Маркетинговый анализ: инструментарий и кейсы: Учебное пособие, 3-е изд.- М.: Дашков и К, 2021. - 142 с.
8. *Сысоева Л.А.* Управление проектами информационных систем: учебное пособие / Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 345 с.
9. *Твердохлебова М.Д.* Актуальные вопросы развития маркетинга: опыт, тенденции, инновации. - М.: Русайнс, 2021. - 342 с.
10. *Чекмарев А.В.* Управление ИТ-проектами и процессами: учебник для вузов / А.В. Чекмарев. – М.: Юрайт, 2021. – 228 с.

МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НАЛОГОВЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ

Байзиев Р.М.

*Байзиев Рамазан Мурадович – студент,
Саратовская государственная юридическая академия,
г. Саратов*

Аннотация: *в статье исследуются меры и способы про предотвращению налоговых правонарушений.*

Ключевые слова: *Российская Федерация, материальный ущерб, налоговое законодательство, проверочная деятельность, факт нарушения, налогоплательщик, правонарушение.*

MEASURES TO PREVENT TAX VIOLATIONS

Bayziev R.M.

*Bayziev Ramazan Muradovich – student,
SARATOV STATE LAW ACADEMY,
SARATOV*

Abstract: *the article examines measures and ways to prevent tax offenses.*

Keywords: *Russian Federation, material damage, tax legislation, verification activity, violation, taxpayer, offense.*

В Российской Федерации, как и в других многих странах, все граждане имеют ряд обязанностей. Все обязанности закреплены в основном законе государства – Конституции. Одной из главных является обязанность по уплате налогов. Согласно ст. 57 Конституции РФ каждый налогоплательщик обязан в срок и в полном объеме уплачивать установленные законом налоги и сборы. Все налоги и сборы являются основным источником финансирования деятельности государства. При этом в сфере налогов и сборов, как и в любой другой сфере, правонарушения совершаются регулярно, несмотря на усиленный контроль и регулирование со стороны государственных органов. Согласно статистическим данным, предоставленным министерством внутренних дел Российской Федерации, состояние преступности по экономическим преступлениям в нашей стране постоянно меняется. В 2021г было совершено 5543 преступлений, то в 2022 – 5264 преступлений, а в 2023г – 3934. Таким образом, статистика констатирует динамику снижения налоговых преступлений. Анализ ущерба от налоговых преступлений показывает, что если в

2021г материальный ущерб составил 84,9 млн рублей, то в 2022г – 81,6 млн рублей. Отмечается динамика снижения материального ущерба от налоговых преступлений, что наносит существенную пользу экономике и в целом экономической безопасности страны. На основе этих данных можно прийти к выводу о том, что в Российской Федерации за последние годы идет снижение и количества налоговых правонарушений, и размера материального ущерба. В первую очередь, это связано с повышением уровня квалификации государственных служащих. Во-вторых, внедрение различных систем, позволяющих контролировать и регулировать деятельность субъектов налоговых отношений. Однако, не стоит забывать о том, что не все системы являются идеальными.

В помощь налогоплательщикам, наиболее часто используемым ресурсом, является «Риска бизнеса: проверь себя и контрагента». Это программное обеспечение позволяет получать сведения о контрагентах, что позволяет уменьшить риски заключения сделок с теми организациями, которые связаны с деятельностью, нарушающей налоговое законодательство.

Цифровизация работы налоговых органов позволяет анализировать большое количество информации, что в свою очередь, позволяет выявлять и предотвращать большее количество налоговых правонарушений. Современная информационная система «Налог-3» позволяет проверять правильность операций налогоплательщиков благодаря интеграции с учетными системами. Используя представленный ресурс, также можно проводить проверочные действия в отношении налогоплательщиков в цифровом формате.

ПК «АСК НДС-2» - данный инструмент для налоговых органов является возможностью для быстрого обнаружения и пресечения схем нелегального принятия к вычету сумм НДС, а также устранять разногласия в цепочке контрагентских декларациях налогоплательщиков.

Если налоговый орган при проведении предварительной проверке установит факт нарушения налогового законодательства, то в адрес этого лица будет направлено письменное уведомление о выявленных налоговых рисках. Это делается с целью уточнения налоговых обязательств. При наличии недостаточных пояснений или отсутствия исправлений по факту нарушения налогового законодательства принимается решение о проведении дополнительных мероприятий в рамках налогового контроля.

В связи с быстрым внедрением цифровых систем, налогоплательщики несут большие риски. Организации предоставляют полный объем информации о бухгалтерском и налоговом учете, в том числе к тем, которые относятся к налоговой, коммерческой и банковской тайне, государству требуется применение дополнительных мер по защите информации. Такие меры, в свою очередь, предписывают дополнительные финансовые затраты для борьбы с коррупцией при исполнении государственной службы, также для противодействия в сфере высоких технологий.

Список литературы / References

1. *Гулягова П.О.* Реализация форм налогового контроля в условиях цифровизации / П.О Гулягова, Т.Н. Шашкова // *Аллея науки.* – 2021.-Т.2, №1(52).- с. 548-557.
2. *Кирова Е.А., Кожебаткина А.В.* Модернизация налогового контроля в условиях цифровизации экономики // *Вестник университета* 2020 №9-94-99.
3. Краткая характеристика состояния преступности в РФ за январь – декабрь 2022 г.- Текст электронный// МВД РФ.
4. Краткая характеристика состояния преступности в РФ за январь-август 2023г. – Текст электронный // МВД РФ.
5. Краткая характеристика состояние преступности РФ за январь-декабрь 2021г.- Текст электронный // МВД РФ.
6. *С.Т Мардонаева.* Теория и практика современной науки, 2021г . Т 2. – Пенза.

ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЕЙ НА ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ

Пашкова Н.В.¹, Бобр Н.В.²

¹Пашкова Наталья Викторовна - кандидат философских наук, доцент,

²Бобр Наталья Владиславовна – студент,

направления «Строительство уникальных зданий и сооружений»,

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,

г. Краснодар

Аннотация: авторы статьи рассматривают влияние родителей на формирование личности ребенка. Развитие ребенка как личности очень важный процесс, и как он будет проходить во многом зависит от родителей, от стиля воспитания, который они выбирают. По результатам исследований, самым благоприятным для ребенка считается демократический стиль воспитания. Помимо него существуют и другие стили, имеющие свои плюсы и минусы.

Ключевые слова: родители, ребенок, личность, воспитание, стили воспитания, последствия, роль родителя.

THE INFLUENCE OF PARENTS ON THE UPBRINGING OF CHILDREN

Pashkova N.V.¹, Bobr N.V.²

¹Pashkova Natalia Viktorovna - candidate of philosophical sciences, associate professor,

²Bobr Natalya Vladislavovna – student,

DIRECTIONS “CONSTRUCTION OF UNIQUE BUILDINGS AND STRUCTURES”,

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION

"KUBAN STATE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY",

KRASNODAR

Abstract: the authors of the article consider the influence of parents on the formation of a child's personality. The development of a child as a person is a very important process, and how it will take place largely depends on the parents, on the parenting style that they choose. According to research results, the most favorable parenting style for a child is considered democratic. Besides it, there are other styles that have their pros and cons.

Keywords: parents, child, personality, upbringing, parenting styles, consequences, the role of a parent.

УДК 159

Формирование личности ребёнка – сложный процесс, в котором ключевая роль принадлежит родителям. Родительское воспитание оказывает огромное влияние на развитие ребёнка в физическом, эмоциональном, социальном и психологическом аспектах. Прежде всего, родительское воспитание имеет решающее значение для формирования эмоциональной сферы ребёнка. Родители – первые и самые важные люди в жизни ребёнка, их отношение и эмоциональная доступность определяют основу для его эмоционального развития. Детям важно знать, что их любят, принимают и заботятся о них. Если родители не проявляют достаточно любви и поддержки, это может привести к формированию неуверенности в себе, низкой самооценки, эмоциональным проблемам и агрессивности у ребёнка. Родительское воспитание также оказывает существенное влияние на развитие социальных навыков и компетенций ребёнка. Родители служат для него основными образцами поведения и

создают основу для социализации. Они учат ребёнка общаться с другими людьми, развивают эмпатию, толерантность и уважение к окружающим. Если родители создают позитивную и поддерживающую атмосферу в семье, это способствует формированию у ребёнка уверенности в себе, умению строить здоровые отношения с другими людьми и успешной адаптации в обществе.

Родительское воспитание также влияет на развитие интеллектуальных способностей ребёнка. Ежедневное общение с ребёнком, чтение книг, игры, выполнение заданий способствуют развитию его когнитивных навыков, памяти, воображения и творческого мышления. Родители играют важную роль в формировании интересов ребёнка, поощряя его учёбу и помогают развивать стратегическое мышление и аналитические способности. Однако стоит отметить, что родительское воспитание может оказывать и негативное влияние на формирование личности ребёнка. Негативное отношение родителей, недостаток внимания и заботы, а также чрезмерный контроль могут привести к различным проблемам у ребёнка. Например, низкой самооценке, агрессивному поведению или проблемам с социализацией. Позитивное родительское воспитание, основанное на любви, поддержке и поощрении, способствует эмоциональному, социальному и интеллектуальному развитию ребёнка. Родителям необходимо понимать к каким последствиям могут привести их действия и поступки, и осознанно подходить к воспитанию своих детей.

Стиль воспитания – это способ воспитания родителями своего ребенка, применение ими определенных приемов и методов воздействия на ребенка.

Важность выбора стиля воспитания обусловлена влиянием на формирование здорового психологического и эмоционального состояния детей. Стиль воспитания, выбранный родителями, играет ключевую роль в развитии личности ребенка, его поведения и отношения к окружающим. Поэтому в современном обществе понимание эффективности различных родительских стилей становится все более важным для молодых родителей и педагогов, работающих с детьми.

Существует несколько классификаций стилей семейного воспитания, основанных на различных критериях взаимодействия внутри семьи. Вот некоторые из них:

1. Дж. Болдуин выделил два стиля воспитания: демократический и контролирующий, основываясь на таких критериях, как характер требований к ребёнку, степень контроля, эмоциональной поддержки и оценки;

2. Г. Крайг разделяет стили воспитания на четыре категории, исходя из степени родительского контроля и доверительности отношений в семье;

3. Л.Г. Саговецкая описывает шесть вариантов стилей воспитания, которые различаются по степени эмоциональности отношений между взрослыми и ребёнком, а также роли детей в жизни семьи;

4. Э.Г. Эйдемиллер выделяет аномальные стили семейного воспитания, негативно влияющие на развитие личности ребёнка.

Рассмотрим более подробно самую популярную классификацию в настоящее время:

Авторитарный стиль.

Для авторитарного стиля воспитания характерны следующие особенности: родители ставят на первое место не интересы ребёнка, а его успешное будущее. Они самостоятельно решают, что ребёнку носить, как говорить, что делать и чем заниматься, не учитывая его желания. Цель родителей – любой ценой достичь успеха, что приводит к строгости в воспитании, подавлению ребёнка и насилию. Последствиями авторитарного стиля воспитания являются подавление воли, желаний и личности ребёнка.

Либеральный стиль.

Либеральный стиль воспитания детей характеризуется тёплыми и дружескими отношениями между родителями и детьми, но с недостаточной дисциплиной.

Родители, практикующие либеральное воспитание, не предъявляют высоких требований к детям и ставят их счастье на первое место. Однако, как и в случае с авторитарным стилем, либеральный подход может иметь негативные последствия. Родители, стремясь удовлетворить потребности ребёнка и создать комфортные условия для его развития, иногда забывают о дисциплине и установлении чётких границ поведения.

Опекающий стиль.

Опекающий стиль воспитания характеризуется тем, что родители чрезмерно переживают за своего ребёнка. Воспитание в такой семье основано на ограничении свободы ребёнка. Гиперопека может проявляться по-разному: от стремления постоянно контролировать ребёнка до излишней обеспокоенности его здоровьем. Также распространена форма опекающего стиля воспитания, когда родители продолжают относиться к подростку как к маленькому и несамостоятельному человеку. Последствия такого стиля воспитания заключаются в том, что он определяет стиль жизни всех членов семьи и влияет на обстановку, в которой растёт ребёнок.

Авторитетный стиль.

Авторитетный или демократический стиль воспитания детей характеризуется балансом между родительским контролем и предоставлением ребёнку свободы и независимости. Этот стиль воспитания похож на либеральный, но с одним важным отличием: родители активно участвуют в процессе воспитания, обеспечивая детям поддержку и помощь, но не навязывая свои решения. При авторитетном стиле воспитания родители стремятся общаться с детьми, объяснять им свои требования и обсуждать возникающие проблемы. Они используют логические аргументы и уважение, чтобы убедить детей в своей правоте. В результате ребёнок, воспитанный в авторитетном стиле, становится самостоятельной и уверенной личностью, способной принимать решения и брать на себя ответственность. Он умеет ставить перед собой цели и достигать их, проявляет инициативу и строит отношения с окружающими на основе уважения и взаимопонимания.

Отчуждённый стиль.

Отчуждённый стиль семейного воспитания характеризуется глубоким безразличием родителей к личности ребёнка. Родители игнорируют ребёнка, не интересуются его развитием и внутренним миром. Избегая общения с ним, они держат его на расстоянии. В результате ребёнок чувствует себя одиноким и несчастным, у него может развиться отчуждённое отношение к людям или агрессивность. В школе такой ребёнок испытывает трудности во взаимоотношениях со сверстниками, он невротизирован и не уверен в себе. В семье никто не интересуется развитием ребёнка, и он предоставлен сам себе. Чаще всего такой стиль воспитания встречается в неблагополучных семьях, где один или оба родителя страдают алкоголизмом или наркозависимостью.

Хаотический стиль.

Хаотический стиль воспитания характеризуется отсутствием единой стратегии и противоречиями в требованиях к ребёнку. Родители, особенно мать, не обладают достаточной выдержкой и самоконтролем для последовательного воспитания. Это приводит к резким изменениям в отношениях с детьми и делает их неуправляемыми. Фрустрация базовой потребности в стабильности и порядке вызывает тревогу, неуверенность, импульсивность и агрессивность, затрудняя социальную адаптацию. Отсутствие самоконтроля, чувства ответственности и незрелость суждений также являются последствиями такого стиля воспитания. Разногласия между родителями в выборе методов воспитания усугубляют ситуацию, вызывая конфликты и невротические реакции у детей.

Исследования известных психологов в области воспитания предоставляют практические рекомендации для родителей и помогают понять влияние различных стилей воспитания на развитие детей.

Диана Баумринд, американский психолог, провела исследование, в котором выделила три основных стиля воспитания: авторитарный, перmissive и демократический. Она обнаружила, что демократический стиль воспитания, называемый «авторитетным», способствует наилучшему психологическому развитию детей. Этот стиль характеризуется справедливостью, пониманием и поддержкой со стороны родителей, а также чёткими правилами и ожиданиями.

Психологи изучили влияние разных стилей воспитания на развитие эмоционального интеллекта у детей. Их исследование показало, что при использовании демократического стиля в воспитании, дети лучше осознают свои переживания и эмоции, контролируют свои реакции и успешнее взаимодействуют с окружающими.

Исследования демонстрируют, что дети, которые росли в семьях с демократическим стилем, обычно обладают лидерскими качествами, всесторонним развитием, социальной активностью и общительностью. В семьях с контролирующим стилем воспитания дети вырастают внушаемыми, послушными, безынициативными и тревожными. Наиболее гармоничным и эффективным является демократический стиль воспитания, основанный на равноправии, взаимоуважении, заботе и любви.

Различия в стилях воспитания могут быть обусловлены культурными особенностями, семейными традициями и личными убеждениями. Однако современные исследования показывают, что демократический стиль воспитания, сочетающий понимание, терпимость и чёткие правила, является наиболее благоприятным для психологического развития ребёнка.

16 ноября 2023 года было проведено исследование общественного мнения «Вебер» и «Союзмультфильм», в котором приняли участие 1300 родителей старше 18 лет. В ходе исследования изучалось мнение современных родителей об их подходе к воспитанию. Результаты опроса показали, что только 31% матерей считает, что их дети продолжают традицию и будут воспитывать своих детей так же, как их самих. 65% матерей утверждают, что их методы воспитания отличаются от методов их родителей. Эти родители акцентируют внимание на важности установления доверительных отношений, уважения к ребёнку как к личности, запрета физических наказаний и раннего развития самостоятельности у детей. Кроме того, они стремятся быть в курсе современных тенденций, чтобы лучше понимать своих детей и находить с ними общий язык.

Опираясь на исследования эффективности различных стилей воспитания психологами можно сделать вывод, что самым благоприятным для ребенка является демократический стиль. Он является самым действенным, так как в этом случае взрослые максимально признают право голоса и мнение ребенка, уважают его и постепенно возвращают в нем самостоятельность и ответственность, что обязательно благоприятно скажется на становлении личности ребенка в будущем.

В сравнении с другими возможными подходами к воспитанию ребенка, для демократического стиля не свойственны такие способы давления на ребенка как угрозы, критика, игнорирование или принуждение, для навязывания своего мнения. Вместо этого родители стараются выстроить гармоничные отношения с ребенком, полные доверия и взаимоуважения. Лучшим выбором родителей является демократический стиль воспитания.

Стиль семейного воспитания оказывает огромное влияние на формирование личности ребёнка. То, как вы воспитываете своего ребенка, напрямую влияет на его самооценку, коммуникативные навыки, активность, самостоятельность и общее отношение к миру. Демократический стиль воспитания, основанный на равноправии, взаимоуважении, заботе и любви, является наиболее гармоничным и эффективным.

Список литературы / References

1. Гаранина Т.П. Семейные традиции и их роль в воспитании детей. / Гаранина Т.П. — 1-е изд. — Минск: Издательство "ЗНАНИЕ" БССР, 1983 — 17 с.
2. Денисенкова Н.С. Влияние семьи на развитие способностей ребенка // Современное дошкольное образование. Теория и практика / Денисенкова Н.С. — 3-е изд.. — Москва: Издательство "МОЗАИКА-СИНТЕЗ", 2012 — 65 с.
3. Дружинин В.Н. Психология семьи. [Текст] / Дружинин В.Н. — 3-е изд. — Санкт-Петербург: Издательство "СКИФИЯ", 2008 — 176 с.
4. Саварская-Шахин Н.А. Больше 60% россиян против воспитания своих детей по образцу родителей / Саварская-Шахин Н.А. [Электронный ресурс] // Известия: [сайт]. — URL: <https://izvestiaur.ru/rubrics/obshchestvo/527640-bolshe-60-rossiyan-protiv-vospitaniya-svoikh-detey-po-obraztsu-roditeley/>
5. Зязева И.И. Стили воспитания в семье / Зязева И.И. [Электронный ресурс] // nsp: [сайт]. — URL: <https://nsportal.ru/detskii-sad/vospitatelnaya-rabota/2016/09/13/stili-vospitaniya-v-seme>

ВНУТРИЛИЧНОСТНЫЙ КОНФЛИКТ: МЕХАНИЗМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Пашкова Н.В.¹, Гридунов А.В.²

¹Пашкова Наталья Викторовна - кандидат философских наук, доцент,

²Гридунов Александр Владимирович – студент,

направления «Строительство уникальных зданий и сооружений»,

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,

г. Краснодар

Аннотация: в современном мире, где стресс и давление со стороны общества становятся всё сильнее, внутриличностные конфликты возникают всё чаще. Эти конфликты представляют собой столкновение противоположных потребностей, интересов и ценностей внутри личности, что приводит к нарушению психологического равновесия и негативным эмоциям. В данной статье рассматривается психологическая природа внутриличностных конфликтов, их последствия и наиболее эффективные механизмы психологической защиты, позволяющие справиться с их пагубным воздействием.

Ключевые слова: внутриличностные конфликты, личность, природа появления, конфликтология.

INTRAPERSONAL CONFLICT: MECHANISMS OF PSYCHOLOGICAL PROTECTION

Pashkova N.V.¹, Gridunov A.V.²

¹Pashkova Natalia Viktorovna - candidate of philosophical sciences, associate professor,

²Gridunov Alexander Vladimirovich – student,

DIRECTIONS "CONSTRUCTION OF UNIQUE BUILDINGS AND STRUCTURES",

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION

"KUBAN STATE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY",

KRASNODAR

Abstract: in the modern world, where stress and pressure from society are becoming stronger, intrapersonal conflicts are becoming more frequent. These conflicts are a clash of

opposing needs, interests and values within a person, which leads to a violation of psychological balance and negative emotions. This article examines the psychological nature of intrapersonal conflicts, their consequences and the most effective mechanisms of psychological protection to cope with their harmful effects.

Keywords: *intrapersonal conflicts, personality, nature of appearance, conflictology.*

УДК 159

Человек является основной, элементарной и фундаментальной составляющей общества как социальной системы. Жизнь любого психически нормального человека представляет собой непрерывный конфликт. Человек постоянно создаёт и разрешает конфликты внутри себя. Ситуация внутреннего противоречия не только естественна, но и необходима для развития личности, так как недовольство собой побуждает человека к самосовершенствованию и мобилизации его ресурсов.

Австрийский врач-психиатр, психолог и основатель психоанализа З. Фрейд первым провёл научное исследование внутриличностного конфликта в конце XIX века. Он выявил биосоциальную природу этого конфликта, связывая его с противоречием между биологическими потребностями человека и социально-культурными нормами общества. Сущность внутриличностного конфликта состоит в противоречии между бессознательным и сознанием.

Последователи З. Фрейда, неофрейдисты, также уделяли внимание изучению внутриличностных конфликтов. Например, К. Хорни считала, что ответственность за возникновение таких конфликтов лежит на культуре и зависит от типа и стабильности цивилизации. Когда цивилизация стабильна и имеет прочные традиционные устои, границы между желаниями и общественными нормами чётко определены, а спектр потенциальных конфликтов ограничен, хотя и не лишён сложностей. Однако если цивилизация находится в процессе быстрых изменений, сталкиваясь с противоречивыми ценностями, процесс выбора для человека значительно усложняется.

По мнению К. Роджерса, американского психолога и педагога, фундаментальным компонентом структуры личности является «Я-концепция». Рассогласование между реальным «Я» и идеальным «Я» может привести к внутриличностному конфликту.

В. Франкл, основатель психологической школы логотерапии, подчёркивал важность рассмотрения человека как целостного существа, здоровой, гармоничной и нормальной личности. Его концепция акцентирует внимание на «стремлении к смыслу» как основном факторе, мотивирующем поведение человека. Главная движущая сила жизни каждого человека заключается в поиске смысла жизни и борьбе за него. Отсутствие смысла вызывает у человека состояние экзистенциального вакуума, чувство бесцельности и пустоты.

Внутриличностные конфликты проявляются в «ноогенных (смысловых) неврозах» – нарушениях внутренней структуры личности, связанных с отсутствием смысла жизни. Для таких состояний характерны тоска и ощущение бессмысленности существования. Необходимо убедить человека в том, что смысл существует во всём, даже в страданиях, и что отношение к личным трудностям может быть изменено.

Советский психолог, академик А. Леонтьев, изучал внутриличностный конфликт в рамках своей теории о роли предметной деятельности в формировании личности. В его концепции содержание и сущность внутриличностного конфликта определяются структурой личности. У личности наряду с ведущим мотивом формируются другие мотивы. Вместе они образуют мотивационную сферу, которая всегда многогранна. В результате внутриличностный конфликт, согласно А. Леонтьеву, возникает из-за противоречивого взаимодействия «вершин» мотивационной сферы, то есть различных мотивов личности.

Прежде чем думать о том, как защититься от пагубного влияния внутриличностных конфликтов, полезно понять то, какие они имеют последствия.

Они подразделяются на конструктивные и деструктивные. *Конструктивные* последствия являются механизмом гармоничного развития личности, поскольку связаны с максимальным развитием конфликтующих структур и минимальными затратами на разрешение конфликта. В процессе развития внутриличностного конфликта психическая жизнь человека усложняется, психика переходит на новый уровень функционирования, развиваются моральные чувства и осознание себя как личности. В результате разрешения конфликта закаляется характер, формируется решительность и стабильность личности. Также такой конфликт может способствовать формированию адекватной самооценки.

Однако, если личность не может справиться с ситуацией и найти выход из конфликта, возникают *деструктивные* последствия. В первом случае отрицательное воздействие может проявляться в прекращении развития личности, снижении активности и эффективности, психической и физиологической дезорганизации. У человека возникает состояние сомнения, подавленности, тревожности, зависимости от других, депрессия, неуверенность в себе, чувство неполноценности и никчёмности. Происходит разрушение смыслообразующих ценностей и потеря смысла жизни, что может проявляться как покорность или агрессия.

Во втором случае негативные последствия проявляются при взаимодействии с другими людьми в семье, школе, университете, компании и так далее. Это приводит к разрушению существующих межличностных связей. Человек становится изолированным в своей социальной группе, что выражается в молчании, отсутствии интереса, повышенной чувствительности к критике, грубости и демонстрации превосходства. Деструктивные межличностные отношения возникают из-за поиска виновных, когда человек обвиняет других во всех проблемах или, наоборот, занимается самобичеванием. Если внутриличностный конфликт не решается своевременно, возникают более серьёзные последствия, включая стресс и нервно-психические расстройства, такие как неврозы. Во время него структура личности и её отношения с другими могут существенно измениться. Таким образом, внутриличностный конфликт представляет собой острую форму развития личности.

Внутриличностный конфликт может вызвать серьёзные негативные последствия, которые скажутся как на самой личности, так и на её окружении. Из-за стресса, давления со стороны общества, человек в наши дни всё чаще конфликтует с самим собой и тем самым переживает неприятные душевные состояния, которые могут принести ему вред. Разрешение внутриличностного конфликта подразумевает восстановление гармонии внутреннего мира личности, объединение её сознания и смягчение противоречий в жизненных отношениях. Обычно успешное преодоление этого конфликта помогает человеку достичь нового уровня в своём развитии. Разрешение или преодоление внутриличностного конфликта обеспечивается действием *механизмов психологической защиты*. Некоторые из них способны лишь на время отсрочить пагубное влияние того или иного внешнего фактора на психику человека, другие же применимы лишь в некоторых ситуациях. Рассмотрим какие из этих основных механизмов наиболее эффективны и в каких обстоятельствах.

Одним из наиболее простых механизмов такой защиты является *отрицание*. Он используется для сдерживания негативных эмоций и заключается в подмене принятия решения в новых обстоятельствах на их игнорирование. Этот механизм защиты лишь отсрочивает неизбежное, а потому не может гарантировать разрешение внутриличностного конфликта в полной мере.

Другим механизмом психологической защиты является *подавление*. Этот механизм используется для сдерживания страха, который может привести к зависимости от агрессора. Страх блокируется через забывание его источника и обстоятельств, связанных с ним. Данный механизм несёт лишь временный характер, а потому эффективен лишь отчасти.

Одним из наиболее существенных механизмов психологической защиты является *сублимация*. Сублимация – это психический процесс преобразования и переключения энергии аффективных влечений на цели социальной деятельности и культурного творчества. Другими словами, Сублимация – это трансформация проблемы в иную форму, переход к другой деятельности или совершение значимых и полезных для общества действий. Механизм сложен в использовании, однако при успешном применении гарантирует лишь конструктивные последствия внутриличностного конфликта.

Чтобы справиться с внутренним конфликтом, можно также использовать механизм *регрессии*. Это процесс, при котором человек возвращается к детскому поведению и более ранним стадиям развития психики. Регрессия предполагает обращение к детским моделям поведения в сложных ситуациях, что позволяет уйти от реальности и вернуться к тому этапу развития личности, когда преобладали приятные ощущения. Этот механизм плох тем, что возвращает человека к более ранним стадиям своего развития, когда тот еще не может до конца совладать со своими чувствами.

Когда человек сталкивается с внутриличностным конфликтом, он может использовать механизм *рационализации*, чтобы оправдать ситуацию и свои действия, вызванные неприемлемыми чувствами и мотивами, для обеспечения внутреннего комфорта. В процессе рационализации происходит обесценивание недостижимых целей, а также преувеличение роли обстоятельств и судьбы. Этот механизм предполагает переоценку ценностей и мотивационной системы личности, утверждая вред во благо и необходимость утверждения чувства собственного достоинства и самоуважения для объяснения своих поступков, что может привести к большему вреду, чем пользе при использовании в течение длительного времени.

Есть еще огромное количество механизмов психологической защиты, которые в той или иной мере эффективны в различных жизненных ситуациях, однако рассматривая вышеназванные, хотелось бы отметить, что наиболее полезным будет являться механизм сублимации, так как он не имеет деструктивных последствий при использовании ни для самого человека, ни для окружающих его людей. Следует отметить, что из всех механизмов, рассматриваемых в статье, он наиболее сложен в применении, а потому подойдет далеко не каждому. Менее действенными можно назвать механизмы отрицания и подавления, так как они имеют лишь временный характер и не обеспечивают разрешение внутриличностного конфликта полностью, а лишь в некотором объеме. И наконец наименее эффективными являются механизмы регрессии и рационализации, так как с их помощью человек заменяет действительную реальность на удобную для него самого, а это может привести к деструктивным последствиям при длительном применении.

Какими бы тяжелыми время от времени ни были внутриличностные конфликты, следует осознавать, что для поддержания внутреннего равновесия необходимо воспринимать сложные жизненные ситуации как неотъемлемую часть бытия. Именно испытания мотивируют нас к действию, стимулируют работу над собой, личностное развитие и самосовершенствование.

Список литературы / References

1. Самокиш З.А., Наумлюк А.Г. ВУТРИЛИЧНОСТНЫЙ КОНФЛИКТ: ГЕНЕЗИС ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯХ / Самокиш З.А., Наумлюк А.Г. [Электронный ресурс] // Студенческий научный форум – 2017: [сайт]. — URL: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017038683> (дата обращения: 18.05.2024).

2. Коваленко В.И., Лобанов К.Н., Брагин А.А., Максимов И.С. ВНУТРИЛИЧНОСТНЫЕ КОНФЛИКТЫ, ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ / Коваленко В.И., Лобанов К.Н., Брагин А.А., Максимов И.С. [Электронный ресурс] // Юридическая психология: [сайт]. — URL: <http://yurpsy.com/files/ucheb/konflikt/03.htm> (дата обращения: 18.05.2024).
3. Козменко В.В., Наумлюк А.Г. ВНУТРИЛИЧНОСТНЫЙ КОНФЛИКТ / Козменко В.В., Наумлюк А.Г. [Электронный ресурс] // Студенческий научный форум – 2020: [сайт]. — URL: <https://scienceforum.ru/2020/article/2018021885> (дата обращения: 18.05.2024).
4. Платонов Ю.П. Приемы психологической защиты / Платонов Ю.П. [Электронный ресурс] // Клерк: [сайт]. — URL: <https://www.klerk.ru/boss/articles/411648/> (дата обращения: 18.05.2024).
5. Балабанова А.М. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЛИЧНОСТИ / Балабанова А.М. [Электронный ресурс] // Cyberleninka: [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/psihologicheskie-mehanizmy-lichnosti> (дата обращения: 18.05.2024).

СЁРЕН КЬЕРКЕГОР И ЕГО ФИЛОСОФИЯ СВОБОДЫ

Буйнова К.Е.¹, Ильина Д.А.²

¹Буйнова Ксения Евгеньевна – студент,

²Ильина Дарья Андреевна – студент,

кафедра общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных дисциплин, факультет:
лечебного дела

Ханты-Мансийская государственная медицинская академия,
г. Ханты-Мансийск

Аннотация: Сёрен Кьеркегор - известный датский философ XIX века, который внес значительный вклад в развитие экзистенциальной философии. Он утверждал, что свобода личности является ключевым аспектом человеческого существования. В своих работах Кьеркегор исследовал различные аспекты свободы, включая свободу выбора, свободу воли и свободу от социальных норм и ожиданий. Однако, для Кьеркегора свобода не означает отсутствие ограничений или ответственности. Напротив, он подчеркивал, что свобода требует принятия ответственности за свои действия и решения. Это включает в себя готовность столкнуться с последствиями своего выбора и способность принимать риски. Кьеркегор также утверждал, что истинная свобода достигается через веру в Бога. Он видел религию как путь к освобождению от общественных и материальных забот, позволяющий человеку сосредоточиться на духовном развитии.

Ключевые слова: философия, Кьеркегор, экзистенциализм, свобода.

SEREN KIERKEGAARD AND HIS PHILOSOPHY OF FREEDOM

Buinova K.E.¹, Iilina D.A.²

¹Buinova Kseniya Evgenievna – student,

²Iilina Darya Andreevna – student,

DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH, HEALTHCARE, AND HUMANITIES, FACULTY:
GENERAL MEDICINE

KHANTY-MANSIYSK STATE MEDICAL ACADEMY,
KHANTY-MANSIYSK

Abstract: *Seren Kierkegaard was a famous Danish philosopher of the nineteenth century who made a significant contribution to the development of existential philosophy. He argued that individual freedom is a key aspect of human existence. In his works, Kierkegaard explored various aspects of freedom, including freedom of choice, freedom of will, and freedom from social norms and expectations. However, for Kierkegaard, freedom did not mean the absence of constraints or responsibility. Rather, he emphasised that freedom requires taking responsibility for one's actions and decisions. This includes the willingness to face the consequences of one's choices and the ability to accept risks. Kierkegaard also argued that true freedom is achieved through faith in God. He saw religion as a way to liberate oneself from social and material concerns, allowing one to focus on spiritual development.*

Keywords: *philosophy, Kierkegaard, existentialism, freedom.*

УДК 141.32

DOI: 10.24411/2312-8089-2024-10503

Сёрен Кьеркегор – датский философ, иррационалист, один из наиболее известных западных основателей экзистенциальной философии, предтеча философского направления, которое в 20 веке получило название «экзистенциализм». Главной проблемой философии Кьеркегора является единичное, внутреннее, временное существование человека – экзистенция (от позднелат. *existentia* – существование). Кьеркегор рассматривает три способа и три соответствующие им принципа существования человека в мире: эстетический (наслаждение), этический (долг) и религиозный (вера). Кьеркегор показывает роль страха, отчаяния, свободного выбора на пути к вере – высшему способу существования человека в мире. К основным произведениям философа относятся «Или – или», «Страх и трепет», «Понятие страха», «Болезнь к смерти». Чаще всего Кьеркегор пользуется «косвенным» способом изложения своих мыслей: основные его произведения написаны от имени вымышленных персонажей.

Экзистенциальная философия.

В связи с обоснованием новой темы философии - экзистенциального существования человека - Кьеркегор подверг критике рационалистическую философию, прежде всего философию Гегеля. Кьеркегор настаивает на том, что философия принципиально отличается от науки, что она напрямую зависит от субъективной, личной жизни философа. «Главный вопрос человеческого существования – быть или не быть?», - пишет Кьеркегор, что может иметь только субъективное значение. "Страсть - это всего лишь субъективность, но при объективном подходе ее вообще не существует». Кьеркегор считает, что предметом философии должен быть единый, уникальный, неповторимый, специфический субъект, следовательно, экзистенциальная истина и универсальность несовместимы.

Научное мышление, пишет Кьеркегор « - это мышление, в котором нет мыслящего». "Абстрактное мышление помогает мне обрести бессмертие, сражаясь со мной как с индивидуумом до смерти и тем самым даруя бессмертие». Способ познания истины признается в экзистенциальной философии не как мысль, а как опыт. «Отправной точкой для достижения Абсолюта является не сомнение, а отчаяние».

"Или - или": потребность в выборе и свободе. В отличие от Гегеля, Кьеркегор считает, что во всемирной истории преобладает необходимость, а не свобода. Но "внутренняя, душевная жизнь индивида принадлежит ему одному", и никакая другая история, кроме его собственной, не должна их касаться. Когда вы боретесь за свободу, вы боретесь за будущее. Он выбирает не что-то окончательное, а абсолют. И этим абсолютом является он сам в его вечном значении. Неуверенность в жизни может привести к моменту, когда выбирать уже не из чего, «другими словами – жизнь выбрала человека, и он потерял себя, свое «я».

Философия отчаяния.

Именно отчаяние Кьеркегор называл «болезнью к смерти». Отчаиваясь в чем-то, человек, на самом деле, отчаивается в самом себе, поэтому, пытаясь избавиться от себя, он стремится к смерти. Но в том-то и дело, что от себя избавиться невозможно, «ведь это Я – наше владение, наше бытие – это одновременно величайшая уступка вечности человеку и ее вера в него».

Кьеркегор исходит из того, что человеческая природа греховна: человек не осознает «своего духовного предназначения». Это и есть отчаяние. «Никто не свободен от отчаяния». Однако человек, который осознает отчаяние, гораздо ближе к исцелению, чем те люди, которые его не осознают. Каждому из способов человеческого существования присущ свой тип отчаяния.

Способы человеческого существования.

Кьеркегор отличает этический способ существования от эстетического следующим образом: «Эстетическим началом может называться то, благодаря чему человек является непосредственно тем, что он есть, этическим же – то, благодаря чему он становится тем, чем становится». Этический человек («трагический герой») «отрекается в отношении себя самого для того, чтобы выразить всеобщее», а религиозный человек («рыцарь веры») «отрекается в отношении всеобщего, чтобы стать единичным индивидом». «Собственными силами человек может стать трагическим героем, но только не рыцарем веры». Трагический герой способен к самоотречению, но не способен к вере.

1. Эстетическое существование.

Общей чертой всех «эстетиков», независимо от разнообразия их занятий и способностей, является непосредственность. Так как выбор эстетика совершается непосредственно, то он не является настоящим выбором.

Главным принципом существования эстетического человека является наслаждение. Наслаждения могут быть самыми разными, но они всегда зависят от чего-то внешнего по отношению к человеку, поэтому эстетик никогда не бывает свободен. Эстетическое мирозерцание есть, в сущности, отчаяние, потому что «человек основывает свою жизнь на том, что может быть и не быть, т.е. на несущественном». Он стремится отрешиться от своей личности ради наслаждения, «он раб минуты». Эстетическому человеку присуще «отчаяние-слабость», когда не желают быть собой, а желают обрести другое «я». Только в результате акта выбора человеку можно вновь обрести себя.

2. Этическое существование.

Этический человек «основывает свою жизнь на существенном, на том, что должно быть. Выбор представляет собой трудный и мучительный шаг. Индивид расстается со своей мнимой свободой, отказывается от всех возможностей, кроме одной, но зато она становится его реальностью.

Выбор совершается не в результате знания, а в результате волевого акта. Актом воли человек рождает, создает самого себя. Во время выбора все индивидуальные черты человека остаются теми же, тем не менее, сам он становится другим: из природной индивидуальности превращается в личность. Это означает, что отныне человек определяет себя сам, то есть становится свободным.

Этическому человеку присуще «мужественное отчаяние», или «отчаяние-вызов», когда желают быть собою. Моральная ответственность не дает личности рассыпаться «в песок мгновений», но так как «этик» полагается только на себя и «ничего не хочет знать о вечности», отчаяние не преодолевается.

3. Существование в вере.

Если в своем произведении «Или – или» Кьеркегор показывает превосходство этического способа существования над эстетическим, то в трактате «Страх и трепет» он настаивает на том, что «высшая страсть в человеке – это вера», а религиозный способ существования, способ существования «рыцаря веры», превосходит этический.

«Этическое, как таковое, есть нечто всеобщее». «Рыцарь веры», как и сам Кьеркегор, ставит единичное выше всеобщего. «Существует абсолютный долг перед Богом; ибо в таком отношении долга единичный индивид в качестве единичного абсолюта относится к абсолюту». И это может приводить «рыцаря веры» к поступкам, которые противоположны тому, что требует от него этический долг.

Религиозному человеку присуща «истинная форма отчаяния». Отчаяние – грех, но отчаяние «перед Богом» ведет к исцелению. Противоположностью греху по Кьеркегору является не добродетель, а вера.

Веру Гегель считал «внутренней уверенностью, которая предвосхищает бесконечность». В этом Кьеркегор с ним согласен. Но для Кьеркегора вера является высшей духовной способностью человека. Свобода человека понималась им как диалектическое единство конечного и бесконечного, материального и духовного, необходимости и возможности. Преобладание одной из сторон этого единства он считал причиной отчаяния. Что же, по его мнению, помогает человеческому Я соблюдать меру? – Сознание. Сознание в философском учении Кьеркегора признается решающим фактором, ведущим человека к преодолению отчаяния, выздоровлению от болезни к смерти, обретению себя!

Философское учение Кьеркегора не было по достоинству оценено его современниками. Зато в 20 веке, когда возникла массовая культура, уничтожающая личность, когда потребительская культура вытеснила духовность, когда мировые войны поставили все человечество перед выбором «быть или не быть», когда страх и отчаяние коснулись каждого, прозрения Кьеркегора оказались более чем актуальными.

Список литературы / References

1. *Бурцев М.А.* Кьеркегор С.: понятие экзистенции // Система ценностей современного общества. 2010. №16. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kierkegor-s-ponyatie-ekzistentcii>.
2. Проблема человеческой экзистенции в философии С. Губин Валерий Дмитриевич, Зенин Кирилл Владимирович, 2014.
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://magisteria.ru/existentialism/kierkegaard_p1?ysclid=1w7sfmndv4187037083
4. *Степанович В.А.* История философии: Курс лекций в 2-х томах. Т. 2: Неклассическая философия. — М.: Прометей, 2018. — 379 с.
5. *Васильев А.В.* Экзистенциальная диалектика в работах С. Кьеркегора / А. В.Васильев // Modern Science. – 2021. – № 7. – С. 182-185. – EDN VBETHA.

ОБЗОР ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ОБУЧЕНИЮ ИНОСТРАНЦЕВ РУССКОМУ ЯЗЫКУ

Багрецов Д.Н.

*Багрецов Дмитрий Николаевич - кандидат филологических наук, доцент,
кафедра иностранных языков,
Уральский юридический институт МВД России,
г. Екатеринбург*

Аннотация: в статье рассматриваются инновационные подходы к обучению русскому языку, оценивается их важность и востребованность в современном образовательном процессе.

Ключевые слова: инновации, it-технологии, образование, предметы гуманитарного цикла.

REVIEW OF INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING RUSSIAN TO FOREIGNERS

Bagretsov D.N.

*Bagretsov Dmitry Nikolaevich - Candidate of Philology, Associate Professor,
DEPARTMENT OF FOREIGN LANGUAGES,
URAL LAW INSTITUTE OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA,
YEKATERINBURG*

Abstract: the article discusses innovative approaches to teaching the Russian language, assesses their importance and relevance in the modern educational process.

Keywords: innovation, it-technologies, education, humanities subjects.

Инновации – это, по определению Российской энциклопедии, «конечный результат научно-технического или иного творчества, при водящего к существенному изменению жизнедеятельности человека, общества, природы. И. представляет собой материализованный результат, полученный от вложения капитала в новую технику или технологию, в новые формы организации производства, труда, обслуживания, управления и т.п.» [6]. Инновации бывают продуктовые (введение нового товара) и процессные. «Процессные инновации означают новые методы организации и управления» [6].

Инновационные подходы к обучению, в свою очередь, это процесс и результат образовательной деятельности, направленный на внесение изменений в образовательную и социальную среду с целью повышения качества образования. Изменение отношения к образованию – важная отличительная черта современности. «Опустим намеренно известную читателю дискуссию по поводу того, является ли образование услугой или общественным благом. Если коротко, образование больше не услуга; это очень важная победа, так как здесь присутствовала логическая ловушка: если образование – услуга, то образование можно купить, и тогда на первый план выходят не знания и умения, а диплом. Кроме того, получатель услуги сам в процессе оказания услуги не участвует, что предполагает отсутствие его ответственности за качество услуги и за результат – обучение же процесс двусторонний» [5]. Образование, понимаемое как общественное благо, есть необходимое условие формирования в процессе получения образования патриотических убеждений. Владение русским языком – необходимое условие формирования патриотических убеждений. Без него нет владения историей Родины, которая в переводных и иноязычных работах предстает

совершенно иначе, нет владения богатейшим материалом родной культуры, возможности духовного и личностного роста в процессе взаимодействия с этой культурой, – как и ощущения данной культуры как своей, как родной. Владение родным языком – первый признак культурного, образованного человека. Формирование такого человека остается важнейшей задачей системы образования. В ведомственных учебных заведениях эта задача ощущается особенно остро по причине загруженности курсанта, а также насыщенности программы специальными дисциплинами. Затруднительным представляется без свободного владения русским языком и исполнение специалистом – сотрудником МВД своих профессиональных обязанностей, – по крайней мере, на должном уровне.

Обучение русскому языку может и должно включать использование инновационных подходов, которые помогают сделать процесс обучения более интересным, эффективным и привлекательным для учащихся. Вот несколько инновационных подходов, которые могут быть применены в обучении русскому языку.

Итак, рассмотрим указанные подходы подробнее.

1. Технологии и онлайн-ресурсы: Использование современных технологий и онлайн-ресурсов может сделать обучение русскому языку более интерактивным и доступным. Это может включать использование мобильных приложений, интерактивных учебных платформ, онлайн-игр и заданий, аудио- и видеоматериалов, а также социальных сетей для общения на русском языке [1].

2. Коммуникативный подход: Коммуникативный подход акцентирует внимание на развитии коммуникативных навыков в реальных ситуациях общения. Вместо упора на грамматику и формальные правила, учащиеся активно участвуют в диалогах, ролевых играх, дебатах и других коммуникативных заданиях, которые помогают им применять языковые навыки на практике [2, 4].

3. Проектное обучение: Проектное обучение состоит в том, что обучающимся предлагается участие в проектах, то есть решение реальных задач. Это может быть создание блога, организация книжной выставки новинок русской или зарубежной литературы, выставка исторических книг и документов. Особенность приведенных примеров в том, что блог подразумевает живое общение с читателями в текущем режиме, а выставки подразумевают составление описательных текстов. Проектное обучение стимулирует самостоятельность в принятии решений, творческое мышление, применение языковых навыков в реальных речевых ситуациях [3].

4. Игровые подходы: Игровые подходы подразумевают применение разного рода игр и конкурсов в учебном процессе. Востребованы и применимы различные языковые головоломки, ролевые игры, кроссворды и прочие игровые формы, посвященные тематике конкретного занятия. Они помогают учиться, повышают интерес, дают возможность развивать и применять навыки в игровой и в интерактивной форме.

5. Интерактивные методы: Интерактивные методы являются современной формой активных методов. Интерактивный метод («Inter» - между, «actio» - действие) – означает взаимодействовать, находиться в режиме беседы, диалога с кем-либо. В отличие от активных методов, интерактивные ориентированы на общение в процессе занятия, то есть на более широкое взаимодействие, и уже не только с преподавателем, но и между собой. Такой подход предполагает повышенную активность обучающихся в процессе обучения - «отсидеться» тут не получится. В числе интерактивных методов — групповые задания, обсуждения, презентации, разного рода дискуссии. Применение таких методов стимулирует коллективное творчество, языковые навыки более активно развиваются в процессе совместного действия. Обучающиеся учатся не только у педагога, но и друг у друга под руководством педагога, возникающие же спонтанно речевые ситуации носят уже не игровой характер, а становятся элементом личного опыта.

6. Индивидуализация и дифференциация — это подходы к обучению, позволяющий педагогу учитывать индивидуальные особенности ученика и адаптировать учебный процесс под его потребности. Применительно к ситуации обучения русскому языку это означает, что педагог должен учитывать уровень знаний обучающихся, их интересы, оптимальный стиль обучения и многое другое.

Индивидуализация может проявляться, например, в том, что учитель предлагает обучающимся разные задания, или даже различные виды обучения в соответствии с особенностями ученика, создает индивидуальные учебные планы с учетом индивидуально-личностных особенностей. Дифференциация состоит в разнообразии методов преподавания с целью найти оптимальные метод для каждого ученика.

Этот метод обучения русскому языку способствует развитию навыков коммуникации, грамотности и анализа текстов у учащихся, а также стимулирует их к обучению, что делает учебный процесс более увлекательным и доступным для каждого ученика. Инновационные подходы к преподаванию русского языка также включают индивидуальный подход к потребностям и способностям учеников. Применение индивидуальных задач, индивидуальных проектов и персонализированного обучения помогает учащимся развивать языковые умения в соответствии с их уровнем.

Выводы: Необходимо помнить о том, что успешное обучение русскому языку требует сочетания различных подходов и методик, в том числе инновационных, а также адаптации к индивидуальным потребностям и особенностям учащихся. Применение инновационных подходов способствует повышению эффективности обучения, делая его более увлекательным и мотивирующим для учеников.

Список литературы / References

1. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В.Д. Черняк [и др.]; под общей редакцией В.Д. Черняк. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2020. – 389 с. – Режим доступа: <http://biblio-online.ru>
2. Алленова Ирина Владимировна СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ // Проблемы Науки. 2023. №2 (180). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-metody-obucheniya-russkomu-yazyku-kak-inostrannomu> (дата обращения: 17.02.2024).
3. Калужина Екатерина Сергеевна, Ходырева Екатерина Сергеевна, Гребенникова Ирина Васильевна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА // Цифровая наука. 2021. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-aktivnyh-metodov-obucheniya-na-urokah-russkogo-yazyka> (дата обращения: 17.02.2024).
4. ПАПАКИНА Л.Н. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ И ЛИТЕРАТУРЕ \ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. Материалы научно-практической конференции. 2016. С. 76-85
4. Багрецов Д.Н. НОВЫЕ ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАНИЯ В СВЕТЕ ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ \ Молодежь и наука. 2023. № 3.
5. Большая российская энциклопедия. 2004 – 2017. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://old.bigenc.ru/economics/text/2012242> Дата обращения: 17.02.2023.

ЭМОЦИЯ КАК ФРАГМЕНТ ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЫ МИРА В РУССКОМ И ИТАЛЬЯНСКОМ ЯЗЫКАХ

Чернега В.С.

*Чернега Виктория Станиславовна – учитель русского языка и литературы первой квалификационной категории,
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа №104,
г. Краснодар*

Аннотация: в статье исследуется категория эмотивности в литературном языке России и Италии. В данном исследовании проводится сравнительный анализ русских лексических и фразеологических единиц, семантически ориентированных на человека и выражающих его эмоции и чувства, и их аналогов в итальянском языке. Исследование показало, что при изучении эмотивной лексики и эмоционально окрашенных словосочетаний, стоит учитывать не только семантическое значение, а также их структуру. Таким образом, цель работы – исследовать и сравнить термин «эмоция» в русском и итальянском языках и определить роль этой категории. Материалом для исследования послужили лексические единицы русского языка, участвующие в выражении эмоций и чувств.

Ключевые слова: сравнительный анализ, категория эмотивности, фразеология, семантическое значение, лексическая единица, русский язык, итальянский язык, синтаксическая синонимия, структура предложения, языковая картина мира.

EMOTION AS A FRAGMENT OF THE LINGUISTIC PICTURE OF THE WORLD IN RUSSIAN AND ITALIAN

Chernega V.S.

*Chernega Victoria Stanislavovna – teacher of Russian language and literature of the first qualification category,
MUNICIPAL AUTONOMOUS EDUCATIONAL INSTITUTION SECONDARY SCHOOL NO.104,
KRASNODAR*

Abstract: the article examines the category of emotivity in the literary language of Russia and Italy. This study provides a comparative analysis of Russian lexical and phraseological units that are semantically oriented to a person and express his emotions and feelings, and their analogues in the Italian language. The study showed that when studying emotive vocabulary and emotionally colored phrases, it is worth considering not only the semantic meaning, but also their structure. Thus, the purpose of the work is to investigate and compare the term "emotion" in Russian and Italian and to determine the role of this category. The material for the study was the lexical units of the Russian language involved in the expression of emotions and feelings.

Keywords: comparative analysis, category of emotivity, phraseology, semantic meaning, lexical unit, Russian language, Italian language, syntactic synonymy, sentence structure, linguistic picture of the world.

УДК 8.81.115

Споры, связанные с возможностью отражения эмоционального в языке, имеют свою большую историю. Рассмотрению этого вопроса посвящены риторические учения античных философов, он затрагивается в трудах В. фон Гумбольдта, К. Бюлера, Л. Вайсгербера Ш. Балли, Х. Шпербера, О. Эрдманна, Ж. Вандриеса, в работах сторонников эстетики «эмотивизма», в исследованиях В.В. Виноградова,

Б.А. Ларина, В.А. Звегинцева. Известные подходы к решению проблемы о соотношении рационального и эмоционального в языке и речи, о способах вербализации эмоций достаточно противоречивы. Противоречия обусловлены, с одной стороны, трудностями решения фундаментальных языковедческих задач, а с другой — являются следствием отсутствия единой психологической концепции эмоций, на которой бы базировались лингвистические исследования эмотивности. Несмотря на противоречия и трудности в изучении эмоций и чувств, эта форма реакции на внешний, окружающий нас мир издревле интересовала людей. Еще в античные времена философы ставили вопрос о причине возникновения эмоций, об их функции, о значении, о форме проявления у человека.

Эмоции – одна из наиболее сложно организованных систем человека. Чувства – мотивирующие эмоции процессы. Исследованию тех и других и их изображения в языке посвящено большое количество работы ученых-филологов В.Ю. Апресян, Ю.Д. Апресяна, Н.Д. Арутюновой, А. Вежбицкой, А. Зализняк, Л.Н. Иорданской, И.Б. Левонтиной и др. Анализ обширного языкового материала позволяет говорить о том, что в наивной модели внутреннего мира человека эмоции предстают в виде «сценариев», в развитии которых выделяются следующие *фазы*:

1) Первопричина эмоции – обычно физическое восприятие или созерцание некоторого положения вещей. Так, например, нас *злит* то, что мы непосредственно воспринимаем, а *возмущать* могут и такие факты, сведения о которых мы получили из вторых рук.

2) Непосредственная причина эмоции – как правило, интеллектуальная оценка этого положения вещей как вероятного или неожиданного, как желательного или нежелательного. Роль этого фактора в возникновении эмоций была впервые указана еще Б. Спинозой и с тех пор отмечалась всеми исследователями. Причиной положительных эмоций (радости, счастья, любви, надежды, восхищения и т.п.) является наша интеллектуальная оценка каких-то событий как желательных, а причиной отрицательных эмоций (тоски, горя, ненависти, возмущения, отчаянья и т.п.) – оценка каких-то событий как нежелательных. Внутри каждого класса происходит более тонкая дифференциация: оценка может быть более рациональной (как, например, в сожалеть) или более непосредственной (как, например, в раскисаться), оценка может быть обращена на другое лицо или на самого субъекта (так, *обижаться* можно только на другого, *сокрушаться* можно только по поводу собственных неудач, а *досадовать* или *огорчаться* – по любому поводу) и т.д.

3) Собственно эмоция, т.е. состояние души, обусловленное положением вещей, которое человек воспринял или созерцал, и его интеллектуальной оценкой этого положения. Оно обычно описывается в терминах: «положительное эмоциональное состояние» и «отрицательное эмоциональное состояние». Что касается более точного определения, то собственно языковые данные не обеспечивают такой возможности, так как качество переживания изображается в языке либо метафорически (путем сравнения с явлениями физического мира: *раздавлен горем, поддался унынию*), либо метонимически (через физические симптомы: *позеленел от злости, похолодел от страха*). В лингвистических описаниях значение эмоциональных слов описывается через соотнесение с «типичной ситуацией» возникновения данной эмоции у «среднего человека»; сама типичная ситуация характеризуется той или иной оценкой некоторой ситуации. Метафоричность в языке представлении эмоций является столь неотъемлемым их свойством, что была сделана попытка сохранить эту метафору в семантическом описании. В одной из работ В.Ю. Апресян и Ю.Д. Апресян было предложено понятие «телесной метафоры души» [1, с. 618], позволяющее идентифицировать эмоции на основании сходства симптоматики, определенных физиологических и эмоциональных состояний. Соответственно, в толкование вводится компонент: «душа человека чувствует нечто подобное тому, что ощущает его тело, когда человек находится в таком-то физическом состоянии»; таким образом,

формулируются толкования для четырех эмоций, основанные на таком уподоблении: *страх – холод, страсть – жар, жалость – боль, отвращение – неприятный вкус.*

4) Обусловленное интеллектуальной оценкой или собственно эмоцией желание продлить или пресечь существование причины, которая вызывает эмоцию. Так, в состоянии *страха* человек стремится прекратить воздействие на себя нежелательного фактора и для этого готов спрятаться, сжаться и т.п. В состоянии радости, наоборот, человек хочет, чтобы положительный фактор продолжал на него действовать.

5) Внешнее проявление эмоции, которое имеет две основных формы: а) неконтролируемые физиологические реакции тела на причину, вызывающую эмоцию или на саму эмоцию: поднятие бровей в случае *удивления*, сужение глаз в случае *гнева*, бледность от *страха*, пот от *смущения* краска на лице от *стыда* и т.п.; б) до какой-то степени контролируемые двигательные и речевые реакции (бегство в случае страха, агрессия в случае гнева и т.п.) [6, с. 101].

Помимо деления на первичные (базовые) и вторичные (окультуренные), эмоции делятся также на более и менее стихийные (в которых, соответственно, преобладает чувство или интеллектуальная оценка), более и менее интенсивные. Более стихийные эмоции концептуализуются как враждебная сила, физически овладевающая человеком, подчиняющая его себе. Так, страх охватывает человека, сковывает, парализует его; зависть пожирает, тоска наваливается, ревность мучает. Более интеллектуальные эмоции, даже очень сильные, не вызывает подобных образов.

Как уже говорилось, картины мира, рисуемые разными языками, в чем-то между собой похожи, в чем-то различны. Различия между языковыми картинами обнаруживают себя, в первую очередь, в лингвоспецифичных словах, не переводимых на другие языки и заключающих в себе специфические для данного языка концепты. Исследование лингвоспецифичных слов в их взаимосвязи и в межкультурной перспективе позволяет уже сегодня говорить о восстановлении достаточно существенных фрагментов русской языковой картины мира и конституирующих их идей.

Определение чувств и эмоций и их фазовое деление находит отражение и в итальянском языке тоже. В нем так же, как и в русском, существуют определенные категории и классы эмоций и чувств (радость, горе, удивление, стыд и др.)

Анализируя массив предложений эмоционального содержания, целесообразно выделить два уровня организации предложения: *уровень содержания предложения (денотативный)* и *уровень реализации коммуникативного задания*, имеющий два подуровня – *семантический* и *синтаксический* [5, с. 8]. Денотативный уровень – это уровень содержания предложения, в центре которого находится ситуация, отвлеченно представляющая событие объективной действительности. Объективный мир отражается в языке не прямо, а опосредованно, преломляясь в сознании говорящего. Одно и то же событие объективного мира может быть по-разному осмыслено и представлено в языке разными способами. Это получает отражение в семантической организации предложения и выражается в его формальной синтаксической структуре.

Что касается семантического уровня, то на этом уровне говорящий, в соответствии с принципом «сущность тем значимее, чем ближе она к соответствующей сущности акта речи» [5, с. 9], выбирает ракурс представления типовой ситуации, используя для этого синтаксические модели с различным типовым значением. Каждая модель, как известно, является носителем того или иного типового значения [5, с. 8]. Конкретное предложение – это не свободная система, его устроенность, подача зависит от конкретных характеристик составляющих ее словоформ и коммуникативных установок автора. «Процесс преобразования исходного лексемного материала в синтаксические единицы заключается в приведении в единство трех характеристик этих единиц: категориально-семантической, морфологической и функционально-семантической» [14, с. 84]. Например, типовая ситуация «субъект и его эмоциональное состояние» может быть выражена в конкретном предложении: *Ему страшно*. А интерпретация этой ситуации говорящим, или сигнификативный (т.е. собственно семантический)

«концепт», «ракурс» [6, с. 56], в котором говорящий подает, интерпретирует положение дел, выражается другой моделью: *Голова его кружилась / Ma adesso gli girava la testa; Это уже было невыносимо / Questo poi era troppo; Лицо его было мокро от слез / Sul suo viso scorrevano lacrime; Он чувствовал, что теряется, что ему почти страшно / Raskòlnikov si sentiva smarrire, sentiva di avere quasi paura.*

Между предложениями, выражающими одно и то же эмоциональное переживание, без сомнения, есть синонимические отношения, например: *Его охватило беспокойство = Он начал беспокоиться → Ему стало беспокойно → Он стал беспокоен → Он обеспокоен (шумом) → Он в беспокойстве.*

При изучении строения итальянского языка особую сложность вызывает синтаксическая синонимия. Синтаксическая синонимия служит для выражения разных ракурсов в описании одной типовой ситуации, употребление некоторых моделей имеет стилистическую или функциональную закрепленность. Взаимосвязь и взаимодействие синтаксических синонимов является одним из проявлений системности языка.

Подводя итог, можно сказать, что и в русском, и в итальянском языках трактовка терминов «эмоция» и «чувство» схожи. Эмоция представляет собой некоторое внешнее эмоционально окрашенное явление, отношение человека к которому способно регулировать его поведение. Чувством называют способность человека испытывать и ощущать эти внешние явления. Однако изучение природы этих процессов принадлежит науке психология, поскольку, именно с точки зрения психологии исследуется регуляция поведения всех живых существ.

Список литературы / References

1. *Апресян В.Ю.* Часть седьмая. Уступительность в языке. Введение. // Языковая картина мира и системная лексикография. / Апресян Ю. Д. (отв. ред.). — М.: Языки славянских культур, 2007. 618 с.
2. *Арутюнова Н.Д.* Аномалии и язык: К проблеме «языковой картины мира». Вопросы языкознания. 1987, № 3.
3. *Вилюнас В.К.* Основные проблемы психологической теории эмоций // Психология эмоций: Тексты. — М., 1984. 98 с.
4. *Виноградов В.В.* Современный русский язык. Вып.1. М., 1938.
5. *Всеволодова М.В., Ван Янчжен.* Глаголы эмоционального состояния и отношения // Глагольная лексика с точки зрения семантики, словообразования, грамматики. М., 1997. 8-9 с.
6. *Золотова Г.А.* Коммуникативная грамматика русского языка. — М., 1998. 101, 56 с.
7. *Ильин Е.П.* Эмоции и чувства. — Санкт-Петербург, 2001. 189 с.
8. *Ожегов С.И.* Толковый словарь русского языка. 21-е издание, М., 1989. 501 с.
9. *Телия В.Н.* Фразеология в контексте культуры. М., 1999.
10. *Тихонов А.И.* Фразеологический словарь современного русского языка: В 2-х томах. М., 2004. 396 с, т.2.
11. *Федоров А.И.* Фразеологический словарь русского литературного языка. М., 1997.
12. *Шахматов А.А.* Сборник статей и материалов. М.-Л., 1947.
13. *Шаховский В.И.* Категоризация эмоций в лексико-семантической структуре языка. — М., 2008. 133 с.
14. *Шаховский В.И.* Лингвистическая теория эмоций. — М., 2008. 84 с.
15. *Шаховский В.И.* Эмоции в языке и сознании: биологический аспект. — М., 2008.
16. *Devoto Giacomo.* Avviamento alla etimologia italiana – Dizionario etimologico. Firenze, 1967.
17. *De Mauro T.* Grande dizionario italiano dell'uso. UTET, Torino, 2000.

THE POEM "KUTADGU BILIK" IS THE LINGUISTIC TREASURE OF THE MEDIEVAL TURKIC LINGUISTICS

Payziyev Kh.

*Paiziev Khoshgeldi – student,
FACULTY OF TURKMEN LANGUAGE AND LITERATURE,
TURKMEN STATE UNIVERSITY NAMED AFTER MAGTYMGULY,
ASHGABAT, TURKMENISTAN*

Abstract: *the poem "Kutadgu Bilik" by Balasagunli Yusuf, who served as a great pilgrim (or palace minister) in the palace of the Uyghur khan, is a valuable source for studying the language, history, and literary heritage of the Central Asian Turkic tribes who lived in the 11th century. The Vienna manuscript of this work, written in Uyghur script, was published in Budapest in 1870 by the famous traveler Vamberi. His Cairo manuscript, written in Arabic script, was also captured. Academician W. W. Radlow compared these two manuscripts, translated them into German, and prepared them for publication. He published this poem in 1910 in St. Petersburg.*

Keywords: *manuscript, poem, linguistics, language, literary heritage.*

«КУТАДГУ БИЛИГ» — ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ СОКРОВИЩЕ СРЕДНЕВЕКОВОГО ТЮРКСКОГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ

Пайзиев Х.

*Пайзиев Хошгелди – студент,
факультет туркменского языка и литературы,
Туркменский государственный университет имени Махтумгули,
г. Ашхабад, Туркменистан*

Аннотация: *поэма «Кутадгу билик» Юсуфа из Баласагуна, служившего великим паломником (или дворцовым министром) во дворце хана уйгуров, является ценным источником для изучения языка, истории и литературного наследия среднеазиатских народов. Тюркские племена, жившие в 11 веке. Венская рукопись этого произведения, написанная уйгурским письмом, была опубликована в Будапеште в 1870 году известным путешественником Вамбери. Его каирская рукопись, написанная арабской вязью, также была захвачена. Академик В.В. Радлоу сравнил эти две рукописи, перевел их на немецкий язык и подготовил к публикации. Он опубликовал этот поэма в 1910 году в Петербурге.*

Ключевые слова: *тюркский, западный, восточный, язык, диалект, история, поэма, лингвистика.*

The Namangan manuscript of Yusup Balasagunly's poem written in Arabic script was captured in 1913. It was first translated into the Uzbek language and published in Tashkent in 1956, then the poet Srebnyev translated it into Russian and published it in Moscow in 1971. This work was called in Russian "Знание, делающее славшийми" ("Knowledge that makes you happy"). Because the original word "Kut" in the word "Kutatgu" means happiness, and the word "bilig" means knowledge. From the original word "kut" the words "congratulation", "congratulation", "congratulations" and "congratulations" were made.

At the same time, this poem of the palace poet Yusup Balasagunly, which consists of 77 chapters, is still used today in children and people of different ages in the formation of wonderful attitudes such as being fair, polite, educated, humanitarian, honest, hardworking... it is of great importance in instilling in his mind those wonderful teachings.

This work is sometimes called "the book that gives the gift of happiness" because of its excellent views and advice. The work referred to is called "Education that Makes Happy"

and sometimes "Education that Gives Happiness" but it is not known. Because it doesn't matter to anyone who harbors the above-mentioned and unmentioned views in this work of Yusuf al-Balasagun, whether he is poor, whether he is a rich merchant, whether he is an ordinary employee or a high-ranking official, it is a wonderful deed. It is said that he will be an educated person who embodies the qualities.

It is not known what Turkish language was used in the state of Ghaznaly. Sultan Mahmyd Ghaznaly (Gaznavi in some sources) gathered scientists from the countries subject to him, including Abu Reyhan Muhammed ibn Ahmet Birun, who lived in Khorezm and wrote scientific works on various branches of science, as well as poets and artists to Ghazna (Afghanistan). It gave them full opportunity to engage in science and creative work [13, 27; 3, 107]. However, the scientific work written by scientists on the language of a certain Turkic tribe (or the Oghuz, or the Kypjaks, or the Karaks...) or any issue of general linguistic knowledge, to the artistic works created in the language(s) used in that country, not encountered.

According to Professor N.A. Baskakov, in the 8th-9th centuries, the ancient Oghuz tribes were divided into two groups - the western Oghuz tribal union and the eastern Oghuz tribal union. After those ancient Oghuz tribal unions, the Pecheneg tribal union was formed in the west. They lived on the banks of the Volga. A confederation of Seljuk tribes arose in the south. In the east, the Oghuz joined the last Turkmen tribal union and the last Uzbek tribal union [9, 43].

The Oghuz in the south lived between the Aral Sea and the Caspian Sea and downstream of the Amuya River. They multiplied faster. Their economy was highly developed, some rich people had a hundred thousand cows and ten thousand horses.

The warring Oghuz Turkmens reached Asia Minor long before the Seljuk conquests, in the 8th - 10th centuries. They served as mercenary troops of the Byzantine Empire and the Arab Caliphate, which subjugated very rich countries such as Egypt, Syria, Greece, and Asia Minor.

The Oghuz Turkmens, who form the Seljuk tribal union, have become a great power. Seljuks or Oghuz Turkmens first conquered Ghaznaly and Garahanly states. When they later conquered Iran and invaded Iraq, all of those mercenary Oghuz-Turkmen troops went to the side of their fellow tribesmen, that is, the Oghuz Turkmen army (4, 30-31). They received Perhaps, the great Turkmen classical poet Magtymguly, considering the brave, fearless, warlike Oghuz Turkmen who reached the borders of Europe in ancient times, put forward the idea: "Türkmenler baglasa bir ýere bili, gurudar Gulzumy, derýaýy-Nili"

References / Список литературы

1. *Abulgazi*. Genealogical History. Ashgabat, 1992.
2. *Al Faraby*. О разуме и науке. Alma-Ata, Nauka, 1975.
3. *Annaorazov J., Karli S., Kossekow D.* History of the Middle Ages. Ashgabat, 2008.
4. *Antonov N.K.* Lectures on Turkology. Yakutsk, 1981.
5. *Dear S.M.* Dictionary and Turkmen language of Mahmud Kashgari. Ashgabat, 1958.
6. Atagarriev Y, Annanepesov M. Materials from the history of Turkmenistan. Ashgabat, "Magarif", 1995.
7. *Bagyev H.* Orhon- Yenisey writing monuments//Current problems of Turkmen language education. Ashgabat, 1984.
8. *Bayramsakhedov N.* Great cows of the East. Ashgabat, 1992.
9. *Baskakov N.A.* Essays on the history of functional development of Turkic languages and their classification. Ashgabat, 1982.
10. "Knowledge" magazine, 2012. #1, #2, #3.
11. World history. Volume III, Moscow, 1957.
12. *Grande W.M.* Introduction to the comparative study of Semitic languages, M., "Science", 1972.

13. *Gullaev N.* Antiquities. Ashgabat, 1986.
14. *Gumilev L.N.* Ancient Turks. M., 1967.
15. Old Turkic dictionary. L., 1969.
16. *Zvyagintsov.* История языкознания XIX и XX вв. М., 1966.
17. History of the USSR. Volume I, М., 1966.
18. *Kononov A.N.* History of the study of Turkic languages in Russia. L., "Science", 1982.
19. *Kononov A.N.* Ancestral Turkmen. M.-L., 1958.
20. *Kononov A.N.* Kashgarsky and his "Divanu dictionary at Turk", "Sov. vol., 1972, No. 1.
21. *Kosayev M.* Sozbashi // Gorkut ata. Ashgabat, "Turkmenistan", 1990.
22. *Malov S.E.* Monuments of ancient Turkic writing. M.-L., 1951.
23. *Mahmut Kashgari* Devon Lugotite Turk. 1 vol. Tashkent, 1960.
24. *Nartyev N.* Fundamentals of Turkmen dialectology. Charjev, 1994.
25. *Ovchinnikova M.K., Mamed-zadeh A.K.* Textbook of Persian language. Moscow, izd. Moscow State University, 1966.
26. *Rejepov R.* Ancient Turkmen literature. Ashgabat, "Ylim", 1991.
27. *Esenov B., Babaev N. et al.* History of Turkmenistan. Ashgabat, "Magarif", 2009.
28. *Rubinichik Yu.A.* Modern Persian language. M., 1960.

РОЛЬ РОССИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ АФРИКИ

Жалов М.Е.¹, Филобок А.А.²

¹Жалов Михаил Евгеньевич – студент,
направление География,

²Филобок Анатолий Анатольевич – доцент,
кафедра экономической, социальной и политической географии
Кубанский государственный университет
г. Краснодар

Аннотация: в статье раскрыты история и текущее состояние российско-африканских отношений. Освещены вклад России в социально-экономическое развитие африканских стран, сфера политических интересов, а также обратная связь от Африки.

Ключевые слова: история, Россия, Африка, социально-экономическое развитие, общество, политика, экономика, дипломатические отношения.

RUSSIA'S ROLE IN THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF AFRICA

Zhalov M.E.¹, Filobok A.A.²

¹Zhalov Mikhail Evgenievich – student, direction Geography,

²Filobok Anatoly Anatolyevich - Associate Professor,
DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AND POLITICAL GEOGRAPHY,
KUBAN STATE UNIVERSITY,
KRASNODAR

Abstract: the article reveals the history and current state of Russian-African relations. Russia's contribution to the socio-economic development of African countries, the sphere of political interests, as well as feedback from Africa are highlighted.

Keywords: history, Russia, Africa, socio-economic development, society, politics, economy, diplomatic relations.

Введение: Россия и Африка играют важную роль во взаимных экономических и политических отношениях. В статье мы рассмотрим их под разными углами и раскроем собственно причастность России к повышению уровня социально-экономического развития различных африканских государств.

Цель исследования: осветить историю, современное состояние и перспективы российско-африканских отношений.

Материалы и методы исследования: в целях исследования была проведена работа с бумажными и электронными источниками информации, с полным списком которых можно ознакомиться в библиографическом списке. Методы исследования: сравнительный, описательный, анализ, синтез, обобщение.

Результаты исследования: Российско-африканские отношения формировались на протяжении длительного времени и сейчас укрепляются в связи с тенденцией к мировой изоляции. Россия внесла значимую роль в социально-экономическое развитие многих стран Африки, но и Африка во многом поддерживала Россию.

В последние годы возникает острый вопрос об отношениях с разными государствами в рамках поиска новых партнеров в различных сферах экономики, торговли, политики и т.д. В Москве приветствуются шаги в направлении помощи в

социально-экономическом развитии Африки, которые предпринимаются странами континента, прежде всего в рамках Африканского союза (АС) и ведущих субрегиональных организаций. Высоко оцениваются усилия по укреплению организационной базы деятельности Афросоюза, включая налаживание эффективной работы Совета мира и безопасности - ключевого органа АС, курирующего вопросы поддержания мира и стабильности, Панафриканского парламента и Экономического, социального и культурного совета.

Россия вносит весомый вклад в международные усилия по созданию условий для устойчивого развития Африки. Наша страна способствует принятию соответствующих решений в ООН и других международных организациях, совместно с партнерами по «восьмерке» реализует принятый на саммите в Кананаскисе в 2002 году план действий по Африке, а также договоренности по африканской проблематике, достигнутые на саммитах в Эвиане, Си-Айленде и Глениглсе, участвует в выработке мер по содействию осуществлению программы «Новое партнерство для развития Африки» (НЕПАД), в т.ч. в рамках такого международного механизма по мобилизации средств в поддержку континента в качестве форума по сотрудничеству с Африкой [1].

Россия убеждена в том, что существует тесная связь между миром и прогрессом, которая играет ключевую роль в обеспечении благополучного будущего региона. Поэтому регулирование и предотвращение конфликтов имеют важное значение в качестве миротворческого посредника во многих вооруженных конфликтах. На вызовы, связанные с текущей ситуацией, международное сообщество отвечает быстро и адекватно. Россия придает особую важность укреплению статуса и влияния Организации Объединенных Наций и ее Совета Безопасности в данной сфере и считает взаимодействие между странами-членами ООН в данной сфере необходимым. СБ, африканские региональные и субрегиональные организации, а также отдельные государства стремятся разработать согласованные подходы к урегулированию кризисных ситуаций в регионе, с упором на приоритет политико-дипломатических методов и решений. при безоговорочном соблюдении установленных в Уставе ООН норм и правил миротворчества [2].

Для достижения устойчивого мира на континенте прежде всего, необходимо активизировать усилия самих африканцев. Важно принимать меры по борьбе с незаконными вооруженными группировками, улучшать отношения с соседними странами, расширять сотрудничество для обеспечения безопасности границ и предотвращения перетекания конфликтов, оружия и наемников, пресекать массовые нарушения международного гуманитарного права и наказывать за преступления против человечности. Россия поддерживает усилия африканского сообщества и готова продолжать помогать укреплению антикризисного потенциала африканских государств.

Россия, как постоянный член Совета Безопасности ООН, активно участвует в миротворческих усилиях на континенте. Она принимает участие в разработке общей стратегии для урегулирования региональных конфликтов, определяет позицию международного сообщества в различных кризисных ситуациях, включая Демократическую Республику Конго, регион Великих озер, Судан и другие "горячие точки". Также Россия участвует в определении мандатов для миротворческих операций и координирует шаги по обеспечению комплексного решения проблем. постконфликтного восстановления Российские наблюдатели, представители и военные группы активно участвуют в миссиях ООН по обеспечению мира в различных странах Африки, включая Бурунди, Демократическую Республику Конго, Западную Сахару, Кот-д'Ивуар, также в странах, таких как Либерия, Судан, Сьерра-Леоне, Эфиопия и Эритрея [9].

Россия активно участвует в помощи Африке, освобождая её от долговых обязательств в рамках программы по беднейшим странам с большим долгом. На сегодняшний день Россия уже списала или обязалась списать долговые обязательства

африканских стран на сумму 16,5 миллиарда долларов США, включая 2,2 миллиарда долларов. В последние годы США заключили ряд двусторонних межправительственных соглашений об урегулировании задолженности с несколькими странами региона в соответствии с условиями БСБЗ/НПС.

Государствам континента предоставляются широкие торговые льготы. В соответствии с законодательством России, товары традиционного экспорта наименее развитых стран, включая африканские, освобождаются от уплаты импортных таможенных пошлин. Для таких товаров не устанавливаются ограничения на импорт и не применяются антидемпинговые, компенсационные или иные защитные меры. Большая часть импорта России из Африки осуществляется в рамках преференциального режима [3].

Мы активно поддерживаем области, такие как образование и здравоохранение, предоставляя более 700 стипендий годовой для стран Африки за счет федерального бюджета. В Африке действуют российские учителя и врачи, а также наша страна вкладывает средства в Глобальный фонд по борьбе с ВИЧ/СПИД, туберкулезом и малярией, а также в реализацию Всемирной инициативы по уничтожению полиомиелита.

Гуманитарная помощь предоставляется африканским странам для борьбы с последствиями стихийных бедствий. В последнее время такая поддержка была оказана жителям Алжира, Анголы, Марокко, Эфиопии, Эритреи и Мали. В 2003 году был совершен добровольный взнос в бюджет Управления Верховного Комиссара ООН по делам беженцев для финансирования гуманитарных операций в Африке. Затем было принято решение о том, что Россия начнет регулярно вносить взносы на гуманитарную деятельность через Всемирную продовольственную программу ООН с 2005 года [8].

Россия играет значительную роль в экспортных отношениях с Южно-Африканской Республикой. Основными товарами, которые поставляются из России в ЮАР, являются нефть, минеральные удобрения, целлюлоза, зерно и другие товары. Россия оказывала поддержку борьбе против апартеида в Африканском национальном конгрессе. В 2006 году был заключен Договор о дружбе и партнерстве, а в 2013 году была подписана совместная Декларация об установлении всестороннего стратегического партнерства. Согласно данным Федерального центра «Агрэкспорт» ежегодный объем поставок сельскохозяйственной продукции из России в ЮАР составляет примерно 300 миллионов долларов. Основные направления экспорта сельскохозяйственной продукции страны включают зерновые культуры, такие как пшеница, растительные масла и мороженая рыба. Однако на южноафриканском рынке России приходится конкурировать с странами Европейского Союза, Соединенных Штатов, Канады, Австралии и Новой Зеландии. В 2021 году объем экспорта из России в ЮАР сократился на 76,6%, достигнув отметки в 28,8 миллионов долларов, в то время как импорт из ЮАР в Россию увеличился на 7,3% и составил 345,9 миллионов долларов.

По итогам 2022 года товарооборота между странами, наблюдается положительный тренд. Объем торговли увеличился на 16,4% и достиг отметки в 1,3 млрд долларов. Особенно выделяется сельскохозяйственная продукция, которая составила около 40% товарооборота и достигла 488 млн долларов. импорта экспорт товаров из Южной Африки в Россию составил 313,9 тыс. тонн. Главными продуктами были апельсины (22,4%), груши (13,9%), лимоны и лаймы (12,2%), мандарины (10,7%) и яблоки (9,1%) [3].

Согласно Сергею Белову, специалисту по Востоковедению, сотрудничество России с Африкой приносит значительные выгоды, в том числе и разнообразие в экономике. В условиях санкций, по его мнению, России необходимо искать новые рынки сбыта для своих ресурсов, а также для промышленной продукции и технологий. Без сотрудничества с Африкой эти задачи становятся практически нереализуемыми.

Старший исследователь из Центра изучения международной торговли РАНХиГС, Александр Фиранчук, утверждает, что в настоящее время основными товарами, экспортируемыми в Африку, являются минеральные продукты и конфиденциальные товарные группы, включая оружие, боеприпасы, самолеты и другие товары. Кроме того, Россия также поставляет в африканские страны зерновые культуры, растительное масло, аммиак, изделия из меди, лесоматериалы и радиолокационную аппаратуру [1].

Согласно отчету Российского экспортного центра (РЭЦ), крупные дистрибьюторы и государственные органы Египта являются основными покупателями продукции из России. Они проявляют наибольший интерес к подсолнечному маслу, муке, крупам и сладостям, включая вафли и шоколад.

Помимо этого, России будет выгодно направить свои ресурсы на развитие инфраструктуры в странах материка. Это включает в себя строительство портов, железных и автомобильных дорог, электрификацию, сельское хозяйство, здравоохранение и другие отрасли, подчеркивает Белов.

Более того, в Африке обнаруживается обширное разнообразие природных ресурсов, многие из которых поставляются в Россию, такие как марганцевые руды, оксид алюминия, апельсины, какао-бобы, табак, черный чай и другие, что привлекает внимание экспертов.

По многим ресурсам Африка занимает лидирующее положение в мире, включая кобальт, необходимый для военной промышленности и зеленой энергетики. В недрах континента также обнаружены значительные запасы марганца, бокситов, лития, тантала и ниобия - элементов, крайне важных для высокотехнологичных отраслей. Именно об этом сообщает специалист Ирина Абрамова.

Доля Африки в мировом экспорте на протяжении последних лет составила около 3%. В товарной структуре экспорта преобладает топливо и сырьё, в импорте – обрабатывающая промышленность и продовольствие.

Сотрудничество России с Африкой приносит ей еще одно преимущество - увеличение политического влияния. По мнению Сергея Белова, 25% голосов в ООН принадлежат африканским странам, и для России поддержка такого количества государств имеет огромное значение с политической точки зрения.

Российская Федерация также играет значительную роль в обеспечении безопасности на континенте. В последние годы Россия с помощью своих военных инструкторов смогла установить порядок в Мали, что имело важное значение. Для Запада это было настоящим ударом по репутации, поскольку он более десяти лет не смог решить проблемы в данной стране [8].

Все страны Африки относятся к категории – развивающиеся. Более высоким уровнем социально-экономического развития выделяются страны Северной Африки и ЮАР. В большей части стран Африки 80% трудоспособного населения занято в сельском хозяйстве. На его долю приходится 40-50% ВВП.

Несмотря на то что с начала XXI века, Африка показывает значительное увеличение экономического роста (около 5%), связанные с конъюнктурой цен на сырьевые и продовольственные товары, поставляемые на мировые рынки и финансовую помощь от более развитых стран, континент все равно остаётся регионом с высокой концентрацией бедности.

Молодое поколение африканцев активно думает о переезде в Европу или Азию. Студенты из Африки выбирают различные специальности для получения гражданского высшего образования в России. Согласно данным «Россотрудничества»: квота на африканских студентов в российских вузах на учебный год 2023/24 увеличена более чем в два раза - с 2300 до 4700 бюджетных мест.

Сергей Белов, специалист по Востоку, поделился информацией о секторах экономики африканских стран, в которые Россия вкладывает свои ресурсы. Основное внимание уделяется энергетике.

«Россия, как крупнейший производитель и экспортер нефти и газа в мире, активно развивает сотрудничество с Африкой в этом секторе. Российские компании ведут работы по разработке нефтяных и газовых месторождений в различных странах континента, включая Алжир, Египет, Нигерию, Анголу, Габон и другие», – отмечает специалист.

В настоящее время «Росатом» активно работает над строительством АЭС «Эд-Дабаа» в Египте и расширяет свое присутствие в атомной отрасли через развитие неэнергетических проектов. Кроме того, компания предлагает различные решения в области исследований, медицины и радиации, включая создание целых объектов под ключ, таких как Центр ядерной науки и технологии в Замбии, уточняет Белов.

Еще одним значимым направлением взаимодействия России с африканским континентом является развитие инфраструктуры. В качестве примеров таких проектов можно упомянуть строительство железной дороги в Судане и реконструкцию порта в Танзании [7].

Более того, компании из России активно вкладывают средства в сектор горнодобывающей промышленности на континенте Африки, включая разработку угля, железной руды, алмазов и других природных ресурсов. Например, «Алроса» – одна из таких компаний. Она занимает лидирующее положение среди всех производителей алмазов в мире и имеет долю в проекте по добыче драгоценных камней в Анголе, – отмечает специалист.

Что касается сельского хозяйства в Африке, то в этой области наблюдается особый интерес. Компания из России, «Ростсельмаш», поставляет сельскохозяйственную технику на континент и создает совместные предприятия, а компания «Фосагро» экспортирует азотные и фосфорные удобрения, как отмечает Белов. По словам президента Российской ассоциации производителей удобрений (РАПУ), Андрея Гурьева, за последние пять лет спрос на удобрения в странах Африки увеличился на 4-5% в год, что превышает мировые средние показатели в 1,5-2%.

Также, Россия вкладывает средства в цифровые инновации на африканском континенте.

«Ирина Абрамова, директор Института Африки РАН, отмечает, что африканцы проявляют интерес к российским информационным технологиям, особенно к аналогам Госуслуг, программам по сбору налогов и облачным технологиям. Они также заинтересованы во всех аспектах онлайн-платежных систем.

Сергей Белов отмечает, что Россия активно сотрудничает в сфере здравоохранения, предоставляя континенту лекарства и необходимое медицинское оборудование.

«Инвестиции России в Африку могут быть сравнимы с открытием нового рынка, где африканская экономика может предложить доступные и разнообразные сельскохозяйственные продукты для российских потребителей, а также стать крупными заказчиками российской военной техники, продовольствия, телекоммуникационного и сетевого оборудования.» По мнению политолога Артема Косорукова, сотрудничество с Африкой может принести значительные выгоды для обеих сторон.

Заключение: Россия проводит линию на укрепление партнерства с Африкой, участие в международных усилиях по оказанию комплексного содействия континенту. В основе российского долгосрочного курса на развитие отношений с государствами региона твердая убежденность, что без их активной и полноценной вовлеченности в международную жизнь невозможно налаживание плодотворного сотрудничества в масштабе планеты, создание целостной и стабильной, базирующейся на принципе международного права системы глобальной безопасности. Необходимая предпосылка для этого – преодоление острейших проблем, препятствующих нормальному социально-экономическому развитию континента, среди которых наибольшую озабоченность вызывают вооруженные

конфликты, бедность, голод, болезни. Россия выступает за комплексный и всеобъемлющий подход к их решению, эффективное партнерство в этих целях всех членов мирового сообщества, основанное на сочетании международной поддержки с действенными мерами самих африканских государств. С каждым годом вектор приобретает все более значительный характер и видятся положительные перспективы для совместного взаимодействия и сотрудничества.

Список литературы / References

1. *Васильев А., Корендясов Е.* Российско-африканские отношения через десять лет: новый старт // Российский совет по международным делам. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://russiancouncil.ru/inner/?id_4=1858#top/ (Дата обращения: 21.04.2024).
2. *Высоцкая Н.И.* Россия – Африка // Перспективы: сетевое издание Центра исследований и аналитики Фонда исторической перспективы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.perspektivy.info/rus/ekob/rossija__afrika_2009-05-14.htm/ (Дата обращения: 21.04.2024).
3. О торгово-экономических связях России с Южно-Африканской Республикой // Официальный сайт Министерства экономического развития России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/foreignEconomicActivity/cooperation/doc/1071827447594/> (Дата обращения: 21.04.2024).
4. Встреча с Президентом ЮАР Джейкобом Зумой // Официальный сайт Президента России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/news/46503/> (Дата обращения: 21.04.2024).
5. О торгово-экономических связях России с Южно-Африканской Республикой // Официальный сайт Министерства экономического развития России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/foreignEconomicActivity/cooperation/doc/1071827447594/> (Дата обращения: 21.04.2024).
6. Лидеры России и ЮАР обсуждают поставки фруктов и энергетику // Свежий ветер: российское информационное агентство. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.riassv.ru/entry/93077/> (Дата обращения: 21.04.2024).
7. 11-12 июля 2013 г. экономический форум «Урал-Африка» // Институт Африки РАН. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.inafran.ru/node/551/> (Дата обращения: 21.04.2024).
8. *Меязев А.* Африка – территория террора // Фонд стратегической культуры. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fondsk.ru/news/2013/06/06/afrika-territoriya-terrora-20884.html/> (Дата обращения: 21.04.2024).
9. Статья Министра иностранных дел России С.В. Лаврова «Россия и Африка к югу от Сахары: отношения, проверенные временем», опубликованная в журнале «Russian View» // Официальный сайт МИД России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.mid.ru/brp_4.nsf/0/2796B0A54210B41C44257CDF004BB5D5/ (Дата обращения: 21.04.2024).

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА В РОССИИ

Ляшенко Г.С.¹, Филобок А.А.²

¹Ляшенко Григорий Сергеевич – студент,

²Филобок Анатолий Анатольевич – доцент,
кафедра экономической, социальной и политической географии,
Кубанский государственный университет,
г. Краснодар

Аннотация: в статье раскрыта стратегия возможного развития железнодорожного транспорта России в свете имеющейся перспективы. Показаны самые приоритетные направления, освещено повышение безопасности движения поездов, обновления вагонного хозяйства, внедрение новшеств в путевом хозяйстве, автоматике, используемой на железных дорогах, пассажирских и грузовых перевозок.

Ключевые слова: стратегия развития, направления развития, железнодорожный транспорт, железные дороги, безопасность движения, обновления, инновации, новшества, путевое хозяйство, перевозки.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF RAILWAY TRANSPORT IN RUSSIA

Lyashenko G.S.¹, Filobok A.A.²

¹Lyashenko Grigory Sergeevich – student,

²Filobok Anatoly Anatolyevich - Associate Professor,
DEPARTMENT OF ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL GEOGRAPHY,
KUBAN STATE UNIVERSITY,
KRASNODAR

Abstract: the article reveals the strategy of possible development of Russian railway transport in the light of the existing perspective. The most priority directions are shown, improving the safety of train traffic, updating the carriage facilities, introducing innovations in track facilities, automation used on railways, passenger and freight transportation are highlighted.

Keywords: development strategy, development directions, railway transport, railways, traffic safety, updates, innovations, innovations, track facilities, transportation.

Введение. Железнодорожный транспорт в Российской Федерации является составной частью единой транспортной системы страны. Железнодорожный транспорт во взаимодействии с организациями других видов транспорта призван своевременно и качественно обеспечивать потребности физических лиц, юридических лиц и государства в перевозках, способствовать созданию условий для развития экономики и обеспечения единства экономического пространства на территории Российской Федерации.

Функционирование железнодорожного транспорта осуществляется, исходя из следующих принципов: устойчивость его работы; доступность, безопасность и качество оказываемых услуг; развитие конкуренции; согласованность функционирования единой транспортной системы.

Основное назначение железнодорожного транспорта – это транспортировка (перемещение) в вагонах по железнодорожному пути пассажиров, грузов, багажа (вещей пассажиров, принятых для перевозки) и грузобагажа (объектов, принятых от физических или юридических лиц для перевозки).

Железнодорожный транспорт в России располагает рядом перспектив, о которых и пойдёт речь в статье.

Цель исследования: осветить современное состояние и перспективы транспортной системы РФ.

Материалы и методы исследования: в целях исследования, была проведена работа с бумажными и электронными источниками информации, с полным списком которых можно ознакомиться в библиографическом списке.

Методы исследования: сравнительный, описательный, анализ, синтез, обобщение.

Результаты исследования: Для развития системы железнодорожного транспорта РФ необходимо предпринять меры, часть которых предпринимается уже сейчас, и в этой статье они будут изложены.

Стратегия развития железнодорожного транспорта сконцентрирована по пяти основным направлениям: управляющие информационные системы и новые технологии, новые технические средства, совершенствование финансовой экономической и маркетинговой работы, безопасность движения, социальная защищённость [1].

Научный потенциал отрасли и привлекаемых научных организаций концентрируется на работах, входящих в 9 наиболее приоритетных направлений: ресурсосберегающие технологии (17%), повышение доходов (3%), развитие телекоммуникаций и информатизации (21%), технические средства нового поколения (33%), усовершенствование технологии перевозочного процесса (6%), обеспечение повышенной эффективности финансово-экономической деятельности транспорта (4%), повышение безопасности движения (7%), решение экологических проблем (2%), улучшение условий труда и безопасности (2%), прочие (5%).

Одним из решающих направлений научно-технического прогресса в отрасли является создание нового поколения технических средств. В рамках целевой программы «Разработка и производство пассажирского подвижного состава нового поколения на предприятиях России» учеными и специалистами отрасли совместно с организациями транспортного машиностроения и предприятиями оборонного комплекса ведутся работы по созданию подвижного состава, отвечающего современному мировому уровню. В частности, изготовлены и испытаны два опытных отечественных электровоза переменного тока ЭП200 мощностью 7200 кВт с конструкционной скоростью 140 км/ч. Эти электровозы предназначены для скоростных участков железных дорог. В путевом хозяйстве реализуется Программа оснащения железных дорог путевыми машинами и средствами контроля состояния пути. На заводах отечественных, частично с привлечением передовых зарубежных фирм, освоено производство путевой техники нового поколения. Это, прежде всего, машины для глубокой очистки балласта. В ближайшей перспективе главной задачей является комплексное оздоровление пути, в частности, на важнейших пассажиронапряженных направлениях и на этой основе – обеспечение устойчивого обращения пассажирских поездов с повышенными скоростями [2].

Железнодорожный транспорт, как и все остальные виды, располагает рядом факторов, ограничивающих его распространение. Это проблема инвестиционных возможностей отрасли, высокая степень износа основных фондов наиболее ответственных участков инфраструктуры железной дороги, как следствие – понижение средней скорости сообщения, низкий уровень развития научно-технического потенциала. Но существуют и значительные конкурентные преимущества – это огромные грузоподъёмность и пассажирооборот, на порядки превышающие таковую у большинства видов транспорта, надёжность и безопасность перевозок, экономичность и эффективность использования ресурсов, помощь в развитии торговли и промышленности, создание рабочих мест и способствование развитию регионов.

Повышение безопасности движения поездов

За период реализации программы по повышению безопасности движения поездов на железнодорожном транспорте России созданы и внедряются устройства безопасности, средства диагностики подвижного состава, пути, контактной сети, позволяющие заранее определить появляющиеся неисправности и своевременно их устранять; системы, предупреждающие ошибки человека и способные в таком случае взять на себя управление; тренажеры по профессиональному обучению и переподготовке, а также психодиагностические комплексы для профессионального отбора работников, связанных с движением поездов. В рамках обновления основных технических средств в отрасли предусмотрена реализация программы обновления и развития средств железнодорожной автоматики.

Необходимость этой программы обусловлена старением технических средств, отвечающих непосредственно за безопасность движения, а также диктуется требованиями базовой базы для создания высокоэффективных информационных систем и ресурсосберегающих технологий. Опыт реализации программы ресурсосбережения на сети дорог показал, что такой концентрированный подход к управлению процессом снижения эксплуатационных затрат себя полностью оправдывает.

Важное значение при реализации инновационной политики отрасли имеет ее структура по хозяйствам железнодорожного транспорта. В хозяйстве движения инновационная деятельность осуществляется по следующим направлениям: снижение эксплуатационных расходов путем создания и внедрения более экономичных технологий и совершенствования основных нормативных технологических документов; создание условий для повышения качества транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей; основных технологических процессов автоматизация управления перевозками; модернизация технических средств на станциях; улучшение условий труда и безопасности. Наибольшую экономическую эффективность имеют автоматизированные технологии управления перевозочным процессом [6].

Инновации в локомотивном хозяйстве

Локомотивное хозяйство является одним из крупнейших потребителей инноваций. Из выделяемых локомотивному хозяйству средств (22% от общего объема) 57% направляется на создание опытных образцов подвижного состава нового поколения. Основными инновационными направлениями являются: совершенствование технологий капитально-восстановительного ремонта электровозов, тепловозов и электропоездов; экономия электроэнергии, топлива и масла, трудозатрат и материалов; разрешение проблемы импортозамещения, а именно – разработка конструкторской документации на оборудование, детали; ведется подбор отечественных аналогов материалов для импортного тягового подвижного состава; совершенствование технологии и оборудования для технического обслуживания и ремонта ТПС; создание средств диагностики, контроля и измерений; переход от системы планово-предупредительного ремонта ТПС к системе ремонта по техническому состоянию; разработка специализированного технологического оборудования для ремонта и обслуживания специализированного тягового подвижного состава.

Инновации в вагонном хозяйстве

Основными задачами реализации инновационной политики в вагонном хозяйстве являются: создание подвижного состава нового поколения; совершенствование системы технического обслуживания и ремонта грузовых вагонов по фактически выполненному объему работ (пробег в км); внедрение ресурсосберегающих технологий.

Для решения этих и других задач в вагонном хозяйстве создаются универсальные и специализированные вагоны безремонтной конструкции с увеличенной производительностью, оснащенные тележками с увеличенными осевыми нагрузками для скоростных поездов и для международных перевозок с пробегом между ремонтами не менее 450 тыс. км; системами автоматических тормозов с равномерным распределением тормозных сил по тележкам и вагонам в целом; ударно-тяговыми

устройствами с полужесткой автосцепкой с износостойким контуром зацепления. Создается многофункциональная ремонтная установка нового поколения для пунктов технического обслуживания и подготовки вагонов к перевозкам. Формируется новая информационная база о техническом состоянии вагонного парка и технология ее внедрения с ремонтно-эксплуатационным паспортом грузового вагона. Осуществляется развитие системы технического обслуживания и ремонта вагонов по фактически выполненному объему работ. Совершенствуется система информационного обслуживания с целью повышения уровня управляемости вагонным хозяйством. Планируется разработка автоматизированной системы учета отказов технических средств и контроля качества ремонта и технического обслуживания грузовых вагонов; реализуется программа совершенствования системы неразрушающего контроля грузовых и пассажирских вагонов железнодорожного транспорта [1].

Инновации в путевом хозяйстве

Основным направлением инновационной деятельности в путевом хозяйстве является повышение надежности пути и сооружений, обеспечивающее бесперебойное и безопасное движение поездов при одновременном повышении допускаемых скоростей движения и снижении затрат на содержание и ремонт пути. Для реализации поставленных задач осуществляется инновационная деятельность по следующим приоритетным направлениям в путевом хозяйстве: создание механизированных комплексов для ремонта и содержания пути и инженерных сооружений; система диагностики пути и инженерных сооружений; технические решения по системе ведения путевого хозяйства на основе ресурсосберегающих технологий, включая вопросы нормативной базы и улучшения условий труда; создание комплексов технических средств для восстановления и увеличения ресурса материалов верхнего строения пути и стрелочных переводов; разработка малообслуживаемых конструкций пути и стрелочных переводов, включая участки с интенсивным движением поездов и скоростями 200 км/ч; комплексы технических средств для эффективной защиты и очистки перегонов и станций от снега и засорителей, включая вопросы экологической безопасности в путевом хозяйстве; создание инженерных сооружений из новых конструкционных материалов на основе современных технических решений; технические решения по восстановлению ресурса действующих инженерных сооружений [2].

Инновации в областях железнодорожной автоматики и телемеханики

Основной задачей хозяйства сигнализации и связи является обновление и развитие средств железнодорожной автоматики и телемеханики. Для решения этой задачи в хозяйстве осуществляется инновационная деятельность по следующим направлениям: внедрение диспетчерской централизации на микропроцессорной технике для малодеятельных участков с контролем свободности перегона внедрение систем обеспечения автодействия станций на однопутных линиях внедрение электронной кодовой автоблокировки внедрение микропроцессорной централизации и управления движением (ЭЦ-ЕМ) на базе управляющего вычислительного комплекса (УВК РА) внедрение релейно-процессорной централизации стрелок разработка системы координатного управления и регулирования движением поездов на базе цифрового радиоканала спутниковая навигация для скоростных и малодеятельных участков разработка средств железнодорожной автоматики и телемеханики на отечественной элементной базе. Приоритетными задачами инновационной политики в хозяйстве коммерческой работы в сфере грузовых перевозок являются: создание ресурсосберегающих технологий, совершенствование системы грузовых тарифов, создание и внедрение комплекса автоматизированных систем управления, технических средств и технологий нового поколения[7]. Инновации в хозяйстве электрификации и электроснабжения

Основными направлениями инновационной деятельности хозяйства электрификации и электроснабжения являются: разработка технических решений для

конструкции контактной подвески для скоростей движения до 160 км/ч; внедрение передвижных подстанций постоянного и переменного тока; использование биметаллического контактного провода со стальной жилой; совершенствование нормативной базы по планированию эксплуатационных расходов, структуре управления хозяйством [5].

Инновации в сфере пассажирских перевозок

Главным в инновационной политике в сфере пассажирских перевозок являются разработка и производство пассажирского подвижного состава нового поколения на предприятиях России, создание и внедрение новых продуктов по перемещению и обслуживанию пассажиров. В основу этих работ положено создание образцов вагонов нового поколения, призванных гарантировать высокую безопасность движения, повышение комфорта. К важнейшим направлениям инновационной деятельности относится совершенствование комплексной системы технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов нового поколения по техническому состоянию на основе внедрения аппаратно-программных комплексов по безразборной диагностике и определению остаточного ресурса основных узлов и деталей. Переход к новой системе «Экспресс-3», которая будет обладать значительно более широкими функциональными возможностями по сравнению с АСУ «Экспресс- 2», позволит осуществить информационную поддержку процессов организации и повышения эффективности пассажирских перевозок [4].

Инновации в информатизации железнодорожной сферы

В области информатизации ведутся работы по переработке основных действующих и созданию новых прикладных систем с одновременным развитием инфраструктуры. В составе инфраструктуры информатизации на железных дорогах и в ГВЦ завершено создание программно-технических комплексов. Вместе с тем, предстоит дооснастить ПТК дорожно-сетевого уровня для ввода системы «Экспресс-3» и укрепить ГВЦ для внедрения новых централизованных информационных систем, что становится возможным благодаря развитию телекоммуникаций. В перспективе ожидается развитие информатизации на основе прорывных технологических принципов, что кардинально изменит всю технологию производства, поэтому в отрасли значительно активизирована инновационная и инвестиционная деятельность в области телекоммуникаций и информатизации. Это стало возможным благодаря тому, что удалось в кратчайшие сроки создать механизм реализации инвестиционных проектов на сети железных дорог и создать систему управления проектами. Задачей на ближайшую перспективу является завершение строительства сетей передачи данных и создание развитой сети локальных сетей вычислительных 3000 предприятий, удовлетворяющей требованиям прикладных автоматизированных систем, в первую очередь – интегрированных систем управления финансами и ресурсами на базе продукта системы R/3 фирмы САП АГ.

Разработана концепция информационной безопасности создаваемых систем и, начиная с 2000 г., проектирование и создание информационных систем, выполняется с учетом ее требований. Развитие информационных сетей позволит решить следующие задачи: повышение эффективности управления на основе повышения качества и надежности связи, достоверности передачи информации; удовлетворение требований по передаче данных в рамках, существующих и внедряемых информационных комплексов; повышение оперативности управления; сокращение обслуживающего персонала и затрат на обслуживание оборудования связи и вычислительных комплексов [7].

На правительственном уровне впервые поддержана инициатива разработки и внедрения в транспортную систему России технологии магнитной левитации.

В 2023 году был создан консорциум разработчиков, производителей и эксплуатантов магнитно-левитационной транспортной системы «Российский маглев»,

более формализованная структура, нежели кластер. В консорциум вошел ряд организаций из периметра госкорпорации «Росатом».

В своем новом письме в адрес Минпромторга Минтранс полностью поддержал нашу инициативу строительства полигона в Санкт-Петербурге и второго полигона — в условиях вечной мерзлоты в Республике Саха (Якутия). Министерство также готово делегировать своих сотрудников в рабочую группу, которая создается консорциумом «Росмаглев», корпорацией «Росатом» и, соответственно, Минтрансом. Эта группа будет мониторить результаты проводимых испытаний, соотносить полученные результаты с заявленными характеристиками.

Проекты новых железных дорог

Тихоокеанская железная дорога (ТЖД), строящаяся на Дальнем Востоке, даст выход к океану углю с Эльгинского месторождения, что в Якутии. И сделает компанию ЭЛСИ не только разработчиком крупнейшего месторождения коксующегося угля в России и третьей в стране угледобывающей компанией с запасами в 3 млрд тонн, но и владельцем крупнейшей в стране сети частных железных дорог.

Однопутная неэлектрифицированная дорога соединит строящийся порт Эльга с месторождением. Уже построены со стороны океана первые 85 км пути, всего же длина ТЖД составит 531 км, а с учетом развязов и станций — 626 км. Северный широтный ход (СШХ) — проект строительства железнодорожной магистрали Обская — Салехард — Надым — Новый Уренгой — Коротчаево, которая сможет связать воедино ныне разрозненные железнодорожные линии Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) и тем самым дать возможность вывоза нефтегазовых материалов региона в западном направлении без колоссального крюка на юг через Тюмень. Протяженность СШХ составит 707 км. Проект включает в себя строительство двух крупных мостов через реки Обь и Надым (2,4 и 1,3 км соответственно), а также реконструкцию существующей трассы Надым — Пангоды — Новый Уренгой — Коротчаево (270 км) и железнодорожной станции Обская.

Северо-Сибирская железнодорожная магистраль (Севсиб) — еще один «привет из прошлого». Магистраль протяженностью около 1900 км (точная протяженность будет зависеть от ныне отсутствующей детальной трассировки) сможет связать промышленный и транспортный центр Нижневартовск в Ханты-Мансийском автономной округе (ХМАО) с Байкало-Амурской магистралью через территории ХМАО, Томской области, Красноярского края, Иркутской области. На пути следования магистрали могут оказаться города Стрежевой, Белый Яр, Лесосибирск, Усть-Илимск и Богучанский промышленный узел (одноименная ГЭС, алюминиевый завод на 600 тыс. тонн продукции в год, планируется строительство крупного — 1 млн тонн в год — ЦБК). Три промежуточные «перемычки» должны соединить Севсиб с пролегающей южнее Транссибирской магистралью (Транссибом), а 110 км ответвление от основной трассы — с Чадобецким рудным залеганием (крупные запасы бокситов).

Элегест — Кызыл — Курагино — проект строительства железнодорожной линии протяженностью 412 км, которая соединила бы угольное месторождение Элегест в Туве с административным центром региона Кызылом и Курагино — ближайшей железнодорожной станцией в Красноярском крае. При успешной реализации это будет первая железнодорожная линия в Туве. На территории региона всего учтено 11 угольных месторождений с совокупными балансовыми запасами в 1,1 млрд тонн, из которых 0,9 млрд относятся к особо ценным коксующимся углям. Общие ресурсы угля, расположенного в регионе Улуг-Хемского бассейна, оцениваются в 20 млрд тонн, из которых 14 млрд — коксующиеся угли. Это значительные ресурсы, на основе которых можно было бы развернуть серьезные мощности по добыче.

Летом 2022 года министр транспорта и дорожного хозяйства Якутии Владимир Сивцев на полях конференции «Путь на Магадан» оценил стоимость строительства железнодорожной линии Якутск-Магадан в 1,6 трлн рублей. Весной 2023 года глава РЖД Олег Белозеров сообщил в Совете Федерации, что стоимость реализации

проекта составит 3 трлн рублей. В целом в РЖД в настоящее время предварительно отобрали вариант строительства однопутной линии протяженностью 1979 км (Нижний Бестях — Хандыга — Сусуман — Магадан). По оценкам, потребуется возвести свыше 1300 малых и средних мостов (совокупной протяженностью 92 км) и 96 больших мостов (47 км), включая трехкилометровый мост через реку Алдан в Якутии. Сложность также заключается в том, что маршрут потенциальной магистрали пройдет по районам с преимущественно сплошным распространением многолетнемерзлых пород мощностью 120–250 метров и более. Но в случае реализации потенциальная магистраль Якутск — Магадан (с учетом наличия выходов от Якутска на БАМ) станет своего рода дублером БАМа в восточной, наиболее сложной, части его маршрута[8]. Причем даже по характеру грузопотока.

В феврале 2024 года состоялось совещание у президента РФ, на котором ВСМ Москва — Санкт-Петербург не просто получила очередное одобрение, но и были прояснены многие важные детали проекта. А 14 марта глава государства дал старт строительству. Проект перешел из стадии вялотекущего обсуждения к стадии активного продвижения в прошлом году, когда интерес к нему проявили Сбербанк и правительство Москвы. За последний год был достигнут значительный прогресс в его проработке. Были определены и утверждены трассировка и общие рамки организационно-правовой модели проекта. Финансовая модель проекта стоимостью 1,7 трлн рублей прошла ряд межведомственных согласований (на ней мы подробнее остановимся ниже). Проектирование ВСМ-линии должно завершиться не позднее конца 2024 года, а прохождение проектом Главгосэкспертизы — до апреля 2025-го. Завершить строительство ВСМ планируется до конца 2028 года и с 2029-го передать линию в эксплуатацию.

Есть проекты и постройки линий для магнитопланов, поездов на магнитной подушке. Планируется их запустить пока что в Санкт-Петербурге и Якутии. Магнитная железная дорога в Якутии особенно поможет с обеспечением жизнедеятельности портов Северного морского пути. Сейчас их курирует «Росатом», ответственный ещё и за развитие редкоземельной промышленности. А это постоянные магниты, которые необходимы для технологии магнитной левитации[9].

Заключение: железнодорожный транспорт России характеризуется рядом существенных проблем. Главными из них являются:

повышение безопасности движения поездов, введение инноваций в локомотивное, вагонное, путевое хозяйство, в сферу телемеханики и автоматики, электрификации, электроснабжения, пассажирских и грузовых перевозок, информатизацию железнодорожной сферы.

Таким образом, развитие инновационной деятельности, мотивация инновационных процессов на железнодорожном транспорте, внедрение нововведений в работу ОАО «РЖД» и других железнодорожных компаний позволит повысить конкурентоспособность железнодорожного транспорта на рынке транспортных услуг и улучшить конкурентные позиции в условиях развития межвидовой конкуренции.

Список литературы / References

1. Гагарина Л.Г. «Перспективы развития железнодорожного транспорта на период до 2030 года». [Электронный ресурс]. –URL: <http://www.gagarinalg.ru/ld/1/154.pdf>. (дата обращения: 20.04.2024)
2. Заседание Правительства Российской Федерации. Первый вопрос повестки — о проектах финансового плана и инвестиционной программы ОАО «РЖД» на 2018–2020 годы. /16 ноября 2017 года, Дом Правительства, Москва. [Электронный ресурс]. – URL: <http://government.ru/news/30144/> (дата обращения: 15.04.2024).
3. Железнодорожные перевозки. Транспортал. [Электронный ресурс]. -URL: <http://www.transportall.ru/info/railways/881/> (дата обращения: 23.04.2024).

4. Журнал «Монокль» апрель 2024. [Электронный ресурс]. – URL: <https://monocle.ru/monocle/2024/04/?ysclid=lvxhfzlp9g273897014> (дата обращения: 25.04.2024).
5. Журнал «Монокль» январь 2024. [Электронный ресурс]. URL: <https://monocle.ru/monocle/2024/14> (дата обращения: 02.05.2024).
6. Транспортная стратегия до 2030. Официальный сайт Министерства транспорта РФ. [Электронный ресурс]. URL: www.mintrans.ru. (дата обращения: 03.05.2024)
7. Основные показатели транспорта [Электронный ресурс]. -URL: <http://www.gks.ru>. (дата обращения: 04.05.2024).
8. Российские железные дороги / Деятельность / Итоги. [Электронный ресурс]. -URL: http://rzd.ru/static/public/rzd?STRUCTURE_ID=5149. (дата обращения: 06.05.2024).
9. Революция на рельсах: как Россия строит современную железную дорогу [Электронный ресурс]. - URL: <https://habr.com/ru/articles/727830/> (дата обращения: 07.05.2024).

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СУДОПРОИЗВОДСТВА ПО ПРЕСТУПЛЕНИЯМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Анджан С.Е.¹, Аверченко А.К.²

¹Анджан Софья Евгеньевна - магистрант,
кафедра уголовного процесса и криминалистики,

²Аверченко Александр Критэрьевич - кандидат юридических наук, доцент,
Новосибирский юридический институт (филиал) Томского государственного университета,
г. Новосибирск

Аннотация: в статье рассматриваются теоретические и практические вопросы, связанные с проблемами судопроизводства по преступлениям несовершеннолетних и акцентируется внимание на том, что ряд действующих уголовно-процессуальных норм, регламентирующих уголовное судопроизводство в отношении несовершеннолетних требует дальнейшего совершенствования.

Ключевые слова: преступность несовершеннолетних, уголовное судопроизводство, уголовно-процессуальное законодательство, особенности привлечения несовершеннолетних к уголовной ответственности, проблемы, уголовно-процессуального законодательства в отношении несовершеннолетних.

CURRENT PROBLEMS OF JUVENILE CRIMES

Anjan S.E.¹, Averchenko A.K.²

¹Anjan Sofya Evgenievna - master's student,
DEPARTMENT OF CRIMINAL PROCEDURE AND CRIMINOLOGY,

²Averchenko Alexander Kriterevich - candidate of legal sciences, associate professor,
NOVOSIBIRSK LAW INSTITUTE (BRANCH) OF TOMSK STATE UNIVERSITY,
NOVOSIBIRSK

Abstract: the article discusses theoretical and practical issues related to the problems of legal proceedings for juvenile crimes and focuses on the fact that a number of existing criminal procedural norms regulating criminal proceedings against minors require further improvement.

Keywords: juvenile delinquency, criminal proceedings, criminal procedural legislation, features of bringing minors to criminal liability, problems of criminal procedural legislation in relation to minors.

Уголовные дела по обвинению несовершеннолетних, т.е. лиц, которым на момент совершения преступления не исполнилось 18 лет, выделены в особую категорию исключительно по субъекту преступления, потому что речь идет о представителях порастающего поколения, о будущем нации. Закон определяет производство по таким делам предельно детальной системой гарантией прав личности, которые призваны не только исключить судебную ошибку в виде осуждения невинного, но и минимизировать применение принуждения в уголовном процессе по таким делам. Верховный Суд РФ обращает внимание нижестоящих судов на их процессуальную обязанность обеспечения в разумные сроки качественного рассмотрения уголовных дел о преступлениях несовершеннолетних, имея ввиду, что их правовая защита предполагает необходимость выявления обстоятельств, связанных с условиями жизни и воспитания каждого, состоянием его здоровья, другими фактическими данными, а также с причинами совершения уголовно наказуемых деяний, в целях постановления

законного, обоснованного и справедливого приговора, принятия других законных мер для достижения максимального воспитательного воздействия судебного процесса [1].

И тем не менее, несмотря на многие позитивные моменты, связанные с особенностями уголовного преследования несовершеннолетних лиц, в рамках как досудебного, так и судебного производства существует целый ряд проблем, обусловленных несовершенством уголовно-процессуального законодательства. Рассмотрим некоторые из них.

Так, основным международным актом в области осуществления правосудия являются Минимальные стандартные правила ООН, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних - «Пекинские правила», устанавливающие особые правила производства в отношении несовершеннолетних лиц, совершивших преступление, и предписывающие каждому государству систематически развивать службы правосудия в отношении данных лиц в целях повышения и поддержания на должном уровне квалификации этих служб, включая их методы, подходы, отношение»[2, с. 284].

В России специальные суды для несовершеннолетних не образованы, и уголовные дела в отношении несовершеннолетних, согласно постановлению Верховного Суда Российской Федерации (п.4), предписано рассматривать наиболее опытным судьям, которые должны проходить программу специальной подготовки не только в вопросам права, но и по вопросам педагогики, психологии, криминологии, социологии, процессуального законодательства. Также судам предписывается вводить современные методики профилактической индивидуальной работы с несовершеннолетними обвиняемыми и подсудимыми [3]. Поскольку в настоящий момент данное вышеуказанное положение непосредственно не закреплено в действующем уголовно-процессуальном на территории России отсутствует единая судебная практика в судах юрисдикции по данному вопросу. Изучение судебной практики показало, что не во всех судах общей юрисдикции на территории России уголовные дела в отношении несовершеннолетних лиц рассматриваются специализированными судебными составами. Введение в 2019 г. в уголовно-процессуальное законодательство автоматизированной информационной системы распределения дел в судах между судьями в отношении несовершеннолетних лиц еще больше усложнило эту задачу, поскольку распределение таких дел председателем суда с учетом опыта и специализации судей стало практически невозможным.

Далее следует отметить, что Пекинские правила (п. 16.1) предписывают во всех случаях совершения несовершеннолетним преступления выявлять обстоятельства, связанные с условиями жизни и воспитания несовершеннолетнего и другие обстоятельства, которые могли способствовать совершению преступления. Однако в действующем уголовно-процессуальном законе, в частности в ст. 421 УПК РФ [4], не упоминается обязанность суда, следователя, дознавателя устанавливать причины и условия, способствовавшие совершению преступления несовершеннолетним лицом, и обязанность сообщать об этом в компетентный орган власти, о необходимости принятия соответствующих мер и уведомлении о предпринятых действиях. Представляется, что следователь (дознаватель) должен в обязательном порядке направлять представления, а суды - частные постановления (определения) в учреждения и организации для устранения условий, способствующих совершению преступлений. А также вышеназванные властные субъекты должны делать официальные сообщения в соответствующие компетентные органы власти в случае, когда несовершеннолетний находится в трудной жизненной ситуации. Например, при производстве по делу в отношении несовершеннолетних подозреваемых, обвиняемых часто возникает необходимость установить контроль за несовершеннолетним лицом со стороны родителей (как в дневное, так и в ночное время), организовать посещение школы или лечебного учреждения, оказать помощь по причине трудного материального положения. Вышеуказанные меры придадут судебному процессу воспитательный

характер и повысят уровень взаимодействия служб системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних и судов. В случае, когда назначается наказание, не связанное с лишением свободы, частное постановление суда будет служить основанием, связанным с проведением индивидуальной профилактической работы с несовершеннолетним после вынесения окончательного решения суда. Определенный орган профилактики после проведения конкретной профилактической работы с несовершеннолетним должен направить отчет в суд.

Особенностью судебного разбирательства по делам несовершеннолетних является специальный предмет доказывания, поскольку наряду с доказыванием обстоятельств, перечисленных в ст. 73 Уголовно-процессуального кодекса РФ, выясняются дополнительные, необходимые для вынесения законного решения по рассматриваемому делу. Согласно ч.1,2 ст.421 УПК РФ при производстве судебного разбирательства по уголовному делу о преступлении, совершенном несовершеннолетним, наряду с доказыванием обстоятельств, указанных в ст.73 УПК РФ, устанавливается:

- 1) возраст несовершеннолетнего, число, месяц и год рождения;
- 2) условия жизни и воспитания несовершеннолетнего, уровень психического развития и иные особенности его личности;
- 3) влияние на несовершеннолетнего старших по возрасту лиц [2].

Уголовно-процессуальный закон не раскрывает, какие именно условия жизни и воспитания несовершеннолетнего подлежат установлению. На практике это приводит к тому, что наиболее существенные из них не устанавливаются либо устанавливаются не в полной мере [5].

Еще одной практической проблемой является регламентирование круга прав и обязанностей участников процесса. Так, в соответствии с пунктом 2 части 1 ст.51 УПК РФ при осуществлении уголовного судопроизводства в отношении несовершеннолетних обязательным является участие защитника, а согласно ст. 48 УПК РФ по делам несовершеннолетних к обязательному участию в уголовном деле также привлекаются их законные представители в порядке, установленном статьями 426 и 428 настоящего Кодекса [5].

Уголовно-процессуальный закон содержит исчерпывающий перечень лиц, которые могут выступать в качестве законных представителей, к ним относятся: родители, усыновители, опекуны или попечители несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого либо потерпевшего, представители учреждений или организаций, на попечении которых находится несовершеннолетний подозреваемый, обвиняемый либо потерпевший, органы опеки и попечительства [6]. Вместе с тем, в судах не сложилась единая практика по участию законных представителей в судебных заседаниях с участием подсудимых, не достигших совершеннолетия. Допускаются следующие нарушения: законные представители не предупреждаются по ст. 307 УК РФ об уголовной ответственности за дачу заведомо ложных показаний, либо, вопреки положениям ч. 4 ст. 56 УПК РФ, законные представители предупреждаются об уголовной ответственности не только за дачу заведомо ложных показаний, но и за отказ от дачи показаний; судьи не разъясняют законным представителям процессуальные права, предусмотренные ст. 428 УПК Российской Федерации, в подготовительной части судебного заседания. Встречаются случаи, когда законными представителями признаются лица, которые не имеют официального права на законное представительство. Разбросанность прав и обязанностей законного представителя по различным статьям УПК, неполнота и схематичность их изложения приводят к недостаточно четкому пониманию законным представителем своих процессуальных функций.

Также согласно законодательства (ст. 425 УПК РФ) предусматривается обязательное участие педагога или психолога при допросе несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого или подсудимого в возрасте от 14 до 16 лет, а в возрасте

от 16 лет до 18 лет - при условии, что он страдает психическим расстройством или отстает в психическом развитии. Показания такого подозреваемого, обвиняемого, подсудимого, полученные без участия педагога или психолога, в силу части 2 статьи 75 УПК РФ являются недопустимыми доказательствами. Между тем, в уголовно-процессуальной практике встречаются такие нарушения: данным участникам не всегда разъясняются процессуальные права и обязанности, не устанавливается их личность в суде, а также в уголовных делах отсутствуют документы, подтверждающие их компетенцию. Судами апелляционной инстанции такие нарушения признаются существенными, поскольку могут повлиять на выводы суда по уголовному делу и приводят к возвращению дел прокурору для устранения препятствий (ст. 237 УПК РФ) [7].

Остановимся также на вопросах, связанных с применением к несовершеннолетнему принудительной меры воспитательного характера. В частности, анализ ст. 427 УПК РФ, а также практика ее применения порождает целый ряд вопросов. В соответствии с частью первой статьи 427, должностное лицо, осуществляющее предварительное расследование должно установить, что исправление несовершеннолетнего обвиняемого может быть достигнуто без применения наказания. При этом законодатель не указывает, какие именно фактические обстоятельства должны свидетельствовать в пользу применения к несовершеннолетнему обвиняемому принудительной меры воспитательного воздействия. В данном случае можно ориентироваться только на пункт 16 Постановления пленума Верховного Суда РФ от 14 февраля 2000г., предписывающий судам выяснять степень положительного влияния на несовершеннолетнего лиц, которым он может быть передан под надзор. Речь идет о родителях и лицах, их заменяющих, к материалам, свидетельствующим в пользу отдачи данным лицам несовершеннолетнего под надзор, относятся характеризующие их данные, сведения об условиях жизни и материальной обеспеченности и т.д. На практике, нередко, следователь или дознаватель ограничиваются беседой с родителями или лицами их заменяющими, получением характеристики с места учебы или работы несовершеннолетнего. К сожалению, часто в материалах уголовного дела при направлении его с ходатайством в суд, практически не представлены документально зафиксированные основания, позволяющие со значительной степенью вероятности допустить возможность и необходимость применения к несовершеннолетнему обвиняемому принудительных мер воспитательного характера. Нередко в материалах дела нет указаний на то, состоял ли данный несовершеннолетний на учете в ПДН ОВД, отсутствуют объяснения инспектора подразделения по делам несовершеннолетних, педагогов с места учебы несовершеннолетнего, не применяются соответствующие заключения органов опеки и попечительства. В этом случае в суд фактически поступает ходатайство органа, производящего предварительное расследование, не подкрепленное соответствующими материалами уголовного дела. Вызывает определенные вопросы и сама процедура подготовки документов к передаче в суд. В соответствии с частью первой статьи 427 УПК РФ, на стадии предварительного расследования прокурором, а также следователем и дознавателем может быть вынесено постановление о прекращении уголовного преследования и возбуждении перед судом ходатайства о применении к несовершеннолетнему обвиняемому принудительной меры воспитательного воздействия. Суд, в свою очередь, также может вынести постановление о применении к несовершеннолетнему обвиняемому принудительной меры воспитательного воздействия. Следовательно, фактически мы имеем дело с дублирующим принятием процессуального решения.

Таким образом, круг вопросов, связанных с проблемами судопроизводства по преступлениям несовершеннолетних, не исчерпывается перечисленными аспектами, и проблема совершенствования механизма отправления правосудия по делам

несовершеннолетних является одной из наиболее актуальных, и нуждается в законодательном регулировании.

Список литературы / References

1. Бюллетень Верховного Суда РФ. №4.С.2-10. «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних». №4.С.2-10. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 1 февраля 2011. №1.
2. Минимальные стандартные правила Организации Объединенных Наций, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних («Пекинские правила») (приняты резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 40/33 от 10 декабря 1985 г.) // Международные акты о правах человека: сб. документов. М.: Норма, 2000. С. 284-306.
3. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 1 февраля 2011 г. № 1 г. Москва «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» (п. 4) // Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс».
4. *Исакова Т.В.* Производство по уголовным делам в отношении несовершеннолетних: автореф. дис. канд. юрид. наук. Иркутск, 2009. С. 12.
5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 года № 174-ФЗ: по сост. 27.10.2020 // Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 52 (ч. I). Ст. 4921.
6. *Морозова С.И.* Проблемы судопроизводства по преступлениям несовершеннолетних / С.И. Морозова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 41 (175). — С. 120-122. — URL: <https://moluch.ru/archive/175/45988/> (дата обращения: 14.05.2024).
7. *Рыжаков А.П.* Уголовная ответственность несовершеннолетних: комментарий к постановлению пленума Верховного Суда РФ от 1 февраля 2011 г. №1 «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» / А.П. Рыжаков. - М.: Московская финансово-промышленная академия, 2012. - 168 с.

ОТКРЫТОСТЬ И ТАЙНА В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Зотова А.Ф.

*Зотова Анна Федоровна – старший преподаватель,
кафедра уголовного процесса УНК по ПС,
ОВД Волгоградской академии МВД России,
г. Волгоград*

Аннотация: в статье анализируются понятия «открытости» и «тайны» в уголовном судопроизводстве. Автором выдвигаются некоторые критерии необходимости существования и реализации как одного, так и второго понятия.

Ключевые слова: уголовный процесс, уголовное судопроизводство, открытость, тайна.

OPENNESS AND SECRECY IN CRIMINAL PROCEEDINGS

Zotova A.F.

*Zotova Anna Fedorovna – Senior lecturer,
DEPARTMENT OF CRIMINAL PROCEDURE OF THE UNK ON PS,
DEPARTMENT OF INTERNAL AFFAIRS OF THE VOLGOGRAD ACADEMY OF THE MINISTRY
OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA,
VOLGOGRAD*

Abstract: *the article analyzes the concepts of "openness" and "secrecy" in criminal proceedings. The author puts forward some criteria for the necessity of the existence and implementation of both one and the second concept.*

Keywords: *criminal procedure, criminal proceedings, openness, secrecy.*

УДК 331.225.3

Дискуссия о тайне и открытости в уголовном судопроизводстве является ключевой для обеспечения справедливости и доверия к органам, осуществляющим уголовно-процессуальную деятельность по расследованию и рассмотрению уголовных дел по существу.

Понятие тайны в уголовном процессе на законодательном уровне не закреплено, однако необходимо сформулировать значение данного термина применительно уголовно-процессуальной деятельности. Понятие «тайна в уголовном процессе» относится к принципу сохранения конфиденциальности информации, связанной с расследованием преступлений. Этот принцип направлен на защиту личных данных участников уголовного судопроизводства на всех стадиях, обеспечение их безопасности, а также эффективность расследования. Важно подчеркнуть, что тайна следствия не означает полное отсутствие прозрачности или доступа к информации, а скорее является средством обеспечения правильного хода расследования и защиты интересов всех сторон, включая обвиняемых, потерпевших и свидетелей.

Считаем целесообразным выделить несколько групп необходимости существования тайны в уголовном процессе:

1. **Защита личной информации:** тайна следствия необходима для защиты личных данных, защиты тактики и методов расследования, и другая конфиденциальная информация, в целях предотвращения утечки и вмешательства, которые могут подорвать эффективность расследования.

2. **Безопасность участников:** направлена на обеспечение безопасности обвиняемых, потерпевших и свидетелей, предотвращая давление, возможность мести [1, 56] или другие угрозы во время расследования и судебного процесса.

3. **Эффективность расследования:** сохранение тайны помогает сохранить целостность и эффективность расследования, предотвращая разглашение доказательств и других сведений, которые могут повлиять на ход дела.

Тайна в уголовном процессе играет решающую роль в обеспечении справедливости, защиты интересов всех сторон и эффективности расследования преступлений. Важно поддерживать баланс между необходимостью сохранения конфиденциальности и обеспечением открытости и доступа к информации. Тайна следствия защищает чувствительные данные и предотвращает вмешательство в процесс, при этом обеспечивая надлежащие права обвиняемых, потерпевших и свидетелей.

Ключевые аспекты тайны при производстве следственных действий включают защиту чувствительной информации, предотвращение вмешательства и давления, обеспечение прав обвиняемого и подозреваемого, сбор надежных доказательств и соблюдение процессуальных норм и законов [2, 16].

Этические аспекты также играют важную роль, и необходимо соблюдать принципы справедливости и уважения к правам человека. Использование современных технологий может помочь обеспечить безопасность и прозрачность уголовного процесса, но при этом важно учитывать возможные риски и обеспечивать соответствие законодательству.

Обеспечение доступа к справедливому судебному процессу является фундаментальным принципом правового государства, и политики и процедуры в области тайны следствия должны стремиться обеспечить соблюдение этого принципа, сохраняя при этом необходимый уровень конфиденциальности для защиты интересов всех участников уголовного процесса.

Тайна при производстве следственных действий играет ключевую роль в уголовном процессе и связана с защитой интересов всех сторон, включая подозреваемых, обвиняемых, свидетелей и потерпевших. Она обеспечивает эффективное расследование преступлений, предотвращает возможные попытки вмешательства в процесс и защищает права и чувствительные данные всех участников.

Уголовно-процессуальный кодекс РФ также законодательно закрепляет понятия «Открытости уголовного судопроизводства», однако понятие "открытости в уголовном процессе" означает обеспечение доступа к информации о ходе расследования уголовного дела, принятых процессуальных решений по нему, а также судебного процесса для общества и заинтересованных сторон. Это включает в себя возможность ознакомления участников уголовного процесса с доказательствами, аргументами сторон, судебными решениями и другими сведениями, связанными с уголовным делом.

Открытость играет важную роль в обеспечении доверия должностным лицам, осуществляющим расследование по уголовным делам и публичного контроля за деятельностью правоохранительных органов и судов. Граждане имеют право знать, как принимаются решения в уголовных делах, и могут участвовать в обсуждении и оценке работы правоохранительных органов.

Однако важно учитывать, что открытость должна соблюдать определенные ограничения, особенно в отношении конфиденциальной информации, которая может повредить расследованию или безопасности участников процесса. Таким образом, вопросы конфиденциальности и защиты данных должны учитываться при реализации принципа открытости в уголовном процессе.

В уголовном процессе необходим баланс между тайной при производстве следственных действий и необходимостью обеспечения открытости и доступа к информации. Хотя тайна следствия обеспечивает эффективность расследования и защиту личных данных, открытость и доступ к информации также являются важными для обеспечения доверия к лицам, осуществляющим расследование по уголовным делам и общественного контроля над деятельностью правоохранительных органов.

Открытость уголовного судопроизводства позволяет обеспечить доверие участников уголовного судопроизводства, а также граждан к деятельности правоохранительных органов и судов, позволяя обществу контролировать их действия и решения. Также открытость способствует публичному контролю над деятельностью правоохранительных органов, обеспечивая возможность обсуждения и оценки их работы обществом. Помимо этого, гарантируя доступ к информации, открытость поддерживает право граждан на информированность и участие всех желающих в судебном процессе.

Баланс между этими принципами является ключевым для обеспечения справедливости и эффективности уголовного правосудия. Эффективные политики и процедуры должны учитывать, как необходимость тайны при расследовании, так и важность обеспечения открытости и доступа к информации для общественного контроля и доверия к системе юстиции.

Предлагаем сформулировать некоторые ключевые аспекты тайны при расследовании уголовных дел. К первому отнесем тот факт, при котором в ходе следствия могут собираться различные виды информации, включая персональные данные, коммерческую информацию, данные о здоровье и другие конфиденциальные сведения. Тайна следствия гарантирует, что эта информация остается защищенной от несанкционированного доступа и использования.

К следующему аспекту рассмотрения тайны отнесем критерий необходимости сохранения тайны следствия в целях предотвращения попытки вмешательства в процесс со стороны заинтересованных лиц, например, подозреваемых или обвиняемых, их защитников или же потенциальных свидетелей [3, 46]. Это способствует обеспечению независимости и объективности расследования.

Не стоит забывать, что тайна следствия позволяет защитить права обвиняемого или подозреваемого на самом раннем этапе уголовного процесса, обеспечивая им возможность справедливой защиты и предотвращая давление со стороны общественности или СМИ. Также тайна при производстве следственных действий также направлена на защиту прав потерпевших и свидетелей, обеспечивая им безопасность и предотвращая возможные попытки давления или мести со стороны обвиняемых или их сторонников.

Кроме того, сохранение «в секрете» следственных действий способствует сбору надежных доказательств, так как она позволяет предотвратить утечку информации, которая может повлиять на достоверность и целостность доказательств.

Тайна следствия также является частью соблюдения процессуальных норм и законов уголовного процесса, которые регулируют порядок и условия проведения расследования.

Однако следует отметить, что тайна следствия не означает полное отсутствие прозрачности или открытости в уголовном процессе [4, 53]. Существуют механизмы контроля за деятельностью правоохранительных органов и обеспечения соблюдения законов и прав человека даже в условиях сохранения тайны при проведении следствия.

При соблюдении тайны следствия важно также учитывать этические аспекты, включая соблюдение принципов справедливости, уважения к правам человека и избегание злоупотреблений со стороны правоохранительных органов.

В современных условиях развития технологий можно использовать различные инструменты и системы для обеспечения безопасности и прозрачности уголовного процесса, включая защиту цифровых данных, видеонаблюдение и системы контроля доступа.

Важно, чтобы соблюдение тайны при проведении следствия не препятствовало доступу к справедливому судебному процессу и праву на защиту. Судебная система должна обеспечивать всем участникам процесса равные возможности защиты своих прав и интересов.

Учитывая эти аспекты, разработка и применение эффективных политик и процедур в области тайны при производстве следственных действий играют важную роль в обеспечении справедливости и доверия к лицам, осуществляющим уголовно-процессуальную деятельность по уголовным делам.

Список литературы / References

1. *Свежинцев Е.И.* Реализация конституционного права на доступ к информации и гласность уголовного судопроизводства / Е.И. Свежинцев // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2017.
2. *Колосович М.С.* Процессуальные средства обеспечения гласности и тайны в уголовном судопроизводстве: концептуальные основы: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Волгоград, 2019.

3. Руководство по расследованию преступлений: учебное пособие // URL: <https://studfiles.net/preview/6707069/>.
4. Зорькин В.Д. Конституция и права человека в XXI веке // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ksrf.ru/ru/News/Speech/Pages/ViewItem.aspx?ParamId=20>.

ТРЕШ-СТРИМЫ: ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОСТИ КРИМИНАЛИЗАЦИИ Хмелевский И.О.

*Хмелевский Игнат Олегович – студент,
юридический факультет,
Российский государственный университет правосудия,
г. Москва*

Аннотация: *треш-стриминг становится все более популярным явлением в современном интернете, что представляет значительную угрозу для становления подрастающего поколения. В статье анализируется история развития этого жанра в России на примере наиболее популярных треш-стримеров. Автор анализирует детерминизм этого явления. Кроме того, исследуется вопрос необходимости криминализации треш-стриминга.*

Ключевые слова: *треш-стриминг, маргинальное явление, правонарушение, криминализация, наказание.*

TRASH STREAMS: ASSESSMENT OF THE NEED FOR CRIMINALIZATION Khmelevskiy I.O.

*Khmelevsky Ignat Olegovich – student,
FACULTY OF LAW,
RUSSIAN STATE UNIVERSITY OF JUSTICE,
MOSCOW*

Abstract: *trash streaming is becoming an increasingly popular phenomenon on the modern Internet, which poses a significant threat to the formation of the younger generation. The article analyzes the history of the development of this genre in Russia using the example of the most popular trash streamers. The author analyzes the determinism of this phenomenon. In addition, the issue of the need to criminalize trash streaming is being investigated.*

Keywords: *trash streaming, marginal phenomenon, offense, criminalization, punishment.*

УДК 343.2/7

В последнее время представители разных органов государственной власти — депутаты, сенаторы, лица, замещающие иные государственные должности, все чаще говорят о необходимости введения уголовного наказания за «треш-стриминг».

Что же это такое? Один из наиболее популярных порталов так называемого «нижнего интернета» выработал следующее определение этого явления. Треш-стримы — это «маргинальное явление современного интернета (русского и

некоторых зарубежных сегментов), представляющее собой треш, угар и содомию в прямом эфире»¹.

Почему треш-стримеры набирают популярность в последние годы? Обратимся к истории развития этого жанра в России.

Одним из первых треш-стримеров, то есть лиц, осуществляющих прямую трансляцию в этом жанре, был Кирилл Хамидович Зырянов более известный как «VJLink». Он транслировал геймплей (прямая трансляция компьютерной игры) Dota2 вместе с тем употреблял алкогольные напитки и использовал обсценную лексику. Помимо этого, гостем его стримов была мать блогера, которая ярко противостояла его потребностям в играх. Особую популярность на его трансляциях приобрело взаимодействие с матерью, они ругались, иногда дрались, что способствовало возрастанию популярности VJLink'a.

Еще одним ярким представителем такого жанра является семейство стримеров Яшиных — Гобзавр (Андрей Яшин) и Людмурик (Людмила Яшина). Гобзавр и Людмурик приходятся друг другу матерью и сыном, однако это совсем не мешает им целоваться в прямом эфире, бить друг друга, надевать нижнее белье родственника на голову и пр. Эти маргинальные элементы транслируют подобное поведение на совсем детскую аудиторию (по разным оценкам средний возраст их зрителя 13-15 лет). Зрители пытались привлечь блогеров к административной ответственности, однако успеха не достигли.

Таким образом, всех упомянутых блогеров объединяет одна особенность. Участники стримов имеют конфликт собственных социальных ролей. Например, мать-домохозяйка использует обсценную лексику, оскорбляет зрителей стримов и унижает своего сына. Именно это, по мнению автора, является основной причиной ярко выраженного общественного интереса к таким трансляциям. «Как может человек, являющийся матерью, так относиться к окружающим?» — задаются вопросом многие фанаты этого жанра.

Есть ли необходимость криминализация подобных действий?

Как отмечали Ю.В. Грачева и С.В. Маликов, «часть совершаемых в процессе треш-стрима деяний уже имеют самостоятельную уголовно-правовую оценку либо являются административными правонарушениями». К примеру, причинение вреда здоровью различной степени тяжести (ст. 111–118 УК РФ), лишение жизни (ст. 105, 109 УК РФ), нанесения побоев (ст. 6.1.1 КоАП РФ), оскорбления (ст. 5.61 КоАП РФ), мелкое хулиганство (ст. 20.1 КоАП РФ)².

Резонансным стал кейс «Дело Reeflay». В прямом эфире треш-стример, Станислав Решетников, выгнал подружку на балкон в 30-ти градусный мороз. Несмотря на попытки девушки войти в квартиру, Станислав продолжал вести стрим. Так, девушка умерла от обморожения. Приговором Раменского городского суда Московской области от 27 апреля 2021 года Станислав Решетняк был признан виновным в совершении преступления, предусмотренного ч. 4 ст. 111 УК РФ, и приговорен к 6 годам лишения свободы с отбыванием в исправительной колонии строгого режима³. Позже приговор был обжалован в кассационном порядке, наказание смягчили до 5 лет 11 месяцев лишения свободы. 5 февраля 2024 года лишение свободы заменили на исправительные работы.

¹Треш-стримы // Неолурк URL: <https://neolurk.org/wiki/Треш-стримы> (дата обращения: 17.04.2024).

²Грачева Ю.В., Маликов С.В. ТРЕШ-СТРИМ: СОЦИАЛЬНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ КРИМИНАЛИЗАЦИИ // Актуальные проблемы российского права. 2021. №6 (127). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tresh-strim-sotsialnaya-obuslovlennost-kriminalizatsii> (дата обращения: 21.05.2024). С. 4.

³Определение Первого кассационного суда общей юрисдикции от 15.03.2022 № 77-1462/2022 // <https://судебныерешения.рф/66913145?ysclid=lwg26wix31291751570> (дата обращения: 21.05.2024)

Таким образом, и УК РФ, и КоАП РФ уже включают в себя составы правонарушений, которые часто совершают треш-стримеры. Оттого необходимости вносить поправки в эти законодательные акты в части создания институтов привлечения к ответственности треш-стримеров — нет. Наоборот, внесение соответствующих поправок приведет, на взгляд автора, к правовой сверхрегулируванности (ситуации, когда одни и те же правоотношения регулируются несколькими нормами права).

Список литературы / References

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 06.04.2024) // Собрание законодательства РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
2. Определение Первого кассационного суда общей юрисдикции от 15.03.2022 № 77-1462/2022 // <https://судебныерешения.рф/66913145-ysclid=1wg26wix31291751570> (дата обращения: 21.05.2024).
3. *Абрамян С.К.* ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УЖЕСТОЧЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ТРЕШ-СТРИМЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2024. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemnye-aspekty-uzhestocheniya-otvetstvennosti-za-tresh-strimy-v-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 21.05.2024).
4. *Грачева Ю.В., Маликов С.В.* ТРЕШ-СТРИМ: СОЦИАЛЬНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ КРИМИНАЛИЗАЦИИ // Актуальные проблемы российского права. 2021. №6 (127). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tresh-strim-sotsialnaya-obuslovlennost-kriminalizatsii> (дата обращения: 10.05.2024).
5. *Полунина Елена Николаевна, Антонова Анна Владимировна* ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА «ТРЕШ-СТРИМ» В ИНТЕРНЕТЕ // Закон и право. 2021. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemsy-zakonodatel'nogo-regulirovaniya-otvetstvennosti-za-tresh-strim-v-internete> (дата обращения: 14.05.2024).
6. *Рахманова Екатерина Николаевна, Берестовой Андрей Николаевич, Цветков Павел Валерьевич* ТРЕШ-СТРИМ - ФОРМА СЕТЕВОЙ АГРЕССИИ: УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. 2023. №1 (97). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tresh-strim-forma-setevoy-agressii-ugolovno-pravovoy-analiz> (дата обращения: 21.05.2024).
7. Треш-стримы // Неолурк URL: <https://neolurk.org/wiki/Треш-стримы> (дата обращения: 17.04.2024).

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ «БЕЗ ВИНЫ» В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Байзиев Р.М.

*Байзиев Рамазан Мурадович – студент,
Саратовская государственная юридическая академия,
г. Саратов*

Аннотация: в данной статье рассматривается невиновное причинение вреда в гражданском праве. Я прихожу к выводу, что невиновность причинителя вреда является основанием для исключения ответственности.

Ключевые слова: гражданское право, вина, ответственность без вины.

RESPONSIBILITY "WITHOUT GUILT" IN CIVIL LAW

Bayziev R.M.

*Bayziev Ramazan Muradovich – student,
SARATOV STATE LAW ACADEMY,
SARATOV*

Abstract: *this article discusses innocent infliction of harm in civil law. I come to the conclusion that the innocence of the harm-doer is the basis for excluding liability.*

Keywords: *civil law, guilt, responsibility without guilt.*

Одной из известных презумпций в обязательственном гражданском праве является презумпция вины причинителя вреда. Однако на практике, как известно, возможно и невиновное причинение вреда. В связи с этим законодательное закрепление в нормативных правовых актах норм о невиновном причинении вреда следует признать серьезным достижением, как на пути совершенствования нашей страны, так и конкретизации принципа вины, согласно которому объективное вменение невозможно.

В нынешнем законодательстве РФ существенно расширилось представление о невиновном причинении вреда, именуемом случаем. Вместо одного варианта случая, который был ранее известен нашему праву, в настоящее время законодателем называется целых три.

Так, например, совершенным невиновно будет признаваться действие, когда лицо, которое его совершило, не осознавало и по обстоятельствам дела не могло просто осознавать общественной опасности своих действий либо же не предвидело возможности наступления общественно опасных последствий, да и по обстоятельствам дела не должно было или не могло их предвидеть.

Невиновным причинением вреда будут также признаваться действия, когда лицо, которое его совершило, хотя и предвидело возможность наступления общественно вредных последствий своих действий, однако не могло их предотвратить по причине несоответствия своих психофизиологических качеств требованиям экстремальных условий либо нервно-психическим перегрузкам. Однако наиболее распространенным случаем невиновного причинения вреда являются случаи, когда лицо не предвидело возможности наступления общественно опасных последствий и, по обстоятельствам дела, не должно было или не могло их предвидеть.

В качестве примера рассмотрим следующий случай. П. обратился в суд с иском к Администрации, Управлению дорожной деятельности и внешнего благоустройства, МУП «Благоустройство» о взыскании ущерба. В обоснование требований указал, что 22 июля 2016 г. около 17:00 часов в районе дома его автомобиль TOYOTA CRESTA, припаркованный им на территории двора жилого дома, поврежден в результате падения дерева. Сотрудниками ОУУП ОП-2 УМВД проводилась процессуальная проверка, по результатам которой в возбуждении уголовного дела отказано в связи с отсутствием события преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 167 УК РФ. Согласно экспертному заключению ООО «ДВ-Эксперт» стоимость восстановительного ремонта автомобиля после падения на него дерева составляет 52600 руб. Просил суд взыскать ущерб в размере 52600 руб., судебные расходы по оплате услуг эксперта 5000 руб., расходы по оплате юридических услуг 15000 руб., расходы по оплате государственной пошлины 1778 руб. Суд пришел к выводу что исковые требования П. следует удовлетворить. В качестве обоснования указал следующее: ущерб имуществу истца вызванный падением дерева на его автомобиль, причинен вследствие ненадлежащего исполнения Администрацией установленной обязанности по содержанию зеленых насаждений и непринятием своевременных мер к выявлению аварийных деревьев. Упавшее дерево имеет явные визуальные признаки разложения и

трухи внутри сердцевины ствола в месте слома, что свидетельствует о дрящемся, долговременном процессе заболевания и увядания дерева и принятии Администрацией в лице уполномоченных ею служб и отделов, в связи с этим, возложенных на нее законом обязанностей по содержанию, сохранности и своевременному сносу зеленых насаждений. Погодные условия, отмечавшиеся 22 июля 2016 г. не относятся к обстоятельствам непреодолимой силы, то есть чрезвычайным и непредотвратимым при данных условиях обстоятельствам, исключающим наступление ответственности, поскольку причиной падения дерева послужила его неудовлетворительное состояние, а ветер лишь способствовал его падению. Выявленные в августе 2016 г. деревья, находящиеся в неудовлетворительном состоянии, фактически были снесены только в ноябре 2016 г. Истцом не было допущено грубой неосторожности, которая бы содействовала возникновению или увеличению вреда, поскольку он не знал и не мог знать об опасности того, что дерево может упасть. Действия истца по определению места парковки автомобиля не находятся в прямой причинной связи с причинением вреда, возможность наступления которого при надлежащем выполнении Администрацией обязанностей по содержанию зеленых насаждений, была бы исключена, парковка автомобиля возле дерева не могла каким-то образом повлиять на его падение, возникновение или увеличение вреда [2]. Ч. 2 ст. 1064 ГК РФ предусматривает возмещение вреда и при отсутствии вины причинителя. Наш пример наглядно демонстрирует этот случай. Вред, который причинен жизни, здоровью, имуществу гражданина или юридического лица по причине конструктивных, рецептурных или иных недостатков товара, работы либо услуги, а также вследствие недостоверной либо недостаточной информации о товаре (работе, услуге), подлежит возмещению продавцом либо изготовителем товара, лицом, выполнившим работу или оказавшим услугу (исполнителем), независимо от их вины и от того, состоял потерпевший с ними в договорных отношениях или нет (ч. 2 ст. 1095 ГК РФ).

Таким образом, одной из известных презумпций в обязательственном гражданском праве является презумпция вины причинителя вреда. Невинность причинителя вреда, получившая в правовой доктрине название «случай (казус)», является основанием для исключения ответственности. Специфика применения казуса связана, в первую очередь, с существованием безвиновной ответственности, а также с объективистским подходом к определению невинности. Несмотря на форму вины на причинителя вреда возлагается обязанность возместить причиненный вред.

Список литературы / References

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019) // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 02.08.2020).
2. Апелляционное определение Хабаровского краевого суда от 27 сентября 2017 г. по делу № 33–6664/2017 // СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 02.08.2020).
3. *Дижичкин В.О.* Презумпция вины причинителя вреда // *Полимагис.* — 2017. — № 5. — С. 20–23.
4. *Кузнецова О.А.* Случай как основание исключения гражданско-правовой ответственности // *Вестник Пермского университета.* — 2013. — № 1 (19). — С. 145–151.
5. *Трофимов Я.В.* Случаи наступления ответственности за безвиновное причинение вреда и казус в гражданском законодательстве России и КНР // *Власть.* — 2010. — № 7. — С. 110–114.

АНАЛИЗ СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ ГРЕБЦОВ НА ЭТАПЕ УГЛУБЛЕННОЙ СПОРТИВНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ

Набиев Т.Э.

*Набиев Тимур Эрикович - кандидат педагогических наук, доцент,
Национальный университет имени Мирзо Улугбека,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: анализ силовой подготовки гребцов на этапе углубленной спортивной специализации с использованием интеллектуальных сенсорных систем показывает достаточно существенную взаимозависимость показателей, характеризующих уровень общих и специальных силовых способностей.

Ключевые слова: силовая подготовка, гребцы, спортивная специализация, интеллектуальная сенсорная система.

ANALYSIS OF STRENGTH TRAINING OF ROWERS AT THE STAGE OF ADVANCED SPORTS SPECIALIZATION USING INTELLIGENT SENSORY SYSTEMS

Nabiev T.E.

*Nabiev Timur Erikovich - Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
NATIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER MIRZO ULUGBEK.
TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN*

Abstract: analysis of the strength training of rowers at the stage of advanced sports specialization using intelligent sensor systems shows a fairly significant interdependence of indicators characterizing the level of general and special strength abilities.

Keywords: strength training, rowers, sports specialization, intelligent sensory system.

Содержание силовой подготовки гребца на этапе углубленной спортивной специализации с использованием интеллектуальных сенсорных систем можно определить, проанализировав особенности проявления различных силовых способностей. Силовая способность реализуется непосредственно посредством мышечного напряжения; следовательно, биомеханические свойства силового действия дополняют анализ проявления силовых способностей и определяют объективные рекомендации для тренировки специальной силы, которая, в свою очередь, создает силу, действующую на весло, лодку (подножку, сиденье, дно лодки), и в конечном счете окружающую среду.

Различные силовые способности могут проявляться в разной степени в зависимости от специфики деятельности гребца. Их полной реализации препятствует, прежде всего, сложность согласования техники. Было доказано, что более технически подготовленные спортсмены полностью раскрывают потенциал скоростно-силовых способностей и силовой выносливости (около 80-85%) в гребле, в отличие от гребцов с худшей техникой (их реализация составляет менее 80%) [1].

Другим фактором, ограничивающим раскрытие силовых способностей, является характер двигательной активности гребца. Известно, что максимальная мышечная сила проявляется либо при максимальной нагрузке, либо при максимальном изометрическом напряжении мышц. Ни то, ни другое не наблюдается при

естественной мышечной активности гребцов на байдарках и каноэ. Оказывается, что даже в режиме самого мощного силового старта гребец развивает не более 60% от максимальной мышечной силы, гарантирующей выполнение гребка [2].

Поэтому в структуре специальной подготовки гребцов скоростно-силовые способности и силовая выносливость, несомненно, важны, поскольку они, как правило, наиболее полно раскрываются в определенных видах деятельности с использованием интеллектуальных сенсорных систем.

Во-первых, максимальный запас мышечной силы обеспечивает эффективность работы в наиболее интенсивном силовом режиме гребли, предотвращая риск локальной ишемии мышц и повреждения сухожилий.

Во-вторых, максимальная мышечная сила напрямую определяет проявление скоростно-силовых способностей в режиме отягощений, соответствующих максимальным 50%.

В-третьих, максимальная мышечная сила зависит от мышечной массы, которая в значительной степени определяет общее производство энергии. При прочих равных условиях спортсмен с большей мышечной массой обладает как большей мышечной силой, так и большей энергетической емкостью.

Влияние силовых способностей на двигательные навыки можно оценить на основе данных статистических исследований взаимосвязей (обычно для этого рассчитываются коэффициенты парной корреляции между сравниваемыми показателями) или содержательного анализа.

По причинам значимого характера максимальная мышечная сила не проявляется непосредственно в конкретной деятельности гребца, поэтому связь между ее показателями и результативностью не прямая, а косвенная. Показатели скоростно-силовых способностей и силовой выносливости более полно отражают особенности трудовой деятельности. Влияние на эффективность трудовой деятельности более очевидно, но интенсивность этого влияния варьируется от спортсмена к спортсмену в плане успешности выполнения. Кроме того, следует помнить, что специальная силовая подготовка является одним из нескольких факторов, определяющих эффективность гребца. Существует множество способов компенсировать некоторые недостатки качества, поскольку усиливается развитие других, но возможности этой компенсации не безграничны.

Общие принципы построения силовой подготовки гребца на этапе углубленной спортивной специализации заключаются в следующем:

Специализация - предполагается, что основным эффектом в рамках мезоцикла является либо максимальная мышечная сила, силовая выносливость, либо способность развивать скорость и силу. Теория и практика спорта показывают, что всесторонняя параллельная тренировка всех этих способностей возможна только при подготовке менее квалифицированных спортсменов [3].

Концентрация нагрузки - предполагает концентрацию значительного количества специализированных силовых упражнений мезоцикла. Такая концентрация обеспечивается включением как минимум 2-3 целенаправленных упражнений в еженедельный общий цикл, а также некоторых интенсивных тренировочных заданий в других классах. Это особенно важно для подготовки гребцов высокого класса.

Порядок включения мезоциклов в разные направления выделяется характером морфологической и функциональной перестройки, происходящей под влиянием тренировки:

- Тренировка на максимальную мышечную силу увеличивает массу быстрых и медленных мышечных волокон (к ним относятся упражнения со штангой небольшого веса (15 кг) за короткое время, упражнения на тренажере, подтягивание на перекладине за 30 секунд, упор присев и упор, лежа за 30 сек, подъем и сгибание туловища на наклонной доске, упражнения на максимальную мышечную силу - это обязательно аэробная тренировка);

- Параллельные аэробные программы повышают их окислительный потенциал (работа с весом 5 кг, ускорение интервалов с места и во время движения.);

- Тренировка на силовую выносливость (от STP до аэробной силовой гребли) адаптирует увеличенные в объеме и массе мышцы к конкретным задачам и использует силовые способности гребца в динамике, способствуя дальнейшему увеличению аэробных возможностей (в качестве основных упражнений для этих целей использовались: гребля на мелководье с выполнением ускорений по 30 – 50 метров, гребля со старта, ускорения с хода по команде тренера);

-Скоростно-силовая тренировка, как правило, предшествует участию в соревнованиях, поддерживает фон силовой выносливости и позволяет создать запас скорости и гребной силы (использовались отягощения, увеличивающие общий вес гребца и лодки на 5 и более кг).

Продолжительность тренировки определенного вида силовых способностей определяется ходом метаболических процессов в мышцах, их рабочей гипертрофией, активацией ферментативной системы и т.д. В подготовительный период более целесообразно увеличить продолжительность мезоцикла - на 4-5 недель; в соревновательный период продолжительность мезоцикла сокращается (отчасти из-за плотного соревновательного календаря) - на 2-3 недели.

Интеграция силовой нагрузки со специфической нагрузкой гребцов органично дополняет друг друга:

- Упражнения на максимальную мышечную силу обязательно сочетаются с аэробными тренировками - длительной греблей во 2-й зоне, аэробной силовой греблей; в этом случае увеличивается не только мышечная масса, но и ее аэробный окислительный потенциал;

- STP на суше дополняется аэробно-силовыми тренировками в воде и специальными упражнениями на выносливость, обеспечивая отличное сочетание эффектов на силу и специальную выносливость;

- Скоростно-силовые тренировки на воде дополняются разработкой индивидуальных тактических моделей, быстрыми тренировками на выносливость.

Изучение и анализ проблемы силовых тренировок показывает, что проблема развития силовых способностей гребцов на этапе глубокой спортивной специализации недостаточно освещена в современной литературе. Современные рекомендации по подготовке юных гребцов направлены на использование тех же средств и методов развития силовых способностей, что и у взрослых.

Список литературы / References

1. *Гребенников А.М.* Методика силовой подготовки гребцов на байдарках на тапе углубленной спортивной специализации: Автореф. дис. ... канд. пед. наук. Волгоград, 2000. - 23 с.
2. Гребля на байдарках и каноэ. Примерная программа спортивной подготовки для детско-юношеских спортивных школ, специализированных детско-юношеских школ олимпийского резерва. - М.: Советский спорт, 2004. 120 с.
3. *Иссурич В.Б.* Подготовка спортсменов XXI века. Ленинград: ЛНИИФК; 2016. с. 15-18.

ПРОБЛЕМЫ ОЖИРЕНИЯ СРЕДИ ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

Сейдалиева Л.Т.¹, Шукурова С.С.²

¹Сейдалиева Лилия Табрисовна - старший преподаватель,

²Шукурова Сайера Сагдуллаевна – доцент,

кафедра «Спортивный менеджмент»;

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека,

г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация: ожирение является не только медицинской, но и социальной, а также психологической проблемой среди женщин. Ожирение относится к числу наиболее широко распространенных хронических заболеваний, представляя серьезную угрозу для здоровья пожилых людей из-за риска сопутствующих заболеваний, приводящих к ранней потере трудоспособности и высокой смертности.

Ключевые слова: ожирение, пожилой возраст, здоровье, спорт, правильное питание.

PROBLEMS OF OBESITY AMONG THE ELDERLY POPULATION IN UZBEKISTAN

Seydaliyeva L.T.¹, Shukurova S.S.²

¹Seydaliyeva Liliya Tabrisovna - senior teacher,

²Shukurova Sayera Sagdullaevna – associate professor,

DEPARTMENT OF SPORTS MANAGEMENT;

NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN NAMED AFTER MIRZO ULUGBEK,

TASHKENT, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: obesity is not only a medical but also a social and psychological problem among women. Obesity is one of the most common chronic diseases, posing a serious threat to the health of older people due to the risk of comorbidities leading to early disability and high mortality.

Keywords: obesity, old age, health, sports, proper nutrition.

Диагнозы «избыточная масса тела» и «ожирение» ставятся путем измерения веса и роста человека и расчета индекса массы тела (ИМТ) по формуле: вес (кг)/рост² (м²). Индекс массы тела является лишь косвенным маркером полноты, поэтому для диагностики ожирения могут быть полезны дополнительные измерения, в частности окружности талии.

Для взрослых ВОЗ определяет избыточную массу тела и ожирение следующим образом:

- ИМТ больше или равен 25 - избыточная масса тела; и
- ИМТ больше или равен 30 - ожирение.

Ключевыми звеньями патогенеза ожирения являются неправильное питание, использование продуктов, богатых легкоусвояемыми углеводами и жирами, частые перекусы, широкое распространение фастфудов. Метаболические изменения, особенно у женщин с генетической предрасположенностью, проявляются инсулинорезистентностью, гиперинсулинемией, артериальной гипертензией, синдромом гиперкоагуляции [3]. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, ожирение по своей распространенности достигает масштабов эпидемии и его стали именовать как новую неинфекционную эпидемию XXI в. [2].

В 2022 г. избыточную массу тела имели 2,5 миллиарда взрослых в возрасте от 18 лет и старше; из них более 890 миллионов взрослых страдали ожирением. Это означает, что избыточную массу тела имели 43% взрослых в возрасте 18 лет и старше

(43% мужчин и 44% женщин); для сравнения, в 1990 г. избыточную массу тела имели только 25% взрослых в возрасте 18 лет и старше. Распространенность избыточной массы тела варьировалась в зависимости от региона: от 31% в Регионе Юго-Восточной Азии и Африканском регионе ВОЗ до 67% в Регионе стран Америки. В России, по данным Института питания РАМН, ожирение наблюдается у 30% городского трудоспособного населения (Бугрова С.М., 2004). В 2022 г. примерно 16% взрослых в возрасте 18 лет и старше во всем мире страдали ожирением. За период с 1990 по 2022 г. распространенность ожирения в мире увеличилась более чем вдвое. ВОЗ на протяжении многих лет признает необходимость безотлагательного разрешения кризисной ситуации, вызванной распространением ожирения.

Государства - члены ВОЗ утвердили глобальные задачи Всемирной ассамблеи здравоохранения в области питания, направленные на сдерживание показателей избыточной массы тела среди детей. Они признали необходимость ускорения глобальных действий для решения повсеместной и имеющей пагубные последствия проблемы двойного бремени неполноценного питания. На семьдесят пятой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения в 2022 г. государства-члены поддержали и утвердили новые рекомендации в области профилактики и лечения ожирения, а также одобрили План ВОЗ по ускорению мер по борьбе с ожирением. В настоящее время частота ожирения у женщин старше 20 лет в популяции достигает 35% (Гинзбург М.М., 2002) Особое значение ожирение представляет для здоровья женщин детородного возраста, являясь серьезным фактором риска бесплодия, перинатальной патологии, рака молочной железы, эндометрия и яичников (Гогаева Е.В., 2002, Sato F., 1998). Согласно прогнозам эпидемиологов, к 2025 году ожирением будут страдать 50% женщин (Ершова Е.В., Бугрова С.А., 2004). В развитии ожирения, как заболевания многофакторного генеза, определяющее значение имеет энергетический дисбаланс, являющийся следствием неадекватного взаимодействия генетических и внешнесредовых (социальных, пищевых, психологических, физических) факторов (Мельниченко Г.А., 2001, Гинзбург М.М., 2002, Беляков Н.А., Мазуров В.И., 2003). По состоянию на 1 января 2023 году численность населения Узбекистана в возрасте 65 лет и старше составила 5,4 %. Это означает, что, согласно международным критериям, население входит в число стран, стоящих «на пороге демографического старения». Как свидетельствуют результаты рейтинга Global AgeWatch Index 2014, составленного международной благотворительной организацией HelpAge International при поддержке ООН, число пожилых людей в Узбекистане к 2050 году достигнет 19,4% от общего количества населения в этой стране.

В результате многочисленных исследований было установлено что роль жировой ткани в генезе ожирения имеет вполне определенное значение. Жировая ткань в организме помимо прочего, является источником ряда гормонов и биологически активных веществ, например лептин и грелин. Уровень лептина отражает суммарный энергетический резерв жировой ткани, воздействуя, главным образом, на липидный обмен, а также влияет на репродуктивную функцию (Панков Ю.А., 1999, Considine R.V., 1996, Mantzoros C.S., 1999). Адипоциты – клетки жировой ткани, принимают активное участие в синтезе половых стероидных гормонов (Берштейн Л.М., 1998, Петрухина А., 2001). Грелин - «гормон голода», который участвует в формировании аппетита и пищевого поведения. Вопрос о взаимосвязи лептина, грелина а также инсулина с пищевым поведением активно обсуждается в научной среде [4]. Согласно данным NHANES, в течение последних 30 лет среди американского населения распространенность избыточной массы тела и ожирения неуклонно увеличивалась во всех возрастных группах, однако между группами имелись значимые различия в ежегодных темпах роста. Так, скорость нарастания (в процентных точках) распространенности избыточной массы тела и ожирения была больше у взрослых, по сравнению с детьми (0,77 vs. 0,46–0,49), и у женщин, по сравнению с мужчинами (0,91 vs. 0,65). Было спрогнозировано, что при таких темпах прогрессирования уже

через 15 лет избыточную массу тела или ожирение будут иметь 80%, а к 2030 году – 86,3% взрослых американцев [1].

Пониженный уровень физической активности, а также увеличение потребляемых калорий неизбежно приводит к увеличению массы тела, так как образуется профицит калорий. Избыток калорий приводит к отложению жира в организме. Все это, а также перемены в социальной жизни людей в связи с выходом на пенсию и другие социальные и психологические факторы приводит к состоянию стресса. При стрессе в организме вырабатывается гормон кортизол, продолжительное действие которого также приводит к отложению висцерального жира.

Большинство лиц пенсионного возраста Узбекистана не занимаются регулярно спортом и в связи с выходом на пенсию еще более снижают свою двигательную активность. В питании у пожилых людей часто повышен уровень употребления рафинированных сахаров и жирной пищи по сравнению с нормой в ущерб продуктам, богатым витаминами и клетчаткой [4, 5]. Это можно объяснить, как традиционной кухней, в которой много жирной пищи, так и недостаточной информированностью, и отсутствием стереотипа правильного пищевого поведения. Нельзя игнорировать и фактор «заедания» стресса, состояния тревожности и апатии которые формируются у части пожилых людей после выхода на пенсию.

Для решения всех этих проблем, необходимо разработать адаптированный продуманный комплексный подход. Среди методов эффективного похудения и что более важно, методов удержания веса и сохранения здоровья, особое положение занимают повышенная физическая активность и контроль питания. Необходимо, во-первых, планомерно повышать уровень информированности о питании и спорте среди и для пожилых людей; во-вторых, создавать условия для занятий пожилым людям подходящими видами спорта, в-третьих, организовывать кружки и секции для занятий среди пожилых людей при махалинских комитетах. Это даст возможность отслеживать динамику, степень вовлеченности пожилых людей в программу. Нужно также отметить, что ряд представителей пожилого возраста имея желание заниматься в группах здоровья не имеют возможности делать это по разным причинам. Все эти причины можно устранять и помогать таким людям. Все это позволит поддерживать положительную динамику процесса внедрения спорта и здорового питания среди пожилых людей, объединяя и мотивируя их.

Также целесообразно проводить информационную работу уже в трудоспособном возрасте для повышения грамотности населения в целом и соответственно для профилактики негативных последствий к пенсионному возрасту.

Проведен анализ данных из разных информационных источников проблем ожирения у пожилых людей разных стран и регионов, а также предложены пути решения данной проблемы, в частности, в Узбекистане, с учетом особенностей культурных традиций. При планомерном проведении разъяснительной работы с населением, организации досуга среди пожилых людей, а также своевременной профилактике проблем недостаточной двигательной активности и нездорового питания можно снизить уровень развития ожирения среди пожилых людей и повысить качество жизни и долголетия.

Список литературы / References

1. Будут ли все американцы иметь избыточный вес или ожирение. Оценивая прогрессирование и последствия эпидемии ожирения в США // Ожирение и метаболизм. 2009. №2.
2. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко – М.: МИА, 2004. – 456 с.

3. Серегина Д.С., Николаенков И.П., Кузьминых Т.У. Ожирение — ведущее патогенетическое звено патологического течения беременности и родов // Журнал акушерства и женских болезней. - 2020. - Т. 69. - №2. - С. 73-82.
4. GBD 2019 Risk Factor Collaborators. "Global Burden of 87 Risk Factors in 204 Countries and Territories, 1990–2019: a systematic analysis for the global burden of disease study 2019". Lancet. 2020; 396:1223–1249.
5. Okunogbe et al., "Economic Impacts of Overweight and Obesity." 2nd Edition with Estimates for 161 Countries. World Obesity Federation, 2022.

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЕЧЕВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Гарбузова И.В.

*Гарбузова Ирина Валерьевна - преподаватель ОД (иностранный язык),
ФГКОУ «Северо-Кавказское суворовское военное училище»,
г. Владикавказ*

Аннотация: в статье анализируются трудности, возникающие при обучении такому аспекту изучения английского языка, как говорение и предлагаются практические приемы и формы работы, способствующие формированию и развитию навыков устной речи. Рассматриваются два пути формирования навыков говорения, но наибольшее внимание уделяется методу «сверху вниз», с опорой на текст, который является, по мнению автора, наиболее эффективным. Автор предлагает практические задания и формы работы, способствующие развитию навыка говорения у обучающихся.

Ключевые слова: говорение, речевая деятельность, навыки устной речи, речевая ситуация, посттекстовый этап, организация рабочих мест, практические приемы.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF STUDENTS' SPEECH COMPETENCE IN ENGLISH CLASSES

Garbuzova I.V.

*Garbuzova Irina Valerevna - teacher of a separate discipline (foreign language),
NORTH CAUCASUS SUVOROV MILITARY SCHOOL,
VLADIKAVKAZ*

Abstract: The article analyzes the difficulties that arise while teaching such an aspect of learning English as speaking and proposes practical techniques and forms of work that contribute to the formation and development of oral speech skills. Two ways of developing speaking skills are considered, but the greatest attention is paid to the "top-down" method, based on the text, which, according to the author, is the most effective. The author offers practical tasks and forms of work that contribute to the development of students' speaking skills.

Keywords: speaking, speech activity, oral speech skills, speech situation, post-text stage, organization of workplaces, practical techniques.

УДК 372.881.111.1

В связи с переходом на новый Федеральный государственный образовательный стандарт, который осуществляется с 1 сентября 2022 года, для преподавателей иностранного языка вновь стал насущным вопрос о том, как усовершенствовать те

методы и приемы, которые они используют на уроке, как добиться достижения планируемых результатов и, вместе с тем, сохранить урок интересным и увлекательным.

В новой версии ФГОС очень подробно написано, какой минимум знаний и умений должен освоить обучающийся, конкретизировано содержание речи (приведён список тем для освоения основных видов речевой деятельности), причем каждый вид речевой деятельности детализирован отдельно.

Упор сделан на то, как ребенок может применять знания на практике.

Также подробно указан перечень предметных и метапредметных навыков, которыми должен обладать обучающийся в рамках владения иностранным (английским) языком, а именно: правильно структурировать предложения, читать и понимать аутентичные тексты, классифицировать и сравнивать объекты, формировать высказывания на основе прочитанного и т.д.

Одним из видов продуктивной речевой деятельности является говорение. Овладение этим видом речевой деятельности представляется наиболее важным, так как обучающиеся оказываются способными не только выражать свою мысль на иностранном языке, но и приобретают умение разнообразить средства выражения своих мыслей через уместное употребление различных синонимических единиц, фразеологизмов, перифраз и других выразительных средств языка. Эти умения и навыки оказывают определенное воздействие и на мыслительные процессы, развивают речевые способности обучающихся и на родном языке. Фактически, можно говорить о том, что, овладевая навыком говорения на иностранном языке, обучающиеся тренируют память, расширяют свой кругозор, развивают познавательные интересы, таким образом формируя навыки, необходимые им в других областях [1, с. 21].

Тем не менее, обучение говорению считается одним из самых сложных аспектов в процессе обучения иностранному языку. Причинами этого часто является недостаточный словарный запас, трудности в построении логически связанных высказываний, обусловленные слабосформированными грамматическими навыками, так называемый «языковой барьер», являющийся психологическим препятствием для выражения своей мысли и многие другие.

В данной статье мы попытаемся предложить практические приемы и формы работы, способствующие формированию и развитию навыков устной речи.

В отечественной методике обучения иностранным языкам выделяют два основных пути формирования умений говорения: «сверху вниз» и «снизу вверх» [4, с. 46]. Первый путь предполагает развитие навыков говорения на основе прочитанного текста. Второй путь связан с развитием этих навыков без опоры на текст, отталкиваясь лишь от тематики и проблематики обсуждаемых вопросов, изученной лексики и грамматики, а также речевых структур.

На наш взгляд, обучение говорению по методу «сверху вниз» является более эффективным. Сам текст предлагает определенную речевую ситуацию, преподавателю не нужно моделировать ее на уроке. Высказывания, обучающиеся формируются на основе и с помощью текстовой ситуации и лишь могут частично видоизменяться в зависимости от предложенных упражнений и речевых клише.

Хотелось бы привести несколько приемов работы, способствующих развитию навыков говорения на основе прочитанного текста.

Можно подготовить несколько картинок, каждая из которых отражает отдельные аспекты текста, при этом изображения не должны быть явно связаны между собой. Можно прикрепить картинки к доске или вставить в презентацию и попросить обучающихся в командах придумать историю, которая бы объединила все предложенные изображения. Победившей будет считаться команда, которая выстроила самое логичное высказывание.

Также можно подготовить карточки с вопросами по тексту. Каждой паре необходимо выдать свой вопрос и дать обучающимся несколько минут на обсуждение, а затем попросить их представить свои ответы и обосновать их.

Эффективными заданиями для развития навыков говорения после прочтения текста также являются характеристика героев повествования, сочинение продолжения истории или нового финала, другого, более удачного заголовка текста.

При обучении говорению важно понимать, что основой для него должна быть проблема, вызов, которые провоцируют ответную реакцию. Проблемы должны соответствовать интересам обучающихся, а так как решение этих проблем неоднозначно, они и послужат мотиватором для выражения своей точки зрения, а, следовательно, повлекут за собой процесс говорения [2, с. 58].

Так, после прочтения текста можно попросить высказать свое мнение по поводу прочитанного текста. Каждому обучающемуся предлагается карточка, на которой написано некое утверждение, которое может не совпадать с его мнением, но его задание - дать как можно больше аргументов в поддержку предложенного утверждения.

Можно организовать дебаты, разделив группу на 2 команды. Затем на доске следует написать фразу, передающую основную идею текста, а командам присвоить роли (команда «ЗА», команда «ПРОТИВ»)

В начале дебатов обязательно нужно сказать обучающимся, что каждый из них должен высказаться минимум 3 раза.

Также целесообразно на послетекстовом этапе, когда обучающиеся высказывают свое мнение, участвуют в дебатах, пересказывают текст и т.д. в качестве еще одного правила попросить их употребить 3 новых слова, фразы, конструкции из текста в своей речи. Таким образом, мы будем способствовать переносу новой лексики в активный словарный запас.

Большое значение при обучении говорению имеет организация рабочих мест обучающихся. Они с большим интересом и отдачей вступают в беседу и поддерживают диалог, видя лица друг друга и наблюдая реакцию на те или иные реплики. Урок, посвященный говорению, станет более эффективным и продуктивным, если разделить обучающихся по парам или группам, или посадить их в круг.

Также разумно менять сочетания пар или групп по ходу урока. Так, можно сформировать группу в зависимости от времени года или месяца рождения обучающихся, их хобби, любимых цветов или животных и т.д. [3, с. 650].

Итак, при обучении устной речи, нужно помнить, что навыки говорения, как и любые другие, не формируются сами по себе. На занятиях, посвященных этому виду речевой деятельности, необходимо использовать большое количество специально подобранных заданий и упражнений, всевозможных опор, схем, таблиц, шаблонов. Немаловажное значение имеет благоприятная атмосфера на уроке, когда обучающийся не боится сделать ошибку, а любая его реплика встречается с пониманием. Также существенно применять различные формы работы: групповые, парные, фронтальные и т.д., чтобы все обучающиеся были вовлечены в процесс говорения. Таким образом, занятия, посвященные развитию речевой деятельности, станут не только интересными, но и эффективными.

Список литературы / References

1. *Вайсбурд М.Л.* Типы задач в обучении иноязычной речевой деятельности//Развитие познавательной активности в процессе овладения речевой деятельностью на иностранном языке. — М.: АПН/НИИСиМО, 1983.
2. *Ломакина Г.Р., Асламова В.В.* Комплексный подход к использованию игр при обучении говорению//Молодой ученый. - Казань, 2014 - №21(80).

3. Пономарева Е.А. Универсальные учебные действия или умение учиться / Е.А. Пономарева // Муниципальное образование: инновации и эксперимент. – 2016. – № 2.
4. Хитрова И.В. Обучение говорению на занятиях по иностранному языку (на примере английского языка) // Иностранные языки: теория и практика. – 2013. – № 3(19).

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОГО ВОСПИТАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Омельянчук О.В.

*Омельянчук Ольга Викторовна – учитель начальных классов
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная
школа №100 города Сочи им. Героя Советского Союза Худякова И.С.,
г. Сочи*

Аннотация: проблематика цифрового воспитания подрастающего поколения выходит на новый уровень. Стоит задача цифрового воспитания на всех уровнях образования, в том числе и дополнительного. Целью статьи является анализ актуальных проблем цифрового воспитания младших школьников в условиях дополнительного образования. В процессе проведения исследования применялись такие методы исследования, как теоретический анализ научной литературы, анализ мнений практиков и анализ педагогического опыта. В результате проведенного исследования установлено, что целостного подхода к цифровому воспитанию младших школьников ее не сложилось. Среди ученых нет единого понимания цели цифрового воспитания.

Ключевые слова: цифровое воспитание, младшие школьники, цифровая грамотность, ИКТ-технологии, интернет-социализация.

ACTUAL PROBLEMS OF DIGITAL EDUCATION OF PRIMARY SCHOOL CHILDREN IN CONDITIONS OF ADDITIONAL EDUCATION

Omelianchuk O.V.

*Omelianchuk Olga Viktorovna – primary school teacher,
MUNICIPAL BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION SECONDARY SCHOOL No. 100 OF
THE CITY OF SOCHI NAMED AFTER HERO OF THE SOVIET UNION I.S. KHUDYAKOV,
SOCHI*

Abstract: the problem of digital education of the younger generation is reaching a new level. There is a task of digital education at all levels of education, including additional education. The purpose of the article is to analyze the current problems of digital education of younger schoolchildren in the context of additional education. The reliability of the obtained research results is ensured by the theoretical analysis of scientific literature, the opinion of practitioners and the analysis of pedagogical experience. As a result of the conducted research, it was found that there was no holistic approach to the digital education of younger schoolchildren. There is no common understanding among scientists of the purpose of digital education.

Keywords: digital education, primary school children, digital literacy, ICT technologies, Internet socialization.

Актуальность. Информатизация образования в условиях непрерывного развития и усложнения технологий закладывает основы для формирования универсальных компетенций. Современная теория и практика воспитания младших школьников предлагает значительное количество путей приобщения, учащихся к социальному опыту. Развитие сферы дополнительного образования на современном этапе тесно связано с использованием информационных технологий в ходе обучения, активизирующих учебную деятельность. Технологии порождают новый тип отношений, где происходит влияние искусственного интеллекта на социальную и нравственную субъектную позицию человека.

В России динамично развивается цифровизация образования. Применение компьютеров и программ позволяет преподавать, обучать, получать доступ к данным, управлять коммуникационным взаимодействием и быстро оценить результаты образования. Методики с применением информационно-коммуникативных технологий получают широкое распространение в образовании. Ставится по-новому вопрос о цифровой грамотности школьников, определяющую необходимость наличия у них не только компьютерной грамотности, но информационно-коммуникативной грамотности. На современном этапе развития образования цифровая грамотность способствует самообразованию и приобретению иных жизненных навыков потребителя информационных услуг и гражданина информационного общества. Также были сформулированы индикаторы информационного общества, которые имеют прямое отношение к цифровой грамотности и цифровому воспитанию, связанные с цифровым потреблением, цифровой компетентностью и цифровой безопасностью.

Информационные технологии расширяют пространство дополнительного образования за счет использования электронных образовательных ресурсов. Их реализация на уровне дополнительного образования должна строиться на оценке результатов практического опыта, на критериях эффективного применения этих технологий в дополнительном образовании.

Обращение к научным работам показывает, что полноценная практика цифрового воспитания в учреждениях дополнительного образования в полной мере не сложилась, и ее организация требует педагогической поддержки. Объясняется такое положение дел тем обстоятельством, что педагогам, в обязанности которых входит воспитательная работа с учащимися, не хватает специальной подготовки, отсутствуют необходимые знания и умения.

Социальная актуальность выбранной проблемы детерминирована тем обстоятельством, что цифровое воспитание становится важнейшей функцией педагогов, реализация которой обеспечивает социализацию младших школьников. По этим причинам важное значение имеет повышение уровня мастерства и компетентности, необходимых для цифрового воспитания подрастающего поколения. Невозможно игнорировать тот факт, что младшие школьники подвержены отрицательным внешним воздействиям, влияющим на принятие нравственных решений в учебных и во внеучебных ситуациях. Около 50% младших школьников, выступающих в роли респондентов, признались в том, склонны скрывать от родителей факты о времяпровождении в сети интернет. Чаще всего речь идет о посещаемых Интернет-ресурсах. На основе исследований установлено, что только 59% родителей не контролируют действия своих детей в сети. И педагогическое сопровождение воспитательной деятельности педагогов дополнительного образования позволит снизить и устранить влияние негативных тенденций.

Появляется необходимость научного осмысления новой ситуации, которая характеризует современное состояние практики цифрового воспитания младших школьников, уровень педагогической культуры и подготовки педагога дополнительного образования для работы с младшими школьниками. И здесь

педагогическое сопровождение деятельности педагогов по цифровому воспитанию младших школьников со стороны более квалифицированных педагогов должно оказывать влияние на текущие и конечные результаты цифрового воспитания, отслеживать эти результаты и обеспечивать их высокий уровень.

Актуальность выбранной для исследования проблемы очевидна, и требует научного осмысления.

Целью статьи является анализ актуальных проблем цифрового воспитания младших школьников в условиях дополнительного образования.

Методика. Для проведения исследования использовались методы теоретического анализа научной литературы, анализ практического и анализ мнений экспертов.

Результаты и обсуждение. Во всем мире образование рассматривается как форма относительно контролируемой социализации, и уровень дополнительного образования не является исключением. Новым трендом является организация цифрового воспитания подрастающего поколения в учреждениях дополнительного образования. Решение этой задачи требует, помимо нравственного воспитания, формирование у учащихся цифровой грамотности, потому что в современных условиях воспитание с чаще происходит в условиях интернет-сообществ. В связке понятий «грамотность-квалификация-компетентность» первое понятие является отправной точкой для дальнейшего развития. При этом важен не репродуктивный уровень функциональной грамотности, а необходимо формировать функциональную и творческую грамотность. Постепенное их развитие определяет качественные изменения в уровне нравственно-цифровой компетентности, как совокупности нравственных и «цифровых» качеств личности.

Вместе с развитием интернета начали появляться направления исследований, объясняющих специфику цифрового воспитания и социализации в виртуальной среде (медиа социализации, киберсоциализации и виртуальной социализации) [4]. Основным их недостатком, следует признать, является тот факт, что эти подходы как определенную часть цифрового воспитания и цифровой социализации человека, что не позволяет ее рассматривать как целостный процесс. По мнению А.И. Лучинкиной, в обиходе целесообразно оперировать таким понятием, как «интернет-социализация», вкладывая в него смысл, который сводится формированию информационной культуры и выработке на этой основе социального опыта у учащихся.

Исследователь также определяет структуру такой социализации, компоненты которой следующие:

- 1) мотивационный компонент (мотивы, удовлетворение которых сложно представить вне сети интернет);
- 2) мифологический компонент (система представлений о жизни людей в интернете);
- 3) инструментальный компонент (умение работать с информацией и ориентироваться в пространстве интернета).

Исследователь выделяет несколько этапов интернет-социализации:

- 1) этап, характеризующийся особенностями представлений личности о взаимодействии с миром до применения интернета;
- 2) этап удовлетворения потребностей посредством применения Интернета;
- 3) этап потребления, выработки новой информации, развлечений и услуг.

По мнению А.С. Ходаева, в ходе интернет-социализации особое значение имеет активность личности, проявляющаяся в отношении к действиям и поступкам посредством самовыражения, что имеет решающее значение в интернет-социализации [9].

Как отмечают Е.В. Коньякова, цифровая грамотность выступает необходимым компонентом актуальных способностей. При этом цифровая грамотность преподавателя выступает необходимым педагогическим условием, обеспечивающим безопасность школьников. Цифровая грамотность представлена навыками особой группы,

востребованными в информационно-образовательной среде школы (индивидуальные и коллективные навыки коммуникации и совместной деятельности) [3].

Исследователь В.М. Рябинкина выделяет ряд факторов, актуализирующих востребованность цифровых технологий для задач цифрового воспитания. К их числу автор публикации относит следующие:

1) подчиненность учебно-воспитательного процесса требованиям образовательного законодательства, устанавливающего в его отношении необходимость организованности и целенаправленности;

2) запрос общества на формирование у учащихся цифровой грамотности как цели цифрового воспитания [6];

3) стремительная трансформация образовательной среды за счет внедрения электронных и коммуникативных технологий [1];

4) приоритет информационно-коммуникативных технологий над традиционными образовательно-воспитательными технологиями [5].

В целом, следует подчеркнуть, что обучение не отделимо от воспитания. Обращая на этой внимание в своей публикации Н.Ю. Блохина и Г.А. Кобелева выделяет следующие методы цифрового обучения и воспитания школьников:

1) компьютерное и техническое обучение с использованием пакета офисных программ;

2) интернет-технологии;

3) программное обучение;

4) искусственный интеллект и машинное обучение;

5) геймификация;

6) обучение программированию [7].

Основываясь на целом ряде работ и законодательстве, О.А. Шляпникова выделяет следующие педагогические условия применения цифровых технологий в учебной и воспитательной работе с младшими школьниками:

– адекватность процессуальных характеристик образования и воспитания образовательному законодательству;

– комплексный характер использования цифровых дидактических форм и методов;

– использование вариативных дидактических программ;

– обеспечение учреждения образования необходимыми ресурсами;

– сочетание активных методов обучения и традиционных посредством цифровизации обучения;

– анализ эффективности сформированных цифровых компетенций.

– мотивационные мероприятия с младшими школьниками, побуждающими их к учебе и правильным образцам поведения [8]. Таковы в исходном виде условия эффективного использования цифровых технологий в образовательном процессе.

Отдельную группу проблем составляют вопросы формирования цифровой компетентности учителя начальной школы. Обращая на это внимание, Т.А. Бороненко и Т.С. Федотова считают, что цифровая компетентность необходима учителю для решения педагогических задач. Авторы исследования относят этот вид компетентности к важнейшим квалификационным характеристикам [2]. По мнению авторов исследования, в работе с учащимися младшего школьного возраста от педагогическая деятельность учителя должна носить профилактический и предупреждающий характер, ориентированный на безопасную учебную деятельность в цифровой среде, целью которой будет сформированная цифровая компетентность. Поэтому повышаются требования к подготовке учителя, к его педагогическому мастерству.

В контексте задач цифрового воспитания младших школьников, авторы исследования определяют его следующее содержание:

- знания о правильном поведении детей в социальных сетях и виртуальной реальности;
- навыки применения интернет-ресурсов и сервисов цифровой образовательной среды образовательной организации;
- знание правил безопасности в интерактивной дидактической среде;
- знание законодательства, регламентирующего получение образования в цифровой среде, безопасное поведение в ней.

Учебная деятельность с применением цифровых технологий способствует формированию у младших школьников базовых цифровых навыков. Однако, чтобы учить цифровой грамотности, педагоги дополнительного образования сами ее должны знать. На современном этапе развития образования учителя начальной школы имеют доступ к большому количеству сервисов и программ, которые можно использовать в дидактических целях, которые ставятся перед дополнительным образованием, а также с учетом психологических особенностей учащихся.

Выводы. Подведение итогов статьи позволяет сделать вывод о том, что целостного подхода к цифровому воспитанию младших школьников в условиях не сложилось. Однако, на основе теоретического анализа литературы установлено, что цифровое воспитание процессуально требует следующих шагов: формирование представлений о взаимодействии личности с миром посредством интернета, удовлетворение потребностей с помощью применения интернета, потребление и выработка информации. Результатом цифрового воспитания младших школьников является сформированная цифровая грамотность и цифровая идентичность.

Список литературы / References

1. *Белявский О.В.* Эффективность системы грантовой поддержки научных исследований // Пробелы в российском законодательстве. Юридический журнал, 2018. №4. С. 395-399.
2. *Бороненко Т.А., Федотова В.С.* Общая характеристика цифровой компетентности учителя начального общего образования // Наука и школа, 2022. С. 72-84.
3. *Коньякова Е.В.* Цифровая грамотность как компонент жизненных навыков, обучающихся в современной жизни / Infourok.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://infourok.ru/cifrovaya-gramotnost-kak-komponent-zhiznennyh-navukov-obuchayushih-sya-v-sovremennoj-zhizni-5149899.html> (дата обращения: 21.04.2024).
4. *Лучинкина А.И.* Информационно-психологическая безопасность личности в интернет-пространстве / Учебное пособие. Симферополь: ДИАЙПИ, 2015. 151 с.
5. *Пальтов А.Е.* Инновационные образовательные технологии: Учебное пособие. Владимир: Изд-во ВлГУ, 2018. 119 с.
6. *Рябикина В.М.* Педагогические условия использования цифровых технологий как средства формирования мотивации у младших школьников к учебной деятельности // Мир науки, культуры, образования. 2023. №1. С. 34-36.
7. Современные образовательные технологии в рамках реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» / Учебно-методическое пособие / Авт.-сост. Н.Ю. Блохина, Г.А. Кобелева, КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области». Киров, 2020. 70 с.
8. *Шляпникова О.А.* Мотивация образовательной деятельности / Учебное пособие. Ярославль: ЯрГУ, 2014. 122 с.
9. *Ярыгина И.И.* Влияние Интернета на процесс социализации подростков // Гаудеамус. 2018. С. 57-62.

МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ КАЧЕСТВ ПОСРЕДСТВОМ КРУГОВОЙ ТРЕНИРОВКИ

Буйнова К.Е.¹, Панай Г.С.²

¹Буйнова Ксения Евгеньевна – студент,

²Панай Галина Сергеевна – студент,

кафедра физического воспитания, ЛФК, восстановительной и спортивной медицины,
факультет: лечебного дела

Ханты-Мансийская государственная медицинская академия,
г. Ханты-Мансийск

Аннотация: скоростно-силовые качества – это способность человека противостоять внешним сопротивлениям, достигать максимальных силовых показателей в кратчайшее время. Их называют «взрывной силой». В данной статье предлагается методика наиболее эффективного развития данных качеств посредством круговой тренировки.

Ключевые слова: спорт, физическая культура, круговая тренировка, физическое развитие.

METHODOLOGY FOR DEVELOPING SPEED-STRENGTH QUALITIES THROUGH CIRCUIT TRAINING

Buinova K.E.¹, Panai G.S.²

¹Buinova Kseniya Evgenievna– student,

²Panai Galina Sergeevna– student,

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION, PHYSICAL TRAINING, REHABILITATION AND
SPORTS MEDICINE, FACULTY:

GENERAL MEDICINE

KHANTY-MANSIYSK STATE MEDICAL ACADEMY,

KHANTY-MANSIYSK

Abstract: speed and strength qualities are the ability of a person to withstand external resistance, to achieve maximum strength in the shortest possible time. They are called "explosive force". This article proposes a method for the most effective development of these qualities through circuit training.

Keywords: sports, physical culture, circuit training, physical education.

УДК 796.015.58

DOI: 10.24411/2312-8089-2024-10504

Скоростно-силовые качества и их проявления

Скоростно – силовые способности большинство людей сравнивают со способностями которые при продолжительной эффективной работе не вызывают или препятствуют чувству утомления.

Соответственно под скоростно-силовыми способностями в самом обобщенном смысле подразумевается комплексные свойства индивидуума, в главном плане направлены на его возможность сопротивляться утомлению во время процесса деятельности.

Сила и скорость принадлежат к многофункциональным свойствам организма, которые впоследствии интегрируют в себе огромное количество процессов, которые происходят на различных уровнях: от маленьких клеток и до всего организма. Из современных научных исследований в области физиологии на данный момент показывается что, факторы энергетического обмена и вегетативные системы его

обеспечения, т.е. сердечно-сосудистая, дыхательная и центральная нервная система играет большую роль в проявлении силы и скорости.

Скорость и сила – это качество, при котором человек выполняет какие-либо работы за длительный период времени без осуществимого ухудшения работоспособности. Скорость и силу зачастую определяют с помощью времени, в течение какого времени индивидуум может производить заданное физическое упражнение. Чем больше продолжительность времени работы, тем выносливее человек. Выносливость необходима при лыжных гонках, марафонском или полу марафонском беге, а также во время выполнения упражнений силового и скоростного характера за короткий промежуток времени.

Скоростно-силовые способности находятся в такой плоскости, где и силовые и скоростные собственные способности, и возможности играют равную роль в их развитии. Способность достигать максимальной мышечной силы за минимальный промежуток времени и есть скоростно-силовые способности. В основу скоростных и силовых способностей входят функциональные свойства НМС (нервно-мышечной системы) способствующие вместе с максимальным развитием силы ещё и максимальное развитие быстроты действий или движений. Другими словами, скоростно-силовые способности – это возможности человеческого организма при которой максимальную скорость мышцы разовьют за максимально короткий промежуток времени, но сохраняя амплитуду действий или движений.

Основные направления развития скоростно-силовых качеств

Скоростно-силовые способности развиваются за счет разносторонних приёмов и средств, направленных на увеличение способности преодолевать внешние факторы сопротивления на максимально возможных скоростях, а также при торможении и разгоне звеньев и тела в целом.

Для различных проявлений силы и быстроты необходимо целенаправленно и высокоэффективно развивать скоростно-силовые качества. Эффект от занятий будет достигнут только тогда, когда есть характеристики движений и конкретные требования, а также свои более развитые звенья организма при выполнении определённых задач. Нужно постоянно контролировать свои возможности и периодически подбирать специальные комплексы развития. Исходя из этого можно подобрать собственный комплекс развития, который полностью соответствует способностям человека.

В широком плане развиваются такие качества как сила и быстрота с помощью скоростно-силовой подготовки. В основу этой подготовки входят три основные направления, распределение на которые условно изъясняет всю простоту, точность и четкость произведения упражнения.

Скоростное направление:

Для этого направления характерно – максимально развить абсолютную скорость на выполнение какого-либо отдельного действия или движения, а также комплекс движений – стартовый рывок или бег на дистанции.

Элементарные формы скоростных способностей в сочетании с различными физическими характеристиками и техническими действиями. В этом моменте можно применить комплексные методы скоростных способностей. Они включают в себя: способность развивать максимальную скорость и поддержание её как можно дольше, быстроту исполнения полного круга двигательных действий.

Для практических действий важна скорость исполнения целостного круга двигательных действий, выполненных человеком (в беге, гребле, плавании, велогонках и т.п.) чем элементарные формы её проявления. Но следует отметить что скорость лишь наполовину показывает характеристики быстроты, так же она обусловлена факторами мотивации, волевыми качествами, техникой владения действиями, координационными свойствами и др.

Во время развития частоты движений используют бег на месте с минимальным подниманием ног от поверхности и с максимальной частотой. Такое упражнение используют как тест для подсчитывания количества шагов за 10 сек.

Скоростно-силовое направление:

При подготовке к скоростно-силовому направлению ставится цель на совместное увеличение мышечной силы и скорости движения.

Силовое направление:

В силовом направлении мы должны развить как можно большую мышечную силу, для более лучшего сокращения и расслабления мышц, которые будут участвовать в двигательной активности и при выполнении определённого упражнения.

Для эффективной оценки подготовленности скоростно-силовых способностей рекомендуется в систематическом плане вклинивать в тренировочный процесс метод различных контрольных упражнений, которой подразумевает изменение показателей в многократном количестве: вес, время, число повторений, расстояние, скорость и др. Все замеры должны производиться после разминочных действий, когда спортсмен уже разогрет и мышцы все размяты. Проходят измерения в интервале 1 раз в 2 недели.

Высокие показатели развития скоростно-силовых качеств человека зависят не только от величины мышц и способности к их высокой работоспособности, но и от мобилизации функциональных возможностей организма и высокой концентрации нервно-мышечной системы спортсмена.

Круговая тренировка как метод

Наиболее распространенным методом развития скоростно-силовых способностей является метод круговой тренировки. Данный метод дает возможность тренеру-преподавателю организовать как комплексное влияние на организм занимающихся, так и точно организованное и переменное влияние в зависимости от поставленных задач. «Круговая тренировка» – это серийное повторение различных типов физических упражнений. Вне зависимости от локации занятия, станции располагаются по кругу, либо на одной прямой. Задание на каждой станции осуществляется в определенной дозировке, в зависимости от поставленных задач количеством повторений или отрезком времени. Дозировка нагрузки – один из важнейших компонентов в «круговой тренировке», предоставляющий возможности учитывать индивидуальные особенности занимающихся (о них подробнее в следующем пункте работы).

Круговая тренировка позволяет с помощью различных тренажеров, приспособлений, снарядов избирательно воздействовать на определенные мышечные группы, особенно недостаточно развитые для того, чтобы выполнять основные действия в избранном виде спорта.

«Круговая тренировка» решает одну из самых главных задач – добиться высокой работоспособности организма. Для решения этой задачи самое важное – моделирование специальных комплексов, направленных на воспитание физических качеств.

Предлагаемый комплекс:

1. Стоя лицом к скамейке, запрыгивание на скамейку и спрыгивание с нее.
2. Прыжки на скакалке на одной ноге (правая или левая нога).
3. В положении лежа руки за головой, ноги согнуты в коленях. 1 – поднимаем туловище, скручиваемся к правой ноге; 2 – и. п., 3 – поднимаем туловище, скручиваемся к левой ноге; 4 – и. п.
4. Лежа на гимнастическом коврике, руки вдоль туловища. Поднимание прямых ног под углом 30°

Заключение

Основная задача системы упражнений для скоростно-силовой подготовки – развитие быстроты движений и силы определенной группы мышц. Решение этой задачи осуществляется по трем направлениям: скоростному, скоростно-силовому и силовому.

Скоростная направленность предусматривает использование упражнений с преодолением веса собственного тела, упражнений, выполняемых в облегченных условиях. Сюда же можно отнести методы, направленные на развитие быстроты двигательной реакции.

Использование скоростно-силовых упражнений ставит своей целью развитие скорости движений одновременно с развитием силы определенной группы мышц и предполагает применение упражнений с отягощениями, сопротивлением партнера; применимы различные прыжковые упражнения, также можно использовать различные условия внешней среды (песок, снег, вода, возвышенности и т. п.).

А наиболее эффективным методом развития данных качеств является круговая тренировка, которая позволяет сконцентрироваться на более четких направлениях развития, а также достижения наилучшего результата, при этом не теряя ранних достижений.

Список литературы / References

- 1 *Холодов Ж.К., Кузнецов В.С.* Теория и методика физического воспитания и спорта: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2009. 480 с.
- 2 *Зимкин Н.В.* Физиологическая характеристика силы, быстроты и выносливости: Очерки по физиологии движений. М.: Физк. и сп., 1989. 206с.
- 3 *Бичев, В.Г.* Основные методические подходы, применяемые в скоростно-силовой подготовке / В.Г. Бичев // *Инновации. Наука. Обр*
- 4 *Филин В.П.* Воспитание физических качеств у юных спортсменов. М.: ФиС, 2010. 232 с.
- 5 *Энциклопедический словарь по физической культуре и спорту: В 3 т. – М.: ФиС, 2005. - Т. 1,2,3.*

ОТКРЫТИЕ МЕТОДА КОМЛЕВА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ХРАПА И ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ. ФОРМУЛА ОТКРЫТИЯ И ОБОСНОВАНИЕ. ЛЕЧЕНИЕ ХРАПА И ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ БЕЗ ОПЕРАЦИИ

Комлев И.В.

*Комлев Иван Владимирович – автор и ученый ORCID: 0000-0002-3662-8209, директор,
Медицинский университет,
г. Москва*

Аннотация: в статье впервые представлена формула открытия лежащего в основе методики Комлева полного устранения храпа и обструктивного апноэ.

За счет специальных мануальных манипуляций снимается натяжение мышц по передней поверхности тела и моментально улучшается тонус мышц шеи и мягких тканей в носоглотке, увеличивается дыхательный просвет и уменьшается или исчезает обструктивное апноэ и храп. Чаще всего происходит значительное улучшение или полное устранение храпа и обструктивного апноэ за один сеанс. При должном выполнении степень изменений после процедуры зависит от общего состояния мышечного каркаса всего тела.

Родилась методика в процессе частной практики работы с пациентами. Действенность открытой методики Ивана Владимировича Комлева была доказана экспериментально. Даже осуществлены эксперименты по устранению храпа и обструктивного апноэ прямо на спящих людях.

После мануальных манипуляций, имеется стабильное отсутствие храпа и обструктивного апноэ, полное устранение достигается через специальную физкультуру и ряд предписаний. Физкультура осуществляется не на регион шеи, рта или носоглотки, так как это малоэффективно и наибольшее значение имеет физкультура для мышц передней поверхности туловища и возврат к естественной осанке. Методика актуальна для всех пациентов, даже с избыточным весом.

Ключевые слова: метод Комлева, устранение храпа, устранение обструктивного апноэ, метод Комлева по устранению храпа и апноэ, лечение храпа, лечение апноэ, лечение обструктивного апноэ, физкультура от храпа, массаж от храпа.

OPENING KOMLEV METHOD FOR ELIMINATING SNORING AND OBSTRUCTIVE APNEA. OPENING FORMULA AND RATIONALE. TREATMENT OF SNORING AND OBSTRUCTIVE APNEA WITHOUT SURGERY

Komlev I.V.

*Komlev Ivan Vladimirovich – author and scientist ORCID: 0000-0002-3662-8209, director,
MEDICAL UNIVERSITY,
MOSCOW*

Abstract: the article presents for the first time the discovery formula for the complete elimination of snoring and obstructive apnea that underlies Komlev's technique.

Due to special manual manipulations, muscle tension on the front surface of the body is relieved and the tone of the muscles of the neck and soft tissues in the nasopharynx is instantly improved, the respiratory lumen is increased and obstructive apnea and snoring decrease or disappear. Most often, there is significant improvement or complete elimination of snoring and obstructive apnea in one session. If performed properly, the degree of

changes after the procedure depends on the general condition of the muscular framework of the entire body.

The technique was born in the process of private practice working with patients. The effectiveness of Ivan Vladimirovich Komlev's open method has been proven experimentally. Experiments have even been carried out to eliminate snoring and obstructive apnea directly on sleeping people.

After manual manipulation, there is a stable absence of snoring and obstructive apnea; complete elimination is achieved through special physical training and a number of prescriptions. Physical education is not carried out on the region of the neck, mouth or nasopharynx, since this is ineffective and the greatest importance is exercise for the muscles of the anterior surface of the body and a return to natural posture. The technique is relevant for all patients, even those who are overweight.

Keywords: *Komlev method, elimination of snoring, elimination of obstructive apnea, Komlev method for eliminating snoring and apnea, treatment of snoring, treatment of apnea, treatment of obstructive apnea, exercise for snoring, massage for snoring.*

DOI: 10.24411/2312-8089-2024-10505

АВТОРСКАЯ МЕТОДИКА КОМЛЕВА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ХРАПА И АПНОЭ.

Наиболее часто встречающийся тип храпа и обструктивного апноэ можно связать с образом жизни пациента и его общим состоянием. В этой статье мы намеренно не будем увеличивать объем описания больше чем требуется, чтобы заверить авторство и указать на новаторство подхода методики Комлева.

Общепринятое лечение на момент публикации открытия.

Наиболее распространенным способом лечения обструктивного апноэ сна является так называемая СИПАП-терапия (от англ. Constant Positive Airway Pressure, CPAP), выполняемая с помощью СИПАПов — специальных приборов, нагнетающих воздух под давлением в дыхательные пути и создающих постоянное положительное давление. Создается так называемая «воздушная шина», которая препятствует коллапсу во время сна [1].

Устранение храпа и обструктивного апноэ возможно безоперационным и неинвазивным путём, без применения специальных средств и медикаментов.

Открытый Комлевым И.В. метод и связанные с ним способы устранения храпа и обструктивного апноэ, были разработаны в ходе личной практики с пациентами. Их описание, обоснование, результаты экспериментов и возможность масштабной реализации приводятся в данной статье сжато и для заверения авторства, в качестве подготовки к патентованию.

ФООМУЛА ОТКРЫТИЯ, КОТОРАЯ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ МЕТОДА КОМЛЕВА И ВСЕХ ВЫТЕКАЮЩИХ СПОСОБОВ РЕАЛИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ ХРАПА И ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ

Дополняющие друг друга варианты формулы открытия:

1. Через приведение в естественный тонус мышц передней поверхности туловища, происходит улучшение состояния мышц шеи, мышц челюсти и лица, всех мягких тканей верхних дыхательных путей, в результате чего, полностью устраняется храп и апноэ у подавляющего числа пациентов.

2. Через коррекцию мышц туловища до их естественной длины через физкультуру и (или) специальные техники массажа, происходит моментальное улучшение тонуса мышц шеи, мышц лица и челюсти, более естественное положение всех мягких тканей в районе верхних дыхательных путей, что в свою очередь устраняет апноэ и храп полностью или дает значительные улучшения.

ОБОСНОВАНИЕ

Генетических отклонений которые способны напрямую создавать проблему храпа и обструктивное апноэ вполне может и нет в природе, а если и есть какие-то влияющие факторы, обусловленные генетикой, то, как и с остальными явлениями в генетике, они имеют возможность проявиться и не проявиться исходя из условий жизни, которые создает для себя человек. Как все мы уже заметили и по другим заболеваниям, что условия или образ жизни, могут быть решающими при возникновении или отсутствии генетических заболеваний. Генетика лишь определяет некоторую устойчивость к негативным воздействиям, а в большей степени на проблему лечения заболеваний оказывает влияние именно образ жизни и совокупность факторов, которые могут быть скорректированы самим человеком.

В случае с храпом, многие уже заметили, что храп и обструктивное апноэ возникает у людей с избыточным весом, да и сам избыточный вес, чаще всего является следствием неправильного образа жизни. В то же время, даже люди с избыточным весом замечали, что в момент, когда вес становится ближе к норме, храп и обструктивное апноэ становится меньше или уходит вовсе.

Это закономерно на силу сопутствующих положительным изменениям натяжения мягких тканей в области возникновения храпа и обструктивного апноэ.

Здесь играют роль несколько факторов. Жировые отложения непосредственно на шею делают ткани менее массивными. Также вес живота создавал избыточное натяжение по мышцам передней поверхности тела и как следствие, ещё больше нарушался тонус мышц шеи, положения головы и состояние мягких тканей верхних дыхательных путей.

Как показывает моя практика с большим количеством пациентов и мои эксперименты на спящих людях, храп в большей степени зависит от тонуса мышц туловища, нежели непосредственно мышц и мягких тканей шеи. Избыточный вес также можно отнести к усугубляющему фактору, но не решающему. Почему, опишу ниже.

Прямо на спящем человеке с проявлением храпа, не нарушая его сон, я мануально менял натяжение мышц передней части тела и происходило моментальное уменьшение или исчезновение храпа и обструктивного апноэ.

У пациентов после одного сеанса специального массажа исчезает или значительно снижается проявление храпа и обструктивного апноэ. Даже у пациентов с избыточным весом, после одного сеанса специального массажа нормализуется тонус мышц туловища, происходит значительное или полное устранение храпа и обструктивного апноэ

При этом, на массаже я также работаю только с передней частью тела и могу не затрагивать мышцы шеи.

Физкультура для создания тонуса непосредственно мышц шеи и верхних дыхательных путей имеет ограниченную результативности и многим вовсе не помогает. В то же время, изменение тонуса мышц передней поверхности туловища, по цепочке вверх оказывает комплексное влияние на все мышцы шеи и положение головы, что приводит к значительным улучшениям или полному устранению проблемы храпа и апноэ.

Как эксперимент на спящих людях подтверждает действенность методики Комлева?

В момент сна, когда у испытуемого был ярко выраженный храп, мягко, не нарушая сон, нажатием вверх натягивались грудные мышцы выше к шее до полного устранения храпа. При этом саму шею не трогали, положение тела и головы не меняли. Храп устраняется при сохранении давления, но затем, когда нажатие снимают и мышцы идут в исходное положение, храп тут же возвращался. Надавливание происходило мягко, испытуемый не просыпался на протяжении данных манипуляций.

Таким образом, в момент эксперимента происходило доказательство решающего влияния мышц груди и передней поверхности тела на храп, без влияния и изменения положения непосредственно мышц шеи и мягких тканей верхних дыхательных путей.

Так как данная манипуляция, устраняет избыточное натяжение на шею, голову и мягкие ткани в горле со стороны мышц передней поверхности тела, получается добиться отсутствия храпа в моменте. Это позволяет полагать и доказать, что влияние мышц передней поверхности тела оказывает решающее значение для устранения храпа и обструктивного апноэ.

ПРАКТИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ, СЛЕДУЮЩИЕ ИЗ ОТКРЫТОЙ АВТОРОМ МЕТОДИКИ КОМЛЕВА ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ХРАПА И ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ

1. МАНУАЛЬНЫЕ.

Быстрый и значительный эффект достигается за счет массажа увеличивающего естественную длину укороченных мышц груди, далее по степени значимости идёт верхняя часть живота. Данный эффект носит временный характер. Бывает, что апноэ исчезает на длительный период, но остаётся храп. Храп может устраняться значительно или полностью после одного сеанса, но также может вновь возвращаться по истечению различного времени, если не применять специальную физкультуру. Основной причиной храпа в данном случае является недостаточность естественной физической активности для указанных мышц, которые провоцируют неправильный тонус мышц шеи, которые уже в свою очередь не могут поддерживать правильное положение головы и тонус тканей верхней части дыхательных путей и вызывают храп и апноэ. Мануальная процедура устранения храпа не является «панацеей», а выступает в роли мобилизатора нужного тонуса тканей и поддерживающего мероприятия, в то же время полное устранение храпа достигается совместно с физкультурой.

2. ФИЗКУЛЬТУРА

Если после процедуры или даже без неё, делать соответствующую физкультуру для тела, а не только для шеи, то храп и апноэ устраняются полностью.

Даже при наличии избыточного веса, на некоторое время, происходит уменьшение или полное устранение храпа после разработанных мной мануальных процедур, соответственно, при правильной физической активности, даже с избыточным весом, уменьшается и затем полностью устраняется храп и апноэ. Конечно, вес является значительным негативным фактором, вызывает процессы, усложняющие устранение храпа.

Физкультура направлена на увеличение длины мышц передней поверхности тела до уровня таза, также происходит выправление всего положения тела и гармонизация мышечных цепей. Степень нагрузки необходима умеренная, чтобы вернуть естественный тонус и длину мышц. При неумеренном выполнении упражнений, если перегружать мышцы, то физкультура может иметь нейтральный или негативный характер воздействия.

При умеренной нагрузке, постоянное выполнение упражнений полностью устраняет храп и апноэ, и противостоит рецидивам.

Ключевые упражнения направлены на увеличение длины грудных мышц, нормализации тонуса трапециевидной мышцы. Физкультура занимает от 2-х до 6 месяцев для получения значительных результатов. Далее идет укреплённое эффектов улучшения и увеличение устойчивости к рецидивам.

ДАЛЬНЕЙШЕЕ ОБОСНОВАНИЕ

В то же время, помимо натяжения мышц передней части туловища, по цепочке до верхних дыхательных путей, оказывает влияние и положение шеи и головы в расслабленном состоянии. По сути это один процесс и одно явление, в плане натяжения и положения тела, здесь нет разницы что считать причиной храпа и обструктивного апноэ. Если натяжение мышц передней поверхности тела выше нормы, то есть, они укорочены относительно своей естественной длины, то происходит смещение шеи и

положения головы, относительно естественного, физиологического положения. Причём это смещение происходит, и в положении стоя, и в положении сидя, и в положении лёжа. Именно поэтому, иногда, повернув человека с храпом во сне, тем самым, сменив положение всего тела и поменяв степень натяжения с укорочённых мышц передней части тела, мы получаем эффект временного снижения уровня храпа или апноэ в моменте, но до следующей смены положения тела.

За счёт дисбаланса, вызванного укороченными мышцами передней поверхности тела, происходит смещение головы и шеи в неестественное положение вперёд или в положение сопротивления, происходит пережимание верхних дыхательных путей, теряется нормальный тонус тканей верхних дыхательных путей по цепочке из-за всех мышц шеи, даже в положении лёжа, что и провоцирует храп или апноэ.

ЗАМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОСЛЕ МАНУАЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР ПО МЕТОДУ КОМЛЕВА.

Для замера результатов от мануальных процедур и более объективного измерения снижения проявлений храпа и обструктивного апноэ использовались специальные приложения на мобильных телефонах. Оно включается из-за звука храпа и записывает громкость храпа и его продолжительность.

Замеры проводились до процедуры и в первые ночи после процедуры.

После одной процедуры мануальных техник устранения храпа и обструктивного апноэ, разработанных Иваном Владимировичем Комлевым. В результате замеров было зафиксировано снижение уровня храпа от 35% до 100%

То есть, в приложении фиксировались периоды храпа меньшие по длительности чем ранее, уменьшение общего времени храпа за ночь и (или) более тихий уровень храпа, у некоторых отмечалось полное отсутствие новых записей звуков храпа или симптомов обструктивного апноэ.

Обструктивное апноэ, чаще всего, исчезает после одной процедуры. Храп, в разной степени, может оставаться или исчезает полностью.

Повторение процедур мануального воздействия имеет спадающий по экспоненте эффект. Первая процедура, при надлежащем проведении имеет максимальный эффект. Стабильный накопительный эффект, имеет место быть только в случае компоновки процедур с физкультурой, так как физкультура является фундаментом для выстраивания нужного тонуса всех мышц и их баланса между собой.

У тех пациентов, кто не использовал приложения, была собрана обратная связь с субъективной оценкой уровня храпа от близких, проживающих и ощущающих на себе все «прелести» этого недуга.

У части пациентов 1-2 из 10 человек, эффект мог быть небольшим и им требуется выполнение физкультуры, возможно длительное приведение всей верхней части тела в нормальный тонус, также нужно комплексное восстановление организма и снижение лишнего веса, так как совокупность всех перечисленных выше факторов также значительно влияет на общий тонус тела, положение в пространстве, натяжение и состояние тканей верхних дыхательных путей.

В среднем 7-8 из 10 отмечали значительное снижение силы храпа после одной процедуры.

Более половины отмечали полное устранение признаков обструктивного апноэ и уменьшение храпа частично или полностью.

ИТОГИ ОТКРЫТИЯ И ЕГО ЗНАЧИМОСТЬ

Данная статья носит заявительный характер, раскрывает не все нюансы, но призывает активно принимать на вооружение метод Комлева в практику. Существует возможность по лицензии использовать данный метод в своей практике. Также, автор открыт к совместному с Минздравом, внедрению данного метода в области бесплатной медицины.

В данной статье указывается, что это методика и из неё может следовать множество различных, менее комплексных методов и различных узких способов

устранения храпа и обструктивного апноэ на практике. Открытие методики подразумевает фундаментальный сдвиг в понимании проблемы храпа и обструктивного апноэ, выделения наиболее значимых факторов, влияющих на результативность лечения.

Улучшение состояния грудных мышц и мышцы всей передней части туловища является ключевым фактором. Их состояние оказывает решающее значение в неинвазивном и безоперационном устранении большинства случаев храпа и обструктивного апноэ. Мануальные техники по данному методу безопасны к широкому применению, при достаточной обученности специалистов, могут применяться даже в рамках немедицинского массажа.

Автор открытия безоперационного и неинвазивного метода устранения храпа и обструктивного апноэ.

Комлев Иван Владимирович, 18.04.1988 года рождения, Россия ORCID:0000-0002-3662-8209

Свидетельств от Национального Реестра Интеллектуальной собственности под номером 890-384-594

Список литературы / References

1. *Bing Lam, Kim Sam, Wendy Y.W. Mok, Man Tat Cheung, Daniel Y.T. Fong.* Randomised study of three non-surgical treatments in mild to moderate obstructive sleep apnoea (англ.) // *Thorax*. — 2007. — April (vol. 62, iss. 4). — P. 354–359. — ISSN 0040-6376. — doi:10.1136/thx.2006.063644.

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПРИ ГЕМОРРОЕ

Арльт А.В.

*Арльт Аркадий Вальтерович - кандидат фармацевтических наук,
кафедра фармакологии с курсом клинической фармакологии,
Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
г. Пятигорск*

Аннотация: в статье обсуждаются особенности фармацевтического консультирования при геморрое, включая: оценку симптомов и сбор анамнеза, выбор безрецептурных препаратов, таких как мази, свечи и таблетки, рекомендации по изменению образа жизни, например, диетические изменения и упражнения, направление к врачу при необходимости, ответы на вопросы и устранение опасений пациентов. Известно, что фармацевты должны быть знакомы с различными видами и тяжестью геморроя, чтобы предоставить соответствующие рекомендации и помочь пациентам эффективно лечить это заболевание. В статье также рассматривается роль парафармацевтических средств в лечении геморроя. В целом, статья расширяет практические рекомендации по фармацевтическому консультированию при геморрое, помогая предоставлять пациентам качественную помощь и улучшать их качество жизни.

Ключевые слова: геморрой, фармацевтическое консультирование, фармакотерапия.

SOME FEATURES OF PHARMACEUTICAL COUNSELING FOR HEMORRHOIDS

Arlt A.V.

*Arlt Arkady Valterovich - Candidate of Pharmaceutical Sciences,
DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY WITH A COURSE IN CLINICAL PHARMACOLOGY
PYATIGORSK MEDICAL AND PHARMACEUTICAL INSTITUTE IS A BRANCH OF THE FEDERAL
STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION "VOLGOGRAD
STATE MEDICAL UNIVERSITY" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF
THE RUSSIAN FEDERATION,
PYATIGORSK*

Abstract: the article discusses the specifics of pharmaceutical counseling for hemorrhoids, including: assessment of symptoms and anamnesis, selection of over-the-counter medications such as ointments, candles and pills, recommendations for lifestyle changes, such as dietary changes and exercises, referral to a doctor if necessary, answers to questions and elimination of patient concerns. It is known that pharmacists should be familiar with the different types and severity of hemorrhoids in order to provide appropriate recommendations and help patients effectively treat this disease. The article also examines the role of parapharmaceuticals in the treatment of hemorrhoids. In general, the article expands practical recommendations on pharmaceutical counseling for hemorrhoids, helping to provide patients with high-quality care and improve their quality of life.

Keywords: hemorrhoids, pharmaceutical counseling, pharmacotherapy.

УДК 616.147.17-007

Введение. Цели терапии при геморрое – устранение основных симптомов, таких как, дискомфорт, выпадение узлов, воспаление, боль, жжение, зуд, кровоточивость. Причины развития геморроя могут быть обусловлены различными сосудистыми факторами, такими, например, как затрудненный венозный отток, усиленный артериальный приток крови, образование внутренних и наружных узлов. В дальнейшем это приводит к повышенному кровенаполнению венозных сплетений, застоя крови в венах. В последствие происходит разрастание венозных сплетений, формирование геморроидальных узлов. К механическим факторам можно отнести растяжение продольной мышцы и связки Паркса, удерживающих узлы в анальном канале, что приводит к дистрофии, надрывам связочного аппарата, и смещению узлов вниз по анальному каналу, разрыв связки, выпадение узлов. Возможные подходы к лечению консервативного характера: купирование симптомов острого геморроя, предотвращение осложнений, профилактика обострений при хроническом течении. Всем пациентам с острыми, или с хроническим геморроем рекомендуется потребление адекватного количества жидкости и пищевых волокон для нормализации деятельности желудочно-кишечного тракта и устранения запоров. Фармацевтическое консультирование при геморрое обычно следует следующему алгоритму: на первом этапе - приветствие и знакомство. После представления необходимо спросить о симптомах пациента. Также необходимо получить краткий анамнез, включая информацию о любых сопутствующих заболеваниях и лекарствах. Следующим этапом необходимо оценить симптоматику, а именно определить тип и тяжесть геморроя (внутренний, наружный или выпавший) [1]. Выясните любые сопутствующие симптомы, такие как боль, зуд или кровотечение. Возможна рекомендация безрецептурных препаратов, такие как мази, свечи и таблетки, для облегчения симптомов. Препараты, содержащие гидрокортизон (например, Анусо-Майлз, Проктозан) - для уменьшения воспаления и зуда. Препараты, содержащие лидокаин (например, Проктозан Нео, Анестезол) - для обезболивания. Мази, содержащие оксид цинка (например, Деситин, цинковая мазь) - для защиты и подсушивания кожи. Суппозитории, содержащие гидрокортизон (например, Анузол, Ультрапрокт) - для уменьшения воспаления и зуда. Суппозитории с облепиховым маслом (например, Облепиховые свечи) - для заживления ран и уменьшения воспаления. Суппозитории с метилурацилом - для стимуляции регенерации тканей [4]. Метилурацил - синтетическое производное пиримидина, обладающий ранозаживляющим и противовоспалительным действием. Суппозитории с метилурацилом используются для лечения геморроя благодаря следующим механизмам действия: стимуляция регенерации тканей, повышает пролиферацию клеток и ускоряет заживление поврежденных тканей, что способствует восстановлению слизистой оболочки прямой кишки и анального канала после обострения геморроя. Препарат улучшает микроциркуляцию в пораженных тканях, что способствует уменьшению воспаления и отека, обладает умеренным обезболивающим и противозудным действием, что приносит облегчение пациентам с геморроем. Показания к применению суппозиториев с метилурацилом при геморрое: внутренний и наружный геморрой, послеоперационный период после геморроидэктомии, анальные трещины, проктит и другие воспалительные заболевания прямой кишки. Способ применения и дозировка: обычно суппозитории с метилурацилом назначают ректально по 1 суппозиторию 2-3 раза в день. Курс лечения составляет 7-10 дней. Препараты, содержащие диосмин и гесперидин (например, Детралекс, Венарус) - для укрепления сосудов и уменьшения воспаления. Диосмин и гесперидин - флавоноиды, которые обладают венотонизирующим, противоотечным и противовоспалительным действием. Препараты, содержащие диосмин и гесперидин, широко используются для лечения геморроя благодаря следующим механизмам действия: диосмин и гесперидин укрепляют стенки вен, уменьшая их проницаемость и ломкость, что помогает уменьшить венозный застой и отек в области геморроидальных узлов. Препараты с диосмином и гесперидином улучшают венозный кровоток, уменьшая венозный застой и

давление в геморроидальных венах [2]. Диосмин и гесперидин обладают противовоспалительным действием, которое помогает уменьшить воспаление и отек геморроидальных узлов. Препараты, содержащие трибенозид (например, Гинкор Форт) - для улучшения венозного кровотока и уменьшения отеков. При выборе безрецептурного препарата для лечения геморроя важно учитывать тяжесть симптомов и индивидуальные потребности пациента [3, 5, 6]. При легких симптомах, таких как незначительное воспаление и зуд, могут быть эффективны мази или кремы. При более выраженном воспалении и боли могут потребоваться свечи или таблетки. При выборе препарата также следует учитывать любые сопутствующие заболевания, лекарственные средства и аллергии пациента. Предоставьте подробные инструкции по применению лекарств, включая дозировку, частоту и продолжительность лечения. Объясните потенциальные побочные эффекты и меры предосторожности. Из ассортимента парафармацевтических средств пациенту можно предложить соль Эпсома или экстракт ромашки для принятия теплых сидячих ванночек, которые могут помочь облегчить боль, зуд и воспаление. Экстракт алоэ вера компрессы с целью прикладывать к геморроидальным узлам для уменьшения отека и боли. Вспомогательные средства для стула: слабительные средства с содержанием клетчатки или осмотические слабительные могут помочь размягчить стул и облегчить опорожнение кишечника. Успокаивающие салфетки, содержащие такие ингредиенты, как алоэ вера, гамамелис или оксид цинка, могут помочь очистить и успокоить раздраженную область. Прокладки и тампоны: Прокладки и тампоны можно использовать для поглощения выделений и защиты одежды. Необходимо дать рекомендации по изменению образа жизни, такие как диетические изменения и упражнения. При необходимости направить пациента к врачу для дальнейшего обследования или лечения.

Заключение. В заключении о фармацевтическом консультировании при геморрое необходимо подчеркнуть важность профессионального подхода фармацевта к каждому пациенту. Геморрой - деликатное заболевание, требующее тактичности и внимания к деталям. Фармацевт должен обладать не только глубокими знаниями о лекарствах и методах лечения, но и эмпатией и пониманием к состоянию пациента. Консультирование при геморрое - не только передача информации о препаратах, но и поддержка, сопереживание и профессиональная помощь в выборе оптимального курса лечения. Важно помнить, что каждый пациент уникален, и именно индивидуальный подход поможет достичь наилучших результатов в борьбе с этим неприятным заболеванием.

Список литературы / References

1. Ривкин В.Л. Современные представления о патогенезе, формах и лечении геморроя // *Consilium Medicum*. 2017. №7-1. С.57-61.
2. Шлык Д.Д., Тулина И.А., Царьков П.В. Флеботоники в консервативном лечении геморроя: когда, кому, как? // *Амбулаторная хирургия*. 2023. №1. С. 148-155.
3. Кнорринг Г.Ю. Обоснование и эффективность комбинированной терапии хронических анальных трещин и геморроя // *Амбулаторная хирургия*. 2022. №2. С.106-110.
4. Родин А.В., Даниленков Н.В., Агафонов О.И., Привольнев В.В. Консервативное лечение хронического геморроя. Результаты анкетирования хирургов России. *Колопроктология*. 2019. №18(2). С. 69–74.
5. Трухан Д.И., Деговцов Е.Н., Белкина Л.В. Консервативное лечение геморроя: в фокусе комбинация трибенозида и лидокаина // *Амбулаторная хирургия*. 2019. №1-2. С.106-111.
6. Томпсон Дж., Лейкестер Р.Дж. Геморрой. в кн.: *колопроктология и тазовое дно*. М.: Медицина. 1988. С. 232–256.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА, ВДОХНОВЛЁННЫЙ ПРОИЗВЕДЕНИЯМИ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

Шарабидзе М.Р.

*Шарабидзе Майя Ревазовна – доктор технических наук, профессор,
кафедра дизайна и технологии,
Государственный университет имени А. Церетели,
г. Кутаиси, Грузия*

Аннотация: в статье рассматривается вопрос разработки концептуального дизайна интерьера, вдохновлённого произведениями изобразительного искусства. Для разработки концепции и создания дизайнерского проекта интерьера для молодого IT специалиста, вдохновением стало творчество голландского художника Питера Мондриана. Мировоззрение Мондриана основывается на поиск элементарного начала сложного объекта. В этом процессе он опирался на абстрактное мышление и считал, что началом, фундаментом, основой, «атомами» и «кирпичиками» всех цветных картин являются три основных цвета (красный, синий, жёлтый), белый и чёрный и изображал цветные изображения и распределил основные цвета по чёрно-белой сетке. Конкретный интерьер создавался для молодого человека, который сегодня творит своё будущее – личную жизнь, карьеру, эмоциональную и материальную среду обитания. Поэтому уместным и правильным было посчитано использование в интерьере концепцию Мондриана. Концепция на базе творчества художника Мондриана дает возможность создать оригинальный, индивидуальный дизайнерский проект привлекательного, уютного и функционального интерьера. По форме и содержанию интерьер соответствует духу творчества художника и учитывает все потребности молодого IT специалиста.

Ключевые слова: концептуальный дизайн, дизайнерский проект, инспирация, дизайн интерьера.

CONCEPTUAL INTERIOR DESIGN INSPIRED BY FINE ART

Sharabidze M.R.

*Sharabidze Maia Revazovna – Doctor of Technical sciences, professor,
DEPARTMENT OF DESIGN AND TECHNOLOGY,
TSERETELI STATE UNIVERSITY,
KUTAISI, GEORGIA*

Abstract: the article considers the development of conceptual interior design inspired by works of fine art. To develop a concept and create an interior design project for a young IT specialist, the inspiration was the work of the Dutch artist Peter Mondrian. Mondrian's worldview is based on the search for the elementary beginning of a complex object. In this process, he relied on abstract thinking and believed that the beginning, foundation, basis, "atoms" and "bricks" of all color paintings are three main colors (red, blue, yellow), white and black and depicted color images and distributed the main colors on a black and white grid. Therefore, the use of the Mondrian concept in the interior was considered appropriate and correct. The concept based on the work of the artist Mondrian makes it possible to create an original, individual design project of an attractive, cozy and functional interior. In form and content, the interior corresponds to the spirit of the artist's work and takes into account all the needs of a young IT specialist.

Keywords: conceptual design, design project, inspiration, interior design.

Дизайнерская работа является сложным интеллектуальным и эмоциональным процессом, который основан на синергии творческого и рационального мышления, совмещении физического и умственного труда. Профессиональная дизайнерская работа должна основываться на глубоком теоретическом знании и разностороннем практическом опыте. Одним из важнейших составляющих процесса создания дизайнерского проекта является определение концепции, позволяющей создать новый, оригинальный, индивидуальный проект определённого стиля.

При создании дизайнерского проекта интерьера часто источником вдохновения является творчество конкретного художника, его мировоззрение и восприятие реальности, его произведения или работы. Часто какой ни будь рисунок или произведение может дать импульс творческому воображению и помочь с определением концепции проекта и соответственно, с выбором стиля, цвета, формы, фактуры (материалов). Произведения и образцы искусства, например, художественное полотно может определить выбор цветовой гаммы и распределение цвета в пространстве интерьера и одновременно может стать собирательным и объединяющим элементом. Произведение искусства может позволить грамотно подобрать доминирующую и акцентные формы, рационально выбрать фактуру и соответствующие материалы [1, 2].

Среди архитектурных и промышленных дизайнеров огромной популярностью пользуется творчество голландского художника Питера Мондриани. Как известно, он является одним из основоположников неопластицизма - утопии новой пластической культуры как предельной сознательности в скрупулёзной передаче обобщённой красоты и истины самыми аскетическими средствами, основными, первичными красочными тонами, линиями, формами. Мондриани призывал к «денатурализации» искусства, к отказу от естественных форм и переходу к чистой абстракции. Начиная с 1913 года, картины Мондриани развивались в сторону абстрактных матриц, состоящих из чёрных горизонтальных и вертикальных линий. Постепенно расположение линий на холсте упорядочилось до такой степени, что они стали представлять собой правильные решётки с ячейками. Ячейки закрашивались основными цветами, то есть красным, синим и жёлтым. Таким образом, структуру картины образовывали дихотомии цвет - не-цвет, вертикаль - горизонталь, большая поверхность - малая поверхность, единение которых должно было символизировать равновесие сил в гармонии мироздания. Несмотря на предельную ограниченность визуальных средств, творчество Мондриани оказало большое влияние на современников и породило новые направления в живописи и графике, архитектуре и промышленном дизайне [3, 4].

Целью работы является разработка концепции на основе и под влиянием творчества Мондриани и создание дизайнерского проекта интерьера для IT специалиста или блогера. Владельцем интерьера является молодой человек, который занят в сфере информационных технологий и большую часть своего рабочего времени и досуга проводит дома. Квартира молодого специалиста небольшая, всего 41 м² и состоит из общей комнаты, спальни, коридора и ванной комнаты с туалетом. Источником вдохновения при работе над дизайнерским проектом стало творчество Питера Мондриана и его более поздние картины. Мировоззрение Мондриани основывается на поиск элементарного начала сложного объекта. В этом процессе он опирался на абстрактное мышление и считал, что началом, фундаментом, основой, «атомами» и «кирпичиками» всех цветных картин являются три основных цвета (красный, синий, жёлтый), белый и чёрный и изображал цветные изображения, распределяя основные цвета по чёрно-белой сетке. Поэтому вполне естественно, что начало и создание чего-то совершенно нового ассоциируется с Мондриани. Его

творческая концепция стала очень популярной сегодня, когда весь мир готовится к обновлению и новой мировой технологической революции. Если присмотреться, концепцию Мондриани можно встретить в современных фильмах, декорациях, сериалах, плакатах и т.д.

Поскольку мы создавали интерьер для молодого человека, который сегодня творит своё будущее – личную жизнь, карьеру, эмоциональную и материальную среду обитания, мы посчитали, что будет уместно и правильно использовать в интерьере концепцию Мондриани. Мы выбрали современный минималистичный стиль с элементами модернизма, которые можно найти в формах мебели и элементах декора. В качестве основных цветов интерьера выбрали белые стены, черный пол и три основных цвета в виде пятен. Белый и черный создают фон, канву, в которой в виде пятен распределены красный диван, желтый стол и стулья, синее кресло и фасады холодильника и кухонных шкафов. Синий фасад холодильника размещен симметрично креслу, и вместе с кухонными шкафами они уравнивают солнечно-желтый цвет обеденного стола и стульев (рис.1).



Рис. 1. Вид интерьера общей комнаты.

Строгую категоричность цветов интерьера, смягчили нейтральным светло-коричневым цветом дерева рабочей поверхности кухонного гарнитура и ручек комода, размещенного в коридоре. Деревянная поверхность привносит тепло в интерьере и компенсирует холодность гранитной плитки на полу и белизны стен и потолка. В интерьер также внесли ахроматический серый цвет в виде комода в коридоре и кухонной техники (рис. 2).



Рис. 2. Вид кухонной стенки.

В проекте использовали формы, соответствующие стилю: простые конструкции, симметричные и пропорциональные геометрические формы, и мягкую мебель модернистских форм. В интерьере использованы характерные для модернизма круглые формы, симметрично и пропорционально распределенные под влиянием классики.

Откликом творчества Мондриани являются разные декоративные предметы в интерьере. На взаимно перпендикулярные стены в обеденной зоне мы повесили панно, выполненные в технике холодного батика по живописи Мондриани. Подвесной светильник над обеденным столом также несет в себе дух Мондриани (рис. 3).



Рис. 3. Обеденная зона.

Над диваном мы разместили современные светильники в виде абстрактных матриц, состоящих из чёрных горизонтальных и вертикальных линий концепции Мондриани (рис. 4).



Рис. 4. Светильники, ассоциирующие с матрицей Мондриани.

Дух творчества Мондриани ощущается и в спальне. Это белый фасад гардероба с вертикальными черными линейными ручками, трикотажный плед и наволочки подушек с известным рисунком художника и картина над кроватью в цветах Мондриани (рис. 5).



Рис. 5. Вид интерьера спальни.

Таким образом, в заключении можно сказать, что концепция на базе творчества художника Мондриани дает возможность создать оригинальный, индивидуальный дизайнерский проект привлекательного, уютного и функционального интерьера. По форме и содержанию интерьер соответствует духу творчества художника и учитывает все потребности молодого IT специалиста.

Список литературы / References

1. *Благова Т.Ю.* Теория и методология дизайна. Учебное пособие. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2008. – 90 с.
2. *Шарабидзе М.Р.* Инспирация – цвет. International scientific review of problems and prospects of modern science and education/Collection of scientific articles. XCV International correspondence scientific and practical conference. Boston, USA, 2024. Стр. 38-45.
3. *Мосин И., Савельева А.* Большая иллюстрированная энциклопедия. Мастера живописи. 1000 художников от Возрождения до модернизма. - Вильнюс, Bestiary, 2012. - С. 126.
4. *Филлипс С.* Измы: как понимать современное искусство — Москва, ООО «Ад Маргинем Пресс», 2014. - С. 54.

НОВОЕ ТОЛКОВАНИЕ ТРАНЗИТА ВЛАСТИ И СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Шамгунов Р.Г.¹, Захарова О.В.²

¹Шамгунов Руслан Габдрашитович - кандидат исторических наук, доцент;

²Захарова Ольга Валерьевна - магистр международных отношений, эксперт отдела реализации программ и проектов в сфере патриотического воспитания граждан, ФГБУ «Российский детско-юношеский центр», г. Санкт-Петербург

Аннотация: после распада СССР в Центральной Азии в условиях формирующихся политических институтов, при почти полном отсутствии демократических традиций, переход власти от одного лица к другому является серьёзной проблемой. Это связано с тем, что этот переход означает не просто передачу власти от одного лица к другому, а переход власти от одного клана к другому, даже враждебно настроенному. Учитывая, как уходящий в отставку президент и его ближайшее окружение нажили своё имущество, то переход власти сопряжён с переделом собственности со всеми вытекающими отсюда последствиями. Поэтому передающий власть заботился о гарантиях сохранения своей собственности и неприкосновенности, что порождало особенности перехода власти в каждой из центральноазиатских стран. Целью статьи является выявление этих особенностей в условиях нового толкования термина «транзит власти».

Ключевые слова: транзит власти, Центральная Азия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, президент.

A NEW INTERPRETATION OF TRANSIT OF POWER AND CENTRAL ASIAN COUNTRIES

Shamgunov R.G.¹, Zakharova O.V.²

¹Shamgunov Ruslan Gabdrashitovich - PhD in History, Associate Professor;

²Zakharova Olga Valerievna - master of international relation, expert of the Department for the implementation of programs and projects in the field of patriotic education of citizens
FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION RUSSIAN CHILDREN'S AND YOUTH CENTER,
SAINT-PETERSBURG

Abstract: after the collapse of the USSR in Central Asia, in the context of emerging political institutions, with almost complete absence of democratic traditions, the transfer of power from one person to another is a serious issue. This is due to the fact that this transition means not just the transfer of power from one person to another, but the transfer of power from one clan to another, even hostile ones. Considering how the outgoing president and his inner circle have acquired their property, the transition of power is associated with the redistribution of property with all the consequences that follow from this. Therefore, the transferor of power cared of guarantees for the preservation of his property and inviolability, which generated to the peculiarities of the transition of power in each of the Central Asian countries. The purpose of the article is to identify these features in the context of a new interpretation of the term "transit of power".

Keywords: transit of power, Central Asia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan, President.

С момента обретения независимости в странах Центральной Азии решались одинаковые задачи: выбор будущего политического развития, укрепления

политической стабильности, решение национального вопроса, выбор пути экономического развития, а значит, и экономических реформ. Особое положение было в Таджикистане, погрузившегося в гражданскую войну.

Если с проблемой укрепления своей власти действующие президенты справились довольно успешно, то вопрос её передачи оказался для большинства из них очень болезненным и не всегда завершался успехом.

Особенностям перехода власти от одного президента к другому и выявлению причин удачи или неудачи процесса, часто именуемого «транзитом власти», посвящена данная статья.

Обычно под транзитом власти подразумевают «переход власти от одного руководителя или группы руководителей к другому/другим» [1, с. 89]. И эти лица могут быть как физическими, так и юридическими. Но для авторов данной статьи такое определение не является полным по ряду причин.

Во-первых, при таком определении насильственное свержение действующего правительства/президента тоже является транзитом власти. Яркий пример тому – Великая Октябрьская социалистическая революция, когда власть от буржуазного временного правительства перешла к Советам рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. И чем, в таком случае, термин «переход власти» хуже термина «транзит власти»?

Во-вторых, если рассматривать только варианты ненасильственного перехода власти, то мы сталкиваемся с вариантами при монархическом и республиканском правлениях, которые также не объясняют преимущество термина «транзита власти» над термином «переход власти».

Нам нужен термин, который не просто отличался от термина «переход власти» названием, но и означал в сжатом виде значение, дающее более полное определение особому виду перехода власти.

Под «транзитом власти» мы понимаем ненасильственный переход власти по договорённости от одного лица к другому, при котором передающий власть и его окружение сохраняли бы в будущем за собой собственность и привилегии, полученные за годы нахождения у власти, даже если они были приобретены незаконным путём. «По договорённости» означает, что передающий власть, но пока ещё находящийся на посту президента, гарантирует использование административного ресурса для победы «избранника» на грядущих президентских выборах. Естественно, что «транзит власти» применим только к республиканской форме власти.

Таким образом, впервые в отечественной науке даётся новое толкование термин «транзит власти».

Интерес к изучению различных путей перехода власти в бывших советских республиках в настоящее время не ослабевает. Особенно интерес возрос после январских событий 2022 г. В связи с грядущей сменой президента Таджикистана изучение особенностей различных вариантов перехода власти представляется весьма актуальным.

Проблемы внутриполитического развития стран Центральной Азии и особенности перехода власти, традиционно именуемого «транзитом власти», стали предметом изучения отечественных и зарубежных исследователей. Формат статьи не позволяет провести подробный анализ историографии темы, поэтому остановимся на тех работах, которые на наш взгляд наиболее полно соответствуют тематике статьи.

В целом работы по истории смены власти в Центральной Азии можно разделить на две группы: в первую группу входят работы, посвященные анализу «транзита власти» как таковому [2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], во вторую группу входят работы, уделяющие внимание анализу и выявлению особенностей «транзита власти» в отдельных странах Центральной Азии [9, 10, 11, 12, 13, 14].

Сразу стоит отметить, что, даже анализируя внутривластную ситуацию и борьбу за власть в странах региона, сравнительный анализ политических систем, внутривластной борьбы в статье не производится. В нашей работе мы сравниваем только характерные особенности транзита власти и его результат в каждой из анализируемых стран.

Приступая к анализу транзита власти, необходимо дать краткую характеристику внутривластной ситуации в странах центральноазиатского региона. В начале 90-х годов в Центральной Азии стали формироваться два варианта внутривластного развития – демократический (Казахстан и Кыргызстан) и авторитарный (Туркменистан и Узбекистан). Но, спустя некоторое время, и Казахстан, и Киргизия свернули к авторитарному правлению. Развернувшаяся гражданская война в Таджикистане, отодвинула выбор формы внутривластного развития до ее окончания в 1997 г., но и там выбор был сделан в пользу авторитарного варианта.

Для этого было и есть несколько причин.

Определяющим для Востока в целом и для Центральной Азии в частности является выражение «На Востоке власть не делят». В регионе не было примеров не только разделения властей, но и ограничения власти правителя каким-либо законосовещательным органом, а единственным признаком хоть какой-то демократии был совет старейшин в кишлаках или махалля¹ в городах.

Говорить о единстве титульных наций в центральной Азии несколько преждевременно: клановое, а то и племенное деление там не только сохранилось, но и оказывает определенное влияние на внутреннюю жизнь государств. Даже в советские времена неуклонно соблюдалась ротация Первых секретарей ЦК республиканских компартий по клановому признаку. Этот пост дважды подряд не занимали выходцы из одного клана.

Национальный вопрос традиционно занимает особое место во внутренней политике центральноазиатских государств. Притеснения представителей нетитульных наций является обыденным явлением, к некоторым народам (например, уйгурам в Казахстане, белуджам в Туркменистане, таджикам в Узбекистане) отношение более жесткое. В регионе отношение титульных наций к узбекам, проживающим на территории всех сопредельных с Узбекистаном государств, негативное. Это исторически вызвано тем, что узбеки покорили своих соседей, создав на территории современной Центральной Азии три государства - Бухарское ханство, Кокандский эмират и Хивинское ханство, существовавшие на момент присоединения региона к Российской империи. Кроме того, узбеки, как сельские жители занимали «исконные» казахские, киргизские, туркменские и таджикские земли. А большинство конфликтов в регионе происходили именно из-за земли и воды. Например, погромы в Фергане в 1989 г. или Ошские события 1990 г.

В таких условиях демократия с её плюрализмом мнений и разделением властей не могла не привести к внутривластным конфликтам.

Первоначальный выбор руководителей Казахстана и Киргизии в пользу демократических преобразований объясняется их стремлением ориентироваться на Россию и страны Запада, ожидая за это всестороннюю (особенно экономическую) помощь. Однако это привело к столкновению президента и парламента за распределение властных полномочий, которое эти республики пережили вслед за Россией, что повлекло за собой роспуск парламентов. А необходимость преодоления сопротивления оппозиции вызвало недемократические методы борьбы с ней и многочисленным нарушениям во время президентских и парламентских выборов. Киргизия, прозванная на Западе «островом демократии», пережила расстрел мирной демонстрации, свержение трёх президентов и межнациональный конфликт. Казахстан

¹ Часть города размером с квартал, жители которого в некоторых странах осуществляют местное самоуправление.

стал примером социальных столкновений с введением чрезвычайного положения и открытием огня на поражение по протестующим и попытке государственного переворота в январе 2022 г.

Туркменистан и Узбекистан стали примером авторитаризма, однако, явив при этом политическую стабильность, при которой даже смерть первых президентов, под которых была заточена вся внутривластная система, не привела к внутривластным конфликтам и межплеменным столкновениям.

В конституциях всех центральноазиатских стран было прописан максимальный двукратный срок нахождения на посту президента [15, 16, 17, 18, 19]. Но очень скоро стало ясно, что в условиях становления государства, решения проблем кланового и национального характеров, борьбы с оппозицией, четырёх-пяти лет будет недостаточно для укрепления выбранного пути политического развития. Тем более, что президенты Казахстана и Киргизии решили повести свои государства по демократическому пути развития, что находилось в противоречии с традициями, принятыми в Центральной Азии.

Первым решил проблему президент Туркменистана Сапармурат Ниязов. Он просто продлил срок своих полномочий без переизбрания на второй срок до 2002 г., проведя это решение через всенародный референдум в январе 1994 г. [20].

Примеру туркменского коллеги последовали все президенты Центральной Азии и подобные референдумы прошли 30 января 1994 года в Киргизии, 26 марта 1995 года в Узбекистане и 28 апреля 1995 года в Казахстане. В Таджикистане Эмомали Рахмон был переизбран на пост президента 6 ноября 1999 г. после окончания гражданской войны. Поэтому о продлении своих полномочий он позаботился только в 2003 г.

Но президент Туркменистана пошёл дальше. В декабре 1999 г. Халк Маслахаты (Народный совет) принял решение о предоставлении С. Ниязову особых полномочий находиться на посту президента без ограничения срока. А в 2002 г. принял решение сделать президентский срок Ниязова пожизненным [20].

Проблему продления пребывания на своём посту президенты остальных стран региона решили иначе – объявили, что срок первого президентства необходимо отсчитывать с момента принятия конституции уже независимой страны, попутно продлевая срок президентских полномочий до 7 лет [21, 22, 23]. Своим участием в президентских выборах граждане легитимизировали отказ об ограничении полномочий президента двумя сроками.

За время правления президенты не забывали об увеличении своего благосостояния, а также благосостояния своих ближайших родственников и людей из «близкого круга». Понятно, что это зачастую происходило с явными нарушениями законов страны. Взятничество порой приобретало такой размах, что в Соединённых штатах Америки даже было открыто дело о коррупции в руководстве Казахстана, получившее название «казахгейт» [24].

Успешно решая вопрос о продлении сроков своей власти, президенты и их окружение столкнулись с очень серьёзной проблемой – будущим переходом власти.

Пускаться на самотёк такой вопрос в условиях кланового противостояния было очень опасно, т.к. пришедший к власти представитель враждебного клана обязательно поставит вопрос о законности нажитого состояния со всеми вытекающими последствиями. Сменить действующего президента, в идеале, должен член семьи или, на худой конец, из близкого окружения президента. Т.е. должен произойти транзит власти и, желательно, династического характера.

На постсоветском пространстве было два примера транзита власти с разными результатами.

В Азербайджане на смену популярному в стране Гейдару Алиеву после его смерти пришёл его сын Ильхам. Страну задолго до кончины отца готовили к тому, что его сменит сын, хотя Азербайджан республика, а не монархия. Ильхам Алиев занимал руководящие посты в государственной нефтяной компании SOCAR и принимал

участие в подписании «контракта века» - договора с иностранными нефтяными компаниями о разработке нефтяных месторождения на шельфе Каспия. Был депутатом Милли меджлиса (парламента) Азербайджана, руководил делегацией Милли меджлиса в Парламентской ассамблее Совета Европы, премьер-министром. В его деятельности не было провалов и народ видел в нём продолжателем дела своего отца. Поэтому в октябре 2003 г. он получил более 79% голосов. Т.е. произошёл типичный транзит власти династического характера.

Второй пример транзита власти явила Россия, когда на смену Б.Н. Ельцину пришёл В.В. Путин. Окружение Ельцина лихорадочно искала ему преемника, ввиду ухудшающегося здоровья и падения популярности первого президента России. В итоге выбор пал на главу Федеральной службы безопасности России В.В. Путина, ставшего премьер-министром страны. Но если для членов семьи Б.Н. Ельцина транзит власти произошёл без неприятных последствий, то для олигархов, окружавших Б.Н. Ельцина, последствия были очень неприятными.

Одна из проблем транзита власти в Центральной Азии заключалась в том, что представители титульной нации не были готовы принять в качестве главы государства женщину. Президентом может быть только мужчина. А вот у президентов Казахстана и Узбекистана сыновей не было. Да и с сыновьями президентов Киргизии, Таджикистана и Туркменистана было не всё однозначно.

Поэтому вопрос, кому передать власть, для президентов стран Центральной Азии был и остаётся очень болезненным.

Конечно, пример Азербайджана являлся самым предпочтительным вариантом. С кланами можно договориться, на мнение оппозиции, не пользующейся поддержкой в стране, внимание можно не обращать. Но вот тут и проявляются те особенности, которые мы и анализируем в данной статье.

Президент Туркменистана С. Ниязов практически с самого начала своего правления попытался решить проблему транзита власти в своём стиле. По уверениям бывшего министра иностранных дел Авды Кулиева, С. Ниязов, едва продлив свои президентские полномочия, в 1994 г. вынашивал планы объявления себя шахом Туркменистана. Однако совет старейшин, представлявший кланы страны, негативно отнёсся к этой идее, и С. Ниязов вынужден был от нее отказаться [25].

Хотя 1999 г. Халк Маслахаты принял решение о пожизненном президентстве С. Ниязова, он сам говорил, что будет править до 2009 г., а до того времени подготовит себе преемника, а в будущем в стране должны действовать многопартийная система*[26]. Кого С. Ниязов готовил в свои преемники, так и осталось неизвестным.

За всё правление С. Ниязова в качестве его приемника ни разу не назывался его сын Мурад, который практически всё время проводил за пределами Туркменистана, занимаясь бизнесом. Репутацию Мурад приобрёл настолько негативную, что рассматривать его кандидатуру в качестве будущего главы государства С. Ниязов не решился. Более того, он даже не был гражданином Туркменистана.

Неожиданная смерть первого президента 21 декабря 2006 г. не привела к политической напряжённости в стране. Никто не стремился расшатывать ситуацию и дестабилизировать общественно-политическую обстановку. Было понятно, что должна сохраниться строгая вертикаль власти. Не было никаких сомнений, что преемник будет представителем ахалтекинского клана, самого влиятельного из пяти кланов Туркменистана. Выбор был между председателем Меджлиса Овезгельды Атаевым и заместителем председателя кабинета министров, министра здравоохранения и медицинской промышленности Гурбангулы Бердымухамедовым. Г. Бердымухамедов, по мнению оппозиционеров, производил впечатление человека безвольного и не имеющего никакого влияния, что означало возможность править за его спиной [27]. Поэтому выбор пал на него.

* До 2010 года в стране действовала только Демократическая партия Туркменистана.

Приход к власти Г. Бердымухамедова фактически сопровождался переворотом, т.к. согласно конституции страны в случае смерти президента, исполняющим обязанности президента должен стать председатель Меджлиса Овезгельды Атаев. Но внезапно генеральная прокуратура Туркменистана возбудила против него уголовное дело, обвинив его в злоупотреблении служебным положением, грубом нарушении конституционных прав граждан Туркмении и проявлении родоплеменной розни, и он был арестован [28].

Однако транзита власти не произошло.

Вскоре после избрания выдвигенец стал избавляться от тех, кто его выдвинул. В июле 2007 г. Г. Бердымухамедов отстранил от должности начальника службы личной охраны президента Туркменистана Акмурада Реджепова, которого арестовали вместе с сыном, полковником национальной безопасности. По мнению экспертов, Реджеповы обладали информацией о выведенных С.Ниязовым средствах за рубеж [29]. Отставку и арест Акмурада Реджепова было воспринято как окончание эпохи Туркменбаши, поскольку, по общему мнению, главы президентской охраны являлся столпом режима Сапармурата Ниязова и главным гарантом сохранения прежнего курса [30]. В тот же день был арестован министр национальной безопасности Туркмении Гельдымурад Аширмухаммедов. [31]

Помогал Бердымухамедову избавиться от силовиков министр обороны Агагельды Мамедгельдыев, в благодарность за это он был отправлен в отставку в январе 2009 года [32].

Таким образом, приход к власти Г. Бердымухамедова является примером неудачной попытки транзита власти.

Пообещав возвращение к демократическим ценностям, Г. Бердымухамедов продолжил использовать методы правления, критикуемого им С. Ниязова.

Трижды избиравшись на пост президента, для чего Меджлис Туркменистана отменил ограничения на срок полномочий президента, Г. Бердымухамедов сумел настолько укрепить свою власть, что к концу своего второго срока не стал скрывать имя своего преемника. Им предсказуемо стал его сын Сердар, который с 2013 года стал занимать руководящие должности в различных государственных ведомствах. В отличие от Мурада Ниязова Сердар Бердымухамедов не нажил негативную репутацию и, достигнув сорокалетнего возраста, сменил своего отца на посту президента. Выдвижение Сердара Бердымухамедова было несколько неожиданным, в том смысле, что срок третьего президентства Г. Бердымухамедова истекал только в 2024 г., а ему самому не исполнилось 65 лет, когда в феврале 2022 г. он объявил о необходимости «дать дорогу молодым» [33].

Можно сказать, что президент ждал, когда его сыну исполнится 40 лет, чтобы тот мог на законных основаниях баллотироваться в президенты. Одной из возможных причин такой спешки является состояние здоровья Г. Бердымухамедова. Сам Гурбангулы Бердымухамедов не ушёл с политической арены. Он возглавляет верхнюю палату парламента, фактически осуществляя контроль за политической жизнью в стране, страхуя деятельность своего сына, предоставляя тому возможность заниматься укреплением своей власти. Пока позволяет здоровье отца, сын должен управлять государством, чтобы в будущем ни у кого не возникало сомнений в его управленческих способностях.

Таким образом, в 2022 г. в Туркменистане был успешно реализован опыт Азербайджана по транзиту власти, но с важным отличием - приходу к власти Сердара Бердымухамедова не предшествовала смерть президента.

Правление президента Киргизии Аскара Акаева привело к усилению социальной напряжённости. Он, вопреки национальным традициям, решил строить демократическое государство, допустив разделение властей и многопартийность. Допущенный плюрализм мнений привел к традиционному поиску виноватых в плохих условиях жизни среди представителей других национальностей.

Практически сразу президент столкнулся и с другим следствием демократизации – критически настроенный к нему парламент было трудно уговорить поддержать политику президента, а оппозиция выискивала и раздувала недостатки его правления. Пришлось в 1994 г. распускать парламент. В некотором роде А. Акаев стал проводить противоречивую политику, схожую с политикой Б.Н. Ельцина в России, где декларируемая «демократизация» общества сливалась с авторитарными методами решения внутриполитических проблем лидера государства. В 1994 (дважды), 1996 и 1998 гг. проводились референдумы, уменьшавшие в пользу президента роль парламента и правительства [34, с.18-20], вызывая недовольство концентрацией власти и в руках президента.

Ни одни президентские выборы не обошлись без фальсификаций и давления на оппозицию [35, с. 116]. А. Акаев даже не пытался что-то противопоставить клановому делению общества, прекрасно понимая, что без поддержки своего клана он долго не продержится [36, с.5].

При этом сам А. Акаев оказался не без традиционных для любой власти грехов – коррупции и nepотизма. По словам экономиста Андерса Аслунда, «масштаб коррупции при Акаеве был ужасающим» [37].

Положение президента облегчала слабость оппозиции. Созданные в стране партии являлись искусственными образованиями, построенными по европейским моделям. Идеологии у партий практически никакой не было. Фактически целью оппозиционеров было заставить А. Акаева поделиться властью и доходами [38, с.233]. Договориться между собой лидеры оппозиции были просто не в состоянии.

На Западе росло недовольство А. Акаевым за его недемократические действия, особенно продлением его правления вопреки конституции страны.

В принципе, напряжённость в обществе, антипрезидентские настроения в стране и недовольство Запада мог бы снизить транзит власти. У А. Акаева был* сын Айдар, который успешно трудился как в государственных органах (например, был советником министра финансов Киргизии), так и в сфере бизнеса. У глав кланов кандидатура Айдара Акаева возражений не вызывала по тем же причинам, по которым в 1612 году на русский трон была выдвинута кандидатура Михаила Романова. Оппозиция была бы довольна уходом в отставку ненавистного президента. Запад удовлетворялся бы формальной сменой президентов, тем более что сын Акаева продолжал бы проводить прозападную политику своего отца. Но Айдар родился в 1976 году, и он не соответствовал оговорённому конституцией страны минимальному возрастному цензу для кандидатов в президенты в 35 лет. Рисковать, сократив в конституции минимальный возрастной порог, Аскар Акаев не решился.

А. Акаеву пришлось пожинать плоды «демократизации». Приглашенные им в страну зарубежные, в первую очередь американские, неправительственные организации, развернули активную деятельность, критикуя его за отход от демократических принципов. Он сам заявлял, что они «захотели повторить «цветные революции» по примеру грузинской в 2003-м и украинской в 2004-м» [39]. Пресечь их деятельность он не был готов, боясь испортить отношения с западными странами.

В 2005 году в республике случился первый переворот, когда правивший с момента получения независимости президент А. Акаев был свергнут в результате «тюльпановой революции».

Необходимо отметить один факт – А. Акаев не стал защищать власть, избранную гражданами страны. Последовать примеру чилийского президента Сальвадора Альенде, с оружием в руках защищавшего власть законно избранного президента, он не захотел. Сам Акаев объяснял своё поспешно бегство из страны «нежеланием проливать кровь» [40].

* Умер 5 марта 2020 г.

Для будущего Киргизии эта забота о жителях, штурмующих президентский дворец, оказалась медвежьей услугой. Теперь толпа поняла, что власть можно свергнуть при малейшем желании, наплевав на незаконность своих действий.

Ещё с советских времён в Киргизии проводилась ротация республиканского руководства, согласно которой представителя «северян», т.е. представителя северных кланов, сменял «южанин» и наоборот. То же самое происходит в стране с 2005 г. Свергнувшие «северянина» Акаева оппозиционеры во главе с бывшим премьер-министром «южанином» Курманбеком Бакиевым сумела в сжатые сроки установить контроль над ситуацией.

Но правление К. Бакиева по своим негативным последствиям не отличалось от правления А. Акаева. Передать власть своему сорокалетнему сыну Марату он не успел. В результате нового переворота в апреле 2010 года К. Бакиев и его семья были вынуждены сбежать на юг республики, а потом покинуть страну [41].

Провозглашённая 3 июля 2010 президентом Киргизии переходного периода Роза Отунбаева исполняла обязанности президента до избрания нового президента. Так что передача власти избранному 30 октября 2011 года президентом страны «северянину» Алмазбеку Атамбаеву не была транзитом власти в нашем понимании. Четвёртый президент Киргизии удивил если не весь мир, то Центральную Азию точно, своим решением не баллотироваться в 2017 г. на новый срок. Впервые на постсоветском пространстве президент добровольно отказывался от участия в президентских выборах. В Киргизии же впервые была осуществлен транзит власти.

В качестве своего сменщика киргизский президент выбрал действующего премьер-министра «южанина» Сооронбая Жээнбекова. Атамбаеву за счет агрессивной агитационной кампании удалось добиться победы своего ставленника с результатом 56% голосов [42].

Но данный транзит власти оказался неудачным по своим последствиям. С. Жээнбеков стал заниматься тем же, чем занимались все президенты в Центральной Азии – расставлять на знаковые и доходные места своих родственников. Со стороны А. Атамбаева последовала жесткая критика в адрес президента за установление семейно-кланового режима [43]. Этого С. Жээнбеков не простил. А. Атамбаев был лишён неприкосновенности и в июне 2020 года приговорён к 11 годам лишения свободы и конфискации имущества за «многочисленные нарушения закона» [44].

Урок двух первых президентов Киргизии не пошёл впрок для пятого президента. Со своей политикой он пришёл к аналогичному результату – в результате массовых протестов 15 октября 2020 г. он вынужден был уйти в отставку. И к власти пришёл «северянин» Садыр Жапаров.

Обладает своими особенностями смена власти Казахстане и Узбекистане, в которых оказался невозможен династический вариант, поскольку Нурсултан Назарбаев и Ислам Каримов официально не имели и не имеют сыновей.

Дочери Ислама Каримова Гульнара и Лола в основном продвигались по дипломатической линии. И хотя в 2008 году газета «Известия» рассматривала Гульнару возможной преемницей своего отца на посту президента страны [45], оснований для этого практически не было. Хотя бы в силу уже не раз упоминавшихся традиций. Ещё в 2005 г. один из авторов данной статьи впервые услышал о достигнутых договорённостях по кандидатуре преемника Ислама Каримова. Понятно, что в 2005 году никто не мог сказать, когда Ислам Каримов освободит президентское кресло, и кто к тому времени будет сильнее всех кандидатов (если, конечно, не скончается раньше президента), но однозначно кандидатура Гульнары не рассматривалась уже тогда.

Президент Узбекистана Ислам Каримов скоропостижно скончался 2 сентября 2016 года. Как и в Туркменистане, реальных претендентов на освободившийся пост было двое – представитель ташкентского клана, министр финансов с 2005 года Рустам Азимов и представитель самаркандского клана, премьер-министр республики с

2005 года Шавкат Мирзиёев. За кандидатуру Ш. Мирзиёева выступил влиятельнейший глава Службы национальной безопасности Рустам Инноятов. Согласно 96-й статье Конституции Узбекистана в случае смерти действующего президента, временно исполняющим обязанности президента должен был стать председатель сената. Но председатель сената Нигматилла Юлдашев взял самоотвод, и и.о. президента стал Ш. Мирзиёев [46].

4 декабря 2016 г. Ш. Мирзиёев победил на президентских выборах. Как и Г. Бердымухамедов, придя к власти, он отправил в отставку своего конкурента за власть Р. Азимова и своего благодетеля Р. Иноятова [47].

Деятельность Ш. Мирзиёева на посту президента настолько отличается от правления И. Каримова, что стала характеризоваться как «собственное наследие президента Шавката Мирзиёева» [48]. А на семью И. Каримова стало оказываться давление.

Процесс перехода власти в руки Ш. Мирзиёева позволяет нам характеризовать как неудачный транзит власти, поскольку его результаты оказались противоположными ожиданиям тех, кто гарантировал ему приход власти.

В соседнем Казахстане власть не менялась с момента обретения независимости в 1991 до 2019 года, а единственным главой государства оставался Нурсултан Назарбаев. Развитие политических процессов, укрепление личной власти Назарбаева, получение им всё новых статусов и полномочий давали основание для прогнозирования повторения узбекского сценария с выбором преемника закрытым решением элиты после смерти президента. Но о таком варианте заговорили лишь после того, как стало ясно, что следующим президентом будет не представитель семьи президента. Причём, семья в прямом смысле слова.

Правление Н. Назарбаева не было безоблачным. Об этом говорят два факта. Первый – президентские выборы 1998 и 2005 годов были досрочными, чтобы у оппозиции не оставалось времени на подготовку к ним. Второй – ни одни президентские выборы в «демократическом» Казахстане не прошли без серьёзных нарушений, чего не скажешь про выборы президента в авторитарном Узбекистане.

На выборах 2005 г. стоит остановиться особо, т.к. теме данной статьи имеют непосредственное отношение.

Н. Назарбаев уже дважды избирался на пост президента, не считая продление президентских полномочий. В 1998 г. срок полномочий президента был увеличен с 5 до 7 лет, а 20 мая 2000 года конституционный совет Казахстана принял решение считать новый президентский срок для Назарбаева первым [49].

Но к грядущим в 2006 г. выборам стали готовить старшую дочь Н. Назарбаева Даригу. Вопрос о транзите власти стал насущным. Н. Назарбаеву в 2006 году должно было исполниться 66. Возраст не старый, но к следующим выборам в 2013 ему будет 73. Пора задуматься о подготовке преемника. Кроме того, в США разгорался скандал о коррупции в высших эшелонах власти Казахстана, известный как «Казахгейт». В причастности к коррупции подозревали и Н. Назарбаева [50]. И не было никакой уверенности в том, что США благосклонно отнесутся к избранию коррупционера на президентский пост на новый срок.

Однако выбор преемника осложнялся не только тем, что у Назарбаева не было сына, но и тем, что в самой семье Назарбаева было не всё благополучно. Зятья Н. Назарбаева в преемники не годились, как представители других родов. Но и родных племянников, Кайрата Сатыболды и Самата Сатыболдыулы Абиша, Н. Назарбаев, хотя и назначил на высокие должности в органах государственной безопасности, в качестве преемников не рассматривал. Более того, в 1998 г. двадцативосьмилетнего первого заместителя председателя Комитета национальной безопасности Кайрата Сатыболды из органов убрали, и в дальнейшем он успешно занимался бизнесом. Можно только предполагать, что между ним и дочерьми Назарбаева установились не самые тёплые отношения, и от передела собственности приход Кайрата к власти мог не уберечь.

Поэтому Н. Назарбаев предпочёл попытаться выдвинуть в качестве преемника свою старшую дочь, не только успешного бизнесмена, но и доктора политических наук. Дарига Назарбаева стала всё чаще мелькать в медийном пространстве, выдвигая инициативы, выходявшие далеко за рамки страны и ориентированные на поддержку в будущем со стороны российского руководства [51]. В 2003г. она стала основателем и главой Республиканской партии «Асар», которая уже на следующий год стала третьей по полученным голосам на выборах в парламент страны, отмеченных громкими скандалами. С февраля 2005 г. она стала руководителем депутатской группы «Аймак» [52].

Однако во внеочередных выборах Дарига Назарбаева участия не принимала. Очевидно, что для Нурсултана Назарбаева стало понятно, что при всей поддержке административного ресурса, победа его дочери не будет гарантирована. И он выдвинул свою кандидатуру. Его победа не вызвала сомнений и критики ни на Западе, ни в России. Многовекторность внешней политики Н.Назарбаева устраивала многих внешних игроков.

Безоговорочная победа в 2005 г. не сняла с повестки дня вопрос о преемнике. Он откладывался до того времени, когда Н. Назарбаев или умрёт, или окажется не в состоянии управлять страной.

Но примеры Туркменистана 2006 г. и Узбекистана 2016 г. подтолкнули Назарбаева к необходимости транзита власти. Эти примеры показали, что выбор преемника после смерти действующего президента ничем хорошим для его семьи и окружения не заканчиваются. Начался поиск кандидата, которому можно было доверить будущее семьи.

В марте 2019 г. президент Казахстана заявил, что он уходит со своего поста, сохранив за собой закрепленный в Конституции статус первого президента, главы Совета безопасности и лидера пропрезидентской партии «Нур Отан». В качестве своего преемника Назарбаев предложил кандидатуру своего давнего соратника — спикера Сената Касым-Жомарта Токаева. Поддержка первого президента и слаженная работа государственного аппарата позволили преемнику достаточно уверенно пройти легитимизацию через выборы. В ходе досрочного голосования в июне 2019 г. К-Ж. Токаев выиграл, набрав 70% голосов [53].

Но Назарбаев совершил серьёзную ошибку. Мало того, что Казахстане фактически сформировались два центра власти: формально главой государства был К-Ж. Токаевым, а фактически - глава Совета безопасности Н. Назарбаев, так Н. Назарбаев не стеснялся указывать Токаеву его второстепенность, посещая вместо него совещания глав государств СНГ. Авторитет К-Ж. Токаева как самостоятельного правителя подрывала и Дарига Назарбаева, ставшая спикером сената [54].

Долго такое продолжаться не могло. К-Ж. Токаеву удалось добиться смещения Дариги с позиции спикера, и постепенно его политика стала менее зависеть от Н. Назарбаева [55]. Это не могло понравиться самому Н. Назарбаеву и его окружению. И в январе 2022 г. в стране произошли события, которые президент К-Ж. Токаев назвал попыткой государственного переворота [56]. И хотя в дальнейшем официальные власти массовые беспорядки в январе 2022 года, сопровождавшиеся столкновениями с силами правопорядка, старались выдать за протестные выступления, ряд казахстанских политологов однозначно охарактеризовали январские события как «попыткой силового захвата власти, государственного переворота, сопровождавшейся террором и мародерством» [57, 58]. Первым же происходящие события переворотом назвал сам Судя по тому, что ответный удар К-Ж. Токаева пришёлся по Н. Назарбаеву, членам его семьи и его окружению, он не испытывал сомнений в том, кто организовал эти «протестные выступления». Нынешний президент Казахстана сполна воспользовался плодами своей победы для укрепления своей власти.

В 1997 г. в Таджикистане закончилась гражданская война, и в 1999 г. на всеобщих президентских выборах победил действующий на тот момент президент страны Эмомали Рахмон.

За неполные 6 лет после избрания ему удалось избавиться от конкурентов за власть. Часть оппозиционеров, которая не погибла в ходе последовавших вооружённых выступлений, оказалась за решёткой, часть покинула Таджикистан, а часть, среди которой бывший лидер Объединённой таджикской оппозиции Саид Абдулло Нури, покинула этот мир по естественным причинам.

Но и перед сравнительно молодым (1952 года рождения) президентом страны тоже стоит необходимость задуматься о транзите власти. Преемника необходимо подготовить, необходимо обеспечить не только его приход к власти, но и гарантию того, что он у власти удержится. Естественно, что транзит власти должен произойти по династическому сценарию, благо у Эмомали Рахмона два сына, старший из которых Рустам Эмомали 1987 года рождения.

Рустам Эмомали по примеру всех сыновей президентов, которых прочили в преемники, продвигался по властной вертикали, занимая на сегодняшний день пост председателя Национального совета Высшего собрания Республики Таджикистан - верхней палаты парламента страны. Рустам сопровождает отца на значимых публичных мероприятиях.

Подготовка к транзиту власти в Таджикистане началась в 2016 году. Эмомали Рахмон сделал то, на что не решился Аскар Акаев - в Конституцию страны были внесены поправки, согласно которым на президентский пост может претендовать кандидат не моложе 30 лет. Прежде нижняя возрастная планка составляла 35 лет [59].

Но кандидатура Рустама Эмомали не является однозначной. Он не запомнился сколько-нибудь значимыми инициативами на посту мэра Душанбе, за ним не числятся ощутимые успехи в роли главы таможни, будучи главой Агентства по борьбе с коррупцией он тоже выглядел не слишком убедительно.

Среди его конкурентов в борьбе за власть выделяется председатель Государственного комитета национальной безопасности Саймумин Ятимов. Поэтому действующему президенту приходится предпринимать шаги, направленные на укрепление своих позиций, а значит – и перспектив избрания Рустама. Для этого необходимо договариваться с действующими элитами, которые в обмен на обещание главы государства сохранить текущий уровень доходов обязуются поддержать преемника Эмомали Рахмона. А в условиях непростого экономического положения страны гарантировать текущий уровень доходов является проблематичным. Определённую проблему создаёт тот факт, что финансовые потоки в значительной степени контролируются представителями Партии исламского возрождения Таджикистана (ПИВТ), которая в 2015 году была объявлена экстремистской и запрещена в стране. В 2021 г. Эмомали Рахмон объявил об амнистии капиталов и имущества [60], а также таджикстанцам, обвинённым в экстремизме, что можно рассматривать как первый шаг к примирению с ПИВТ.

Передавать власть кому-то не из семьи Эмомали Рахмон riskовать не будет. Тем более, что перед глазами пример Киргизии и Казахстана. Там преемники не из семьи оказались не способны соблюдать договоренности после своего прихода к власти. Поэтому наиболее вероятным представляется туркменистанский вариант транзита, при котором Э. Рахмонов, уйдя с поста президента, становится сенатором Маджлиси мили, продолжая контролировать страну, пока молодой президент будет набирать политический вес.

Таким образом, единственным на сегодняшний день успешным способом транзита власти является передача властных полномочий от отца к сыну, так называемый «династический способ». При этом в качестве обязательного условия является продолжение политической деятельности отцом, с одной стороны, контролирующего деятельность преемника, а с другой – способствующего укреплению его власти. Пока такой способ реализован только в Туркменистане при переходе власти от Г. Бердымухамедова к сыну Сердару. Второй страной с возможной реализацией «династического способа» может стать Таджикистан.

Все попытки передачи власти даже близкому соратнику без исключения завершались нарушением преемником достигнутых договорённостей с обязательным переделом собственности.

В тех случаях, когда вопрос о передаче власти решался после смерти действующего президента (Туркменистан, Узбекистан), новый президент избавлялся от тех, кто способствовал его приходу к власти, что, по сути, является обязательным условием укрепления личной власти и расчищал политическое поле, избавляясь от конкурентов. Благодарность в политике не пользуется популярностью.

Вариант с передачей власти в случае ухода действующего президента в отставку, но с сохранением за последним какого-либо государственного поста (Казахстан и Киргизия) в конечном результате приводил к неизбежному конфликту, т.к. двоевластие не длится долго, а действующий президент стремится избавиться от любого контроля за своей властью. Кроме того, у нового президента тоже есть семья и родственники, и им тоже хочется быстро разбогатеть.

Ожидать в краткосрочной перспективе появления другого варианта транзита власти кроме «династического» не приходится, т.к. традиции, которые насаждались веками, не исчезают за несколько лет, даже если их пытаются изменить действующий глава государства.

Список литературы / References

1. *Притчин С.А.* Узбекистан и Казахстан: особенности транзита власти // *Мировая экономика и международные отношения.* 2021. т. 65. № 2. С. 89–99.
2. *Притчин С.А.* Династическая модель транзита власти в государствах с формирующимися политическими институтами на примере стран постсоветского пространства // *Журнал политических исследований: сетевое издание.* 2020. Т. 4, № 2. С. 106-115.
3. *Марта Брилл Олкотт.* Центральная Азия: перспективы смены власти // *Pro et Contra.* М., 2005 г., июль-август, С. 52-70.
4. *Постсоветские государства на современном этапе: внутривнутриполитическая динамика и поиск путей развития / отв. ред. Э.Г. Соловьев.* – Москва: ИМЭМО РАН, 2024. – 209 с.
5. *Иванов Е. А., Исаев Л. М., Шишкина А. Р.* Центральная Азия. Риски транзита в стареющих режимах // *Системный мониторинг глобальных и региональных рисков.* № 8. / Волгоград, 2017. С. 186–202.
6. *Большаков А.Г., Сафин М.Ф.* Модели транзита политической власти в странах Центральной Азии в 2016–2022 гг.: риски, вызовы и угрозы // *Научные вестн.* 2022. №7 (48). С. 4–17.
7. *Мельвиль А.Ю.* Демократические транзиты, транзитологические теории и посткоммунистическая Россия / А.Ю. Мельвиль // *Политическая наука в России: интеллектуальный поиск и реальность: Хрестоматия / Отв. ред.-сост. А.Д. Воскресенский.* М.: МОНФ; ООО «Издательский центр научных и учебных программ», 2000. С.337-368.
8. *Панов П.В., Сулимов К.А.* Смена лидера и пределы президентского персонализма: перспективы варианта «преемник» в странах Закавказья и Центральной Азии // *Политическая наука.* 2014. №1. С.134-158.
9. *Баскакова И.А.* Транзит власти в Казахстане: новые подходы Астаны // *Вестник РГГУ. Серия «Политология. История. Международные отношения. Зарубежное регионоведение. Востоковедение».* 2018. № 1(11). С. 149–161.
10. *Сатпаев Досым.* Деформация вертикали: от "Анонимных империй" до антилоббистов. Автор. 2019. С.553

11. *Умаров Т.* Почему в Киргизии не получился транзит в стиле Путина-Назарбаева // Московский центр Карнеги. 16.08.19. URL: <https://carnegie.ru/commentary/79678> (дата обращения: 03.06.2020).
12. *Притчин С.А.* Узбекистан и Казахстан: особенности транзита власти// Мировая экономика и международные отношения. 2021. т. 65. № 2. С. 89–99.
13. *Шенин С.Ю.* Политические риски в Центральной Азии: проблема наследования власти (на примере Узбекистана) // История и историческая память. 2015. №12. С.80-88.
14. Преемник по-советски и по-восточному // Cabar.Asia [Электронный ресурс]. – URL: <https://longreads.cabar.asia/bezperementm> (дата обращения: 24.01.2024).
15. Статья 76 Конституции Республики Казахстан от 28.01.1993 г.
16. Статья 43 Конституции Кыргызской Республики от 05.05.1993 г.
17. Статья 65 Конституции Республики Таджикистан от 06.11.1994 г.
18. Статья 55 Конституции Туркменистана от 18.05.1992 г.
19. Статья 90 Конституции Республики Узбекистан от 08.12.1991 г.
20. Ниязов Сапармурат Атаевич // ИТАР-ТАСС [Электронный ресурс]. – URL: <https://tass.ru/encyclopedia/person/niyazov-saparmurat-ataevich> (дата обращения: 24.01.2024).
21. Закон Республики Узбекистан от 24.04.2003 г. №470-II «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Узбекистан» [Электронный ресурс]. – URL: <https://lex.uz/docs/48063> (дата обращения: 24.01.2024).
22. Постановление Конституционного Совета Республики Казахстан от 20 июня 2000 г. № 12/2 «Об официальном толковании пункта 5 статьи 42 Конституции Республики Казахстан» [Электронный ресурс]. – URL: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=1022686&pos=2;-87#pos=2;-87 (дата обращения: 24.01.2024).
23. Решение Конституционного суда КР от 13 июля 1998 года по представлениям депутатов СНП Жогорку Кенеша К.Р. Диля В.И., Исмаилова Э.Ж. и депутатов ЗС, Жогорку Кенеша КР, Гогаева Б.Х., Мадумарова А.К. о разрешении спора, связанного с применением пункта 2 статьи 43 Конституции Кыргызской Республики о возможности участия Президента Кыргызской Республики Аскара Акаева на очередных выборах Президента Кыргызской Республики в 2000 году [Электронный ресурс]. – URL: <https://cbd.minjust.gov.kg/52542?refId=320146> (дата обращения: 20.01.2024).
24. *Сысоев Г.* США предупредили президента Казахстана // Газета «Коммерсантъ» №57 от 03.04.2003. С. 11.
25. *Кулиев А.* Туркменская элита – взгляд изнутри // ИАЦ «Евразия [Электронный ресурс]. – URL: https://web.archive.org/web/20071217045556/http://www.iicas.org/articles/library/libr_rus_20_03_01_t.htm (дата обращения: 10.01.2024).
26. Туркменбаши проголосовал против себя. Пожизненный президент ищет достойного преемника // Газета «Коммерсантъ» №201 от 25.10.2005. С. 9.
27. *Соловьев В., Зыгарь М.* Умер пожизненный // Газета «Коммерсантъ» №240 от 22.12.2006. С. 1.
28. Экс-спикер туркменского парламента уволен из Народного совета // Газета.Ru [Электронный ресурс]. – URL: https://www.gazeta.ru/news/lenta/2006/12/27/n_1019721.shtml (дата обращения: 10.01.2024).
29. *Дубнов А.* Конец ниязовского бизнеса. Главный охранник Туркменбаши получил большой срок // CentrAsia [Электронный ресурс]. – URL: <https://centrasia.org/newsA.php?st=1185859140> (дата обращения: 10.01.2024).
30. *Зыгарь М.* Президент Туркмении ушел из-под охраны. // Газета «Коммерсантъ» №83 от 17.05.2007, С. 9.

31. Дубнов А. Новые аресты в Туркмении // «Время новостей» №84 от 18.05.2007. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.vremya.ru/print/177981.html> (дата обращения: 10.01.2024).
32. Назначен новый министр обороны Туркменистана // Turkmenistan.ru [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.turkmenistan.ru/ru/node/26323> (дата обращения: 10.01.2023).
33. Выступление Президента Гурбангулы Бердымухамедова на заседании Халк Маслахаты Милли Генгеша Туркменистана // Turkmenistan.ru [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.turkmenistan.ru/ru/articles/46084.html> (дата обращения: 10.01.2024).
34. Искакова Г.Т. Конституционные референдумы в Кыргызстане // Сравнительное конституционное обозрение. 2012. № 6 (91). С. 16–27.
35. Панфилова В. Киргизия: Акаев усиливает борьбу с оппозицией // Россия и мусульманский мир. 2004. № 10 (148). С. 115–117.
36. Ситнянский Г.Ю. Отношения Севера и Юга Киргизии: история и современность // М.: Изд-во Института этнологии и антропологии (ИЭА) РАН [Publishing House of the Institute of Ethnology and Anthropology (IEA) of the Russian Academy of Sciences]. 2007. 24 с.
37. Акаев мог присвоить миллиард долларов // Известия 01.11.2006 [Электронный ресурс]. – URL: <https://iz.ru/news/318633> (дата обращения: 12.01.2024).
38. Омаров Н. Кыргызская республика. Политика. Центральная Евразия — 2005 // Аналитический ежегодник. 2006. С. 232–238.
39. Аскар Акаев: Америка уничтожила корни демократии // Newsland [Электронный ресурс]. – URL: <https://newsland.com/post/506374-askar-akaev-amerika-unichtozhila-korni-demokrati> (дата обращения: 12.01.2024).
40. Аскар Акаев, первый президент КР: «Я не пролил крови ни одного соотечественника и сохранил свою репутацию. Моя совесть перед народом чиста» // Gezziter.org [Электронный ресурс]. – URL: https://www.gezziter.org/interviews/34567_askar_akaev_perviyiy_prezident_kr_ya_ne_prolil_krovi_ni_odnogo_sootechestvennika_i_sohranil_svoyu_reputatsiyu_moya_sovest_pered_narodom_chista (дата обращения: 12.01.2024).
41. Государственный переворот в Киргизии в апреле 2010 года // РИА Новости от 7.04.2015. [Электронный ресурс]. – URL: <https://ria.ru/20150407/1056918305.html> (дата обращения: 12.01.2024).
42. Абдурасулов А. Выборы в Киргизии: первая в стране мирная передача власти // BBC от 15.05.2017. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.bbc.com/russian/features-41628261> (дата обращения: 12.01.2024).
43. Атамбаев: нельзя допустить семейно-кланового правления // Радио Азаттык (Кыргызская служба Радио Свободная Европа/Радио Свобода) от 6.04.2018) [Электронный ресурс]. – URL: <https://rus.azattyk.org/a/29149994.html> (дата обращения 05.01.2024)
44. Атамбаев Алмазбек Шаршенович // ИТАР-ТАСС [Электронный ресурс]. – URL: <https://tass.ru/encyclopedia/person/atambaev-almazbek-sharshenovich> (дата обращения: 12.01.2024).
45. Дочь Каримова "доросла" до должности замглавы МИД Узбекистана // «Известия» от 04.02.2008 [Электронный ресурс]. – URL: <https://iz.ru/news/417738> (дата обращения: 12.01.2024).
46. Врио президента Узбекистана — Шавкат Мирзиёев, Юлдашев «взял самоотвод» // Eurasia Daily от 08.09.2016. [Электронный ресурс]. – URL: <https://easaily.com/ru/news/2016/09/08/vrio-prezidenta-uzbekistana-shavkat-mirziyayev-yuldashev-vzyal-samoovod> (дата обращения: 12.01.2024).

47. Глава нацбезопасности Узбекистана покинул свой пост // «Газета.Ru» от 31.01.2018. [Электронный ресурс]. – URL: https://www.gazeta.ru/social/news/2018/01/31/n_11112685.shtml (дата обращения: 12.01.2024).
48. Uzbekistan president sidelines former opponent // Stratfor от 31.01.2018. [Электронный ресурс]. – URL: <https://web.archive.org/web/20190207020211/https://worldview.stratfor.com/article/uzbekistan-president-sidelines-former-opponent> (дата обращения: 12.01.2024).
49. История президентских выборов в Республике Казахстан. Досье. ТАСС. [Электронный ресурс]. – URL: <https://tass.ru/info/1791400> (дата обращения: 19.01.2024)
50. *Сысоев Г.* США предупредили президента Казахстана // Газета «Коммерсантъ» №57 от 03.04.2003. С. 11.
51. Дочь президента Казахстана предложила учредить постоянный Евразийский медиафорум // РОСБАЛТ [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rosbalt.ru/main/2001/06/26/12788.htm> (дата обращения: 12.01.2024).
52. В парламенте образована новая депутатская группа «Аймак» // Медиа портал «Караван» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.caravan.kz/news/v-parlamente-obrazovana-novaya-deputatskaya-gruppa-ajjmak-205129> (дата обращения: 12.01.2024).
53. *Демченко Н.* Токаев победил на выборах президента Казахстана // РБК от 10.06.2019. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rbc.ru/politics/10/06/2019/5cfe84f39a79478973707faf> (дата обращения: 10.01.2024).
54. Дочь Назарбаева стала спикером сената Казахстана // «Интерфакс» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.interfax.ru/world/654967> (дата обращения: 10.01.2024).
55. *Кривошеев К.* Дочь лидера нации отодвинули от власти // Газета «Коммерсантъ» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4335950> (дата обращения: 10.01.2024).
56. *Андрей Злобин.* Токаев назвал события в Казахстане попыткой госпереворота // Форбс [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.forbes.ru/society/452051-almatinskaja-tragedija-tokaev-nazval-sobytia-v-kazahstane-popytkoj-gosperevorota> (дата обращения: 10.01.2024).
57. *Данияр Ашимбаев.* В оценке январских событий важно четко расставить приоритеты. // Международное информационное агентство «Казинформ» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.inform.kz/ru/v-ocenke-yanvarskih-sobytij-vazhno-chetko-rasstavit-prioritety-daniyar-ashimbaev_a3886873 (дата обращения: 10.01.2024).
58. *Дасым Сатпаев.* Я надеюсь, что после этих событий хоть какие-то выводы будут сделаны // Власть [Электронный ресурс]. – URL: <https://vlast.kz/politika/48132-dosym-satpaev-politolog-a-nadeus-cto-posle-etih-sobytij-hot-kakie-to-vyvody-budut-sdelany.htm> (дата обращения: 10.01.2024).
59. Конституция Республики Таджикистан (в редакции референдума от 26.09.1999 г., от 22.06.2003 г., от 22.05.2016г.) [Электронный ресурс]. – URL: <https://mfa.tj/ru/main/tadzhikistan/konstitutsiya> (дата обращения: 10.01.2024).
60. В Таджикистане проведут амнистию капитала и имущества. Объясняем, как это обычно происходит // YOUR.TG [Электронный ресурс]. – URL: <https://your.tj/v-tadzhikistane-provedut-amnistiju-kapitala-i-imushhestva-objasnjajem-kak-jeto-obychno-proishodit/> (дата обращения: 10.01.2024).

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://SCIENTIFICJOURNAL.RU
E-MAIL: INFO@P8N.RU

ТИПОГРАФИЯ:
ООО «ОЛИМП».
153000, РФ, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., Г. ИВАНОВО,
УЛ. КРАСНОЙ АРМИИ, Д. 20, 3 ЭТАЖ, КАБ. 3-3

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



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
[HTTPS://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU](https://www.scienceproblems.ru)
EMAIL: INFO@P8N.RU, +7(915)814-09-51



**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»
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 РФ.
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: [HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU](http://scientificjournal.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