

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ

Сборник научных трудов по материалам
XXXII Международной научно-практической конференции,
05 ноября 2024 года, г.-к. Анапа

Анапа
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

А43

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

А43 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ. Сборник научных трудов по материалам XXXII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 05 ноября 2024 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2024. – 92 с.

ISBN 978-5-95356-577-6

В настоящем издании представлены материалы XXXII Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и практики и перспективы их решений», состоявшейся 05 ноября 2024 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). **Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95356-577-6

© Коллектив авторов, 2024.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2024.

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

НАСЛЕДОВАНИЕ ПО ЗАВЕЩАНИЮ

Борисов Руслан Владимирович..... 5

ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ

НЕТРУДОСПОСОБНЫМИ ИЖДИВЕНЦАМИ НАСЛЕДОДАТЕЛЯ

Борисов Руслан Владимирович..... 9

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СУДЕБНЫХ

ПРИСТАВОВ С ИНЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ В РАМКАХ

ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Иванова Жаргалма Балдоржиевна..... 14

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОСВОБОЖДЕНИЯ

НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ОТ НАКАЗАНИЯ

Урюпина Мария Витальевна..... 30

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Нурмурадов Байгельды Керимович

Кадыров Ымамберди

Оразгельдыев Соёнч

Беглиева Энегуль..... 36

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Коломийцев Юрий Александрович

Черкесова Эльвира Юрьевна..... 41

РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ТАДЖИКИСТАНЕ: ТЕКУЩЕЕ

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ

ТУРИСТОВ

Сайдахмадова Шарифгул Самадовна..... 46

**ВСЕМИРНАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И
ПУТИ ЕЕ РАЗВИТИЯ**

Шамсов Джумахон Исоевич..... 55

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ФИЛОЛОГИЯ**АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ
ТЕСТОВЫХ СИСТЕМ**

Кузембекова Жанна Жалайыровна..... 65

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ КРАЕВЕДЧЕСКОГО КРУЖКА
КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О
МАЛОЙ РОДИНЕ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

Кулиева Наталья Александровна..... 72

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ВЛИЯНИЕ КВАНТОВОЙ
МЕХАНИКИ НА СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
БУДУЩЕЕ НАУКИ**

Шиллер Михаил Павлович

Камалетдинова Алина Ильдаровна 80

АСТРОНОМИЯ**РАЗВИТИЕ ПЛАНЕТ И ЗВЕЗД**

Якубовский Евгений Георгиевич..... 85

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347.676.3

НАСЛЕДОВАНИЕ ПО ЗАВЕЩАНИЮ

Борисов Руслан Владимирович

магистрант

Научный руководитель: Маринчак Наталья Юрьевна,

к.с.н., доцент

Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова (ИЭУП)

***Аннотация.** В статье рассматриваются понятие и содержание завещания, а также особенности наследования по завещанию. Рассмотрены особенности наследования по завещанию.*

The article examines the concept and content of a will, as well as the specifics of inheritance by will. The specifics of inheritance by will are examined.

***Ключевые слова:** наследование по завещанию, завещание, юридический акт, наследник, нотариус*

***Keywords:** testamentary succession, will, legal act, heir, notary*

Наследование по завещанию — это вид наследования имущества, при котором наследодатель, устанавливает передачу своего имущества другим лицам (наследникам) по своей воле, выраженной в письменном документе -завещании. Наследодатель может сам определить, кому и сколько перейдет его имущество после смерти, самостоятельно определяя объекты и доли данных объектов.

Завещание — это юридический документ, в котором наследодатель, выражает свою волю о том, как должно быть распределено его имущество после смерти и кому какие обязанности должны перейти. Это письменный акт, где он может указать, кому и сколько перейдут его права и обязательства. Завещание должно быть оформлено в соответствии с требованиями законодательства, чтобы обеспечить его действительность и юридическую силу.

Создавая завещание, наследодатель не порождает непосредственно

правоотношений с наследниками, но устанавливает правовой режим, определяющий переход имущества после смерти. Также важно помнить, что наследодатель имеет право отменить или изменить завещание в любое время до своей смерти. Наконец, завещание может быть оспариваемо в судебном порядке, если были нарушены законодательные нормы или права наследников.

Существуют разные виды завещаний, каждое из которых имеет свои особенности и требования.

Самый распространенный вид — это нотариальное завещание. Оно составляется в нотариальной конторе при участии нотариуса, который подтверждает дееспособность наследодателя, его волеизъявление и правильность оформления документа. Нотариальное завещание гарантирует его действительность и юридическую силу.

Также существует самостоятельное завещание, которое составляется наследодателем самостоятельно, но после подписания его необходимо заверить у нотариуса. Нотариус же проверяет подпись наследодателя и его дееспособность на момент подписания.

В некоторых случаях для заверения завещания требуется присутствие свидетелей. Количество и требования к свидетелям устанавливаются законодательством.

Завещание должно содержать четкую и однозначную информацию о волеизъявлении наследодателя. В нем должны быть указаны имя, фамилия, дата и место рождения наследодателя, список наследников и их доли в наследстве, описание имущества, которое переходит по завещанию, и возможные условия наследования.

Важно отметить, что такое завещание может быть оспариваемо в судебном порядке, если оно не соответствует требованиям законодательства или нарушает права наследников.

Срок для принятия наследства по завещанию составляет шесть месяцев со дня открытия наследства, то есть со дня смерти наследодателя. В некоторых случаях этот срок может быть продлен судом.

Принятие наследства по завещанию представляет из себя юридический процесс, в котором наследник, указанный в завещании, принимает на себя права и обязанности, связанные с имуществом наследодателя.

Принятие наследства по завещанию происходит в несколько этапов:

Определение места открытия наследства.

Принятие наследства у нотариуса. Наследник должен официально заявить о своем желании принять наследство, подав нотариусу соответствующее заявление. В заявлении необходимо указать, что наследник ознакомлен с завещанием и принимает все права и обязанности, связанные с наследством.

Оформление наследственных прав. После подачи заявления нотариус, по истечению 6 месяцев, выдает наследнику свидетельство о праве на наследство. Это документ, подтверждающий право наследника на владение имуществом, указанным в завещании.

Наследник имеет право отказаться от наследства. В этом случае имущество перейдет к другим наследникам, указанным в завещании, или по закону.

Важно отметить, что наследник может принять наследство только после смерти наследодателя. До этого момента наследство не может быть принято, даже если завещание уже составлено.

Также следует помнить, что принятие наследства по завещанию несет за собой и определенные обязанности. Наследник должен нести ответственность за долги наследодателя, которые указаны в завещании или в документах, подтверждающих их существование.

Принимая наследство по завещанию, важно внимательно ознакомиться с его содержанием, убедиться, что наследник согласен с его условиями и готов нести ответственность за все связанные с наследством обязательства.

Наследование по завещанию, хотя и предоставляет свободу воли наследодателю, может создавать проблемные аспекты. Завещание может быть оспариваемо в судебном порядке наследниками, которые считают, что их права нарушены, например, если завещание составлено с нарушением формы, если наследодатель не был дееспособным на момент составления завещания, если было

применено принуждение или обман. Наследники могут не соглашаться с распределением имущества, указанным в завещании, что может привести к конфликтам и судебным разбирательствам. Завещание может быть составлено нечетко или не полностью отражать волю наследодателя, что может вызвать спорные ситуации при наследовании. Наследники могут пытаться скрыть имущества или присвоить его части себе.

Чтобы минимизировать риск проблем, важно правильно оформить завещание, учитывая все требования законодательства. Для управления сложным имуществом можно создать наследственный фонд, который будет управлять активами и распределять доходы.

Наследование по завещанию — это важный юридический процесс, который может быть связан с проблемами и сложными ситуациями. Правильное оформление завещания, прозрачность в отношениях между наследниками помогут минимизировать риск проблем и обеспечить правильное исполнение воли наследодателя.

Список литературы

1. Альбов, А. П. Наследственное право: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. П. Альбов, С. В. Николукин. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2023.
2. Лукаш, Ю. А. Права и обязанности участников отношений по наследованию: учебное пособие / Ю. А. Лукаш. - 4-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2021. - 496 с.
3. Очеретько, Е. А. Наследование по завещанию: учебное пособие / Е. А. Очеретько. - 2-е изд., стер. - Москва: ФЛИНТА, 2024. - 92 с. - ISBN 978-5-9765-5473-3.
4. Борченко, В. А. Наследственное право: учебно-методическое пособие / В. А. Борченко, Е. В. Глебова, М. В. Коновальчук. - Самара: Самарский юридический институт ФСИН России, 2022. - 100 с.
5. Ходырева, Е. А. Право наследования в гражданском праве России / Е. А. Ходырева - Москва: Статут, 2022. - 386 с.

УДК 347.661.7 3

ОСОБЕННОСТИ НАСЛЕДОВАНИЯ НЕТРУДОСПОСОБНЫМИ ИЖДИВЕНЦАМИ НАСЛЕДОДАТЕЛЯ

Борисов Руслан Владимирович

магистрант

Научный руководитель: Маринчак Наталья Юрьевна,

к.с.н., доцент

Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова (ИЭУП)

***Аннотация.** В статье рассмотрены особенности наследования нетрудоспособными иждивенцами наследодателя. Проведён анализ права на обязательную долю в наследстве как способ защиты прав нетрудоспособных иждивенцев наследодателя при наследовании.*

The article examines the peculiarities of inheritance by disabled dependents of the testator. An analysis of the right to a compulsory share in the inheritance as a way to protect the rights of disabled dependents of the testator during inheritance is conducted.

***Ключевые слова:** нетрудоспособный иждивенец наследодателя, наследование по закону, нотариус*

***Keywords:** disabled dependent of the testator, inheritance by law, notary*

Право на наследство является базовым правом и гарантируется Конституцией РФ. Наследственное право закрепляет гарантию свободы завещания, которое позволяет гражданам самостоятельно определить какое имущество и в каких долях наследодателя будут наследовать наследники после его смерти. Но важно отметить, законодательство оберегает интересы нетрудоспособных наследников, предусматривая для них выдел обязательной доли, даже в случае наличия завещания на всё имущество.

Даже несмотря на завещание наследодателя, часть его имущество может перейти его нетрудоспособным наследникам, их называют обязательными наследниками. Таким образом, законодательство ограничивает свободу завещания, с целью защиты интересов обязательных наследников, претендующих на обязательную долю.

Не трудоспособный иждивенец – это человек, который не может сам себя обеспечивать и находится на полном содержании другого человека, как правило, родственника. Такое положение может сложиться из-за возраста, инвалидности или болезни.

Закон относит к нетрудоспособным иждивенцам, прежде всего, несовершеннолетних детей. Они, по закону, не могут самостоятельно зарабатывать себе на жизнь.

Также к этой категории относятся совершеннолетние дети, которые являются инвалидами или имеют хронические заболевания, не позволяющие им работать.

Важный момент - иждивение должно быть фактическим. То есть, человек, который претендует на статус иждивенца, должен находиться на полном содержании наследодателя, получать от него материальную помощь, а также, если это возможно, помощь в быту.

В некоторых случаях, к нетрудоспособным иждивенцам могут быть отнесены и другие лица, например, престарелые родители или супруги, которые находятся на попечении наследодателя.

Статус нетрудоспособного иждивенца важен при наследовании, так как он определяет право такого человека на получение доли наследства по закону. Но это право не абсолютное и может быть оспорено в суде.

Важно понимать, что статус иждивенца не устанавливается автоматически. Для его подтверждения необходимо предоставить доказательства, например, свидетельские показания, справки о доходах, договоры о содержании.

В целом понятие нетрудоспособного иждивенца является достаточно сложным и зависит от множества факторов. Поэтому, при возникновении

вопросов о праве на наследство, необходимо обратиться к юристу для получения квалифицированной консультации.

Обязательная доля — это доля, выделяемая обязательным наследникам, которую они могут унаследовать вне зависимости от наличия завещания. Согласно части первой статьи 1149 Гражданского кодекса Российской Федерации правом на обязательную долю в наследстве обладают нетрудоспособный супруг наследодателя, его нетрудоспособные или несовершеннолетние дети, а также нетрудоспособные иждивенцы наследодателя. Размер обязательной доли таких наследников составляет не менее одной второй доли, которая причиталась бы им по закону.

Данное право нетрудоспособных наследников гарантирует защиту прав нетрудоспособных наследников, а также нетрудоспособных иждивенцев наследодателя.

Современное законодательство уделяет особое внимание защите прав нетрудоспособных иждивенцев наследодателя, так как они являются одной из самых слабозащищенных групп наследников, права которых необходимо защищать. Нетрудоспособные иждивенцы наследодателя, лишённые возможности самостоятельно обеспечить себя, оказываются в уязвимом положении при наследовании имущества после смерти кормильца. Они не могут самостоятельно зарабатывать на жизнь и зависимы от финансовой поддержки других людей. В случае отсутствия завещания или не указания на них в завещании они могли бы оказаться без дохода, если бы закон не защищал их права. Иногда может быть сложно доказать факт иждивенчества, особенно если нет документального подтверждения. Некоторые нетрудоспособные иждивенцы не знают о своих правах на наследство и не могут защитить свои интересы. В случае наследования по завещанию они могут получить меньшую долю имущества, чем другие наследники, даже несмотря на положенную им обязательную долю. Таким образом, нетрудоспособные иждивенцы часто оказываются в невыгодном положении при наследовании имущества, что делает их малозащищенными.

Одна из главных проблем заключается в том, что законодательство часто

не учитывает специфику их положения и не предоставляет достаточной защиты. Не всегда четко определены критерии иждивенчества, что может привести к спорам и неясности в применении норм закона. Отсутствуют формальные определения базовых понятий. Так же можно сказать, что в законе нет четких критериев совместного проживания, не перечислены обстоятельства, которые могли бы доказывать факт совместного проживания.

Другая проблема — недостаточная информированность нетрудоспособных иждивенцев о своих правах и возможностях. Часто они не знают, как защитить свои интересы в судебном порядке, не могут правильно оформить документы и не знают о существующих механизмах поддержки.

Законодательство также не всегда эффективно решает проблему недобросовестного поведения других наследников, которые могут пытаться ограничить права нетрудоспособных иждивенцев на наследство.

Наконец, в законодательстве недостаточно уделяется внимания превентивным мерам, которые могли бы предотвратить возникновение конфликтов и обеспечить защиту прав нетрудоспособных иждивенцев до наступления наследственного дела.

В результате этих проблем нетрудоспособные иждивенцы часто оказываются в невыгодном положении и не могут полноценно реализовать свои права на наследство.

Список литературы

1. Сидорова Е. Л. Наследование имущества: от совершения завещания до приобретения наследства. М.: Редакция «Российской газеты», 2019. Вып. 2. - С. 4 среднего профессионального образования / Издательство Юрайт — 2023. — 197 с.
2. Казанцева, А. Е. Наследственное право: учебное пособие для магистратуры / А. Е. Казанцева. — 2е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2024. — 224 с.
3. Крашенинников, П. В. Наследственное право (включая наследственные

фонды, наследственные договоры и совместные завещания): учебное пособие / П. В. Крашенинников. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Статут, 2021. - 304 с.

4. Корнеева, И. Л. Наследственное право: учебник и практикум для вузов / И. Л. Корнеева. — 6-е изд., испр. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 282 с.

5. Ходырева, Е. А. Право наследования в гражданском праве России / Е. А. Ходырева. - Москва: Статут, 2022. - С. 127-128.

УДК 342.6

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СУДЕБНЫХ
ПРИСТАВОВ С ИНЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ В РАМКАХ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА****Иванова Жаргалма Балдоржиевна**

магистрант

Научный руководитель: Дамдинов Бато Дашидондович,

к.ю.н., доцент

ФГБОУ «Иркутский государственный университет»,

город Иркутск

***Аннотация.** Актуальность и цели. Рассмотрены организационно-правовые основы административной деятельности Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации в сфере исполнительного производства. Без эффективного исполнения решения судебных органов нельзя говорить о правовом государстве, об эффективном правосудии. Именно в неукоснительном и незамедлительном исполнении судебных решений лежат основа правового государства, гарантия прав человека и эффективное разделение властей. Благодаря этому повышаются доверие граждан к судебной системе и престиж государства в целом. Поэтому можно с уверенностью сказать, что органы Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации стоят на страже законности и социальной справедливости, будучи ключевым звеном в механизме обеспечения эффективности судебной системы. Цель работы – совершенствование нормативно-правовых аспектов административной деятельности данного органа исполнительной власти в сфере исполнительного производства. Материалы и методы. Реализация исследовательских задач была достигнута на основе анализа позиций некоторых ученых, занимавшихся изучением*

организационно-правовых основ административной деятельности Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации в сфере исполнительного производства.

Методологический потенциал включает методы сравнительно-правового и историко-правового анализа, которые позволяют сопоставить подходы и особенности развития Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации в сфере исполнительного производства.

Результаты. Исследованы организационно-правовые основы административной деятельности Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации в сфере исполнительного производства, обозначены вопросы развития и совершенствования Службы за счет использования потенциала информационных технологий, предприняты попытки решения вопросов межведомственного взаимодействия. Выводы. Сделан вывод о том, что деятельность Федеральной службы судебных приставов Российской Федерации в сфере исполнительного производства несет в себе важную и значимую социальную функцию в рамках обеспечения законности и правопорядка, эффективности судебной системы. Также важно уделить серьезное внимание вопросам создания надежной системы информационного обмена и электронного документооборота между ведомствами.

Ключевые слова: *административная деятельность, исполнительное производство, судебный пристав, исполнение решений судов, государственное принуждение*

Abstract. *Background. The article deals with the organizational and legal bases of the administrative activities of the Federal Bailiffs Service of the Russian Federation in the field of executive proceedings. Without the effective execution of the decisions of the judiciary, it is impossible to talk about the rule of law, about effective justice. It is the strict and immediate execution of the court decisions that underlie the basis of the rule of law, the guarantee of human rights and the effective separation of powers. This increases the confidence of citizens in the judicial system and the prestige of the state as a whole. Therefore, it can be said that the bodies of the Federal Bailiff Service of*

the Russian Federation stand guard over the rule of law and social justice, being a key link in the mechanism for ensuring the effectiveness of the judicial system. The aim of the article is to improve the regulatory and legal aspects of the administrative activities of this executive authority in the field of executive proceedings.

Materials and methods. The research tasks are implemented through the analysis of the positions of some scientists, who study the organizational and legal bases of the administrative activities of the Federal Bailiffs Service of the Russian Federation in the field of executive proceedings. The methodological potential includes methods of comparative legal and historical legal analysis, which allow contrasting the approaches and features of the development of the Federal Bailiffs Service of the Russian

Federation in the field of executive proceedings. Results. The organizational and legal bases of the administrative activities of the Federal Bailiffs Service of the Russian Federation in the field of executive proceedings are studied, the issues of developing and improving the Bailiffs Service through using the potential of information technologies are identified, the attempts to resolve the issues of interagency cooperation are made. Conclusions. The article concludes that the activity of the Federal Bailiff

Service of the Russian Federation in the field of executive proceedings has a significant social function in the framework of ensuring law and order, effectiveness of the judicial system. It is also important to pay serious attention to creating a reliable system of information exchange and electronic document management between departments.

Key words: *administrative activity, executive proceedings, bailiff, enforcement of court decisions, state enforcement*

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что деятельность такого органа власти, как Федеральная служба судебных приставов Российской Федерации (ФССП РФ), является гарантией исполнения судебных решений, что имеет важную социальную функцию по обеспечению стабильности и авторитета государственной власти. Именно через деятельность таких ведомств реализуется так называемая сила государственного принуждения, без которой правовые нормы, закон, решения государственных органов и судов не имели бы никакой

практической силы.

Деятельность ФССП РФ в рамках исполнительного производства проявляется в создании условий для исполнения решений судов и иных органов власти. Часто это проявляется в реализации такой функции, как государственное принуждение [1, с. 67].

Действительно, без эффективного исполнения решения судебных органов нельзя говорить о правовом государстве, об эффективном правосудии. Именно в неукоснительном и незамедлительном исполнении судебных решений лежат основа правового государства, гарантия прав человека и эффективное разделение властей. Благодаря этому повышаются доверие граждан к судебной системе и престиж государства в целом. Поэтому можно с уверенностью сказать, что органы ФССП РФ стоят на страже законности и социальной справедливости, будучи ключевым звеном в механизме обеспечения эффективности судебной системы.

При этом актуализируется вопрос постоянного совершенствования нормативно-правовых аспектов административной деятельности данного органа исполнительной власти в сфере исполнительного производства.

Россия сегодня прочно встала на путь развития рыночной экономики, институтов предпринимательства и частной собственности. Защита законных интересов и прав лиц, участвующих в хозяйственном обороте, является неотъемлемой прерогативой любого демократического государства [2, с. 175]. В связи с усложнением и развитием форм экономических отношений между гражданами, организациями, физическими лицами и государством увеличивается количество возможных противоречий и конфликтных ситуаций в данной сфере.

Большой комплекс таких ситуаций связан с имущественными, долговыми обязательствами между гражданами, организациями, между гражданами и государственными органами [3, с. 13].

Зачастую такие ситуации сводятся к тому, что какая-либо из сторон имущественных отношений бывает не в состоянии или не желает выполнять свои обязательства (например, погашать задолженность). В этих случаях участники

таких отношений обращаются в суд и зачастую судебные органы принимают решение о принудительном взыскании или исполнении обязательств (взыскание задолженности, взыскание алиментов и т.д.) [4, с. 70].

Чтобы данное решение было реализовано на практике, оно должно быть исполнено. А исполнение судебных решений входит в прерогативу специальных органов исполнительной власти – одной из центральных в этой системе как раз и является ФССП РФ.

Федеральная служба судебных приставов Российской Федерации (ФССП РФ) представляет собой орган государственной власти исполнительного характера. Основой деятельности ФССП РФ является приведение в жизнь судебных решений, а также решений других государственных органов. Помимо этого, данная структура обладает рядом других полномочий, связанных с взысканием в законном порядке долгов, имущества должников. Данная служба имеет право проводить дознание, осуществлять контрольные и надзорные функции в рамках своей компетенции. ФССП РФ как орган государственной исполнительной власти выполняет важную социальную функцию. Это связано с тем, что именно от качества исполнения судебных решений и предписаний иных органов власти зависит уровень законности, доверия к власти, уровень правопорядка и уровень правовой культуры в целом [5, с. 14].

Исполнительное производство одновременно подпадает в сферу регулирования как административного, так и процессуального права. Поэтому административно-исполнительная деятельность ФССП РФ представляет собой реализацию властных полномочий по приведению в жизнь судебных решений.

Можно выделить следующие основные задачи ФССП РФ в сфере исполнительного производства:

- обеспечение порядка и законности деятельности Конституционного Суда РФ;
- обеспечение порядка и законности деятельности Верховного Суда РФ;
- обеспечение порядка и законности деятельности судов общей юрисдикции и арбитражных судов;

- приведение в жизнь (исполнение) решений и постановлений судов различной инстанции;
- приведение в жизнь (исполнение) решений иных органов власти в сфере исполнительного производства;
- реализация внутренних управленческих и организационных полномочий.

Обобщая сказанное, можно выделить два основных направления административно-исполнительной деятельности ФССП РФ: 1) преследование нарушителя прав; 2) защита участников административно-юрисдикционного процесса. Важно подчеркнуть, что данные направления глубоко связаны с деятельностью ФССП РФ в сфере исполнительного производства.

С первым направлением связана реализация функции государственного принуждения, без чего приведение в жизнь решений судебных органов просто невозможно. Это может выражаться в аресте имущества, взыскании денежных сумм, накладывании определенных ограничений и т.д. [6, с. 28].

Защита участников административно-юрисдикционного процесса реализуется через механизм контроля (проверки законности) деятельности судебного пристава-исполнителя, через возможность обжалования его действий в судебном порядке [7, с. 21].

При этом Министерство юстиции РФ координирует и контролирует деятельность ФССП РФ (т.е. речь идет о принципе подведомственности), а также принимает нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность данной службы.

При этом в научных источниках отмечается, что имеет место двойное подчинение данной службы Минюсту и Президенту РФ. Данная ситуация сложилась в результате проведения административной реформы в нашей стране. Отмечается, что такое положение вещей иногда снижает эффективность работы ведомства.

Для того чтобы полноценно осуществлять свои функции в рамках исполнительного производства, ФССП РФ имеет все признаки юридического лица: обладает имущественной и юридической обособленностью, выступает в правовом

обороте от своего имени, имеет печати, бланки, счета в банках и т.д.

Свои функции по исполнению судебных решений и решений иных органов власти Служба судебных приставов реализует через разветвленную сеть своих территориальных органов (на федеральном, региональном и местном уровнях). Территориальные органы ФССП РФ осуществляют свои функции в координации с другими органами государственной власти на местах, а также иными организациями (органы местного самоуправления, общественные организации и т.д.) [8, с. 13]. Такое координационное взаимодействие позволяет наиболее эффективно решать задачи, возложенные государством и обществом на ФССП РФ.

Структурно Служба судебных приставов состоит из центральных (Центральный аппарат) и территориальных органов. В структуру территориальных органов входят региональные управления и территориальные отделы. Таким образом, сеть подразделений Службы охватывает всю территорию страны – от федерального до местного уровней. Это позволяет эффективно решать задачи в сфере исполнительного производства.

Само собой разумеется, что подразделения ФССП РФ работают на основе принципа внутриведомственной координации и взаимодействия. Особенно важна реализация информационного взаимодействия между подразделениями. Это очень важно с точки зрения эффективной реализации исполнительного производства, работы с лицами, уклоняющимися от исполнения судебных решений и т.д.

Основную работу в рамках исполнительного производства выполняют районные и межрайонные подразделения ФССП. Именно на данные отделы ложится весь массив работы в сфере судебного производства. Такие подразделения возглавляются старшими судебными приставами.

Очень важно с точки зрения реализации ФССП РФ исполнительной функции то, что с относительно недавнего времени в рамках Службы функционирует структура, связанная с дознанием, а также с административным производством. По этой причине исследователи говорят о том, что формируется новая отдельная категория судебных приставов (приставов-дознавателей). Их деятельность

охватывается рамками уголовно-процессуального законодательства.

Можно говорить о том, что, благодаря вменению в обязанности ФССП РФ осуществления функций дознания и административных функций, она в настоящее время правомочна осуществлять исполнительное производство не только в рамках гражданского законодательства, но и в рамках уголовно-процессуального права. Например, речь идет о розыске и дознании по делам о неуплате алиментов (злостное уклонение от уплаты алиментов влечет ответственность в рамках уголовного законодательства).

В этой связи некоторые исследователи пошли еще дальше: предложили ввести должность участкового судебного пристава с целью сделать реализацию функций рассматриваемой службы еще более гибкой и эффективной (т.е. с целью повышения оперативности).

Таким образом, деятельность ФССП РФ в сфере исполнительного производства несет в себе важную и значимую социальную функцию в рамках обеспечения законности и правопорядка, эффективности судебной системы.

Поскольку деятельность ФССП РФ обладает высокой общественной значимостью, следует сосредоточиться на вопросах совершенствования работы данной службы. Ее деятельность является общественно значимой с точки зрения укрепления законности и правопорядка.

Речь идет о том, что деятельность Службы судебных приставов связана с эффективностью и результативностью судебной системы Российской Федерации

1. Один из важнейших признаков правового государства состоит в том, что каждое судебное решение неукоснительно исполняется. Решения судебной власти приводятся в жизнь благодаря деятельности органов исполнительной власти. Именно Служба судебных приставов является центральным звеном в механизме исполнения судебных решений. От того, насколько четко и эффективно организовано исполнительное производство, зависит уровень доверия и уважения граждан как к судебной системе, так и к государству в целом. Рассмотрим основные возможности такого совершенствования.

Прежде всего необходимо коснуться вопроса о дискуссиях, связанных с

превращением ФССП РФ в отдельное министерство (в настоящее время данная структура находится в ведении Министерства юстиции РФ).

Хотелось бы отметить, что характер данных дискуссий лежит все же больше в теоретической плоскости, чем в практической. Дело в том, что практика работы ФССП РФ показывает: данное ведомство довольно эффективно решает свои задачи в качестве службы, а подведомственность этой структуры Минюсту вполне обоснована спецификой решаемых ею задач (основная из них – обеспечение правосудия, исполнение решений судебных органов)[9, с. 59]. Еще один важный вопрос – это дискуссии о введении института частных приставов. Связано это с необходимостью разгрузки сотрудников службы. Однако хочется отметить, что негативная практика деятельности коллекторских агентств в российских реалиях исключает всякую возможность в обозримом будущем передачи полномочий в рамках исполнительного производства в частные руки. Частная организация всегда предвзята и стоит на страже интересов аффилированных лиц, меж тем, как государственная служба стоит на страже закона.

Более того, продолжая тему коллекторских агентств, стоит отметить, что практика работы данных организаций крайне негативно зарекомендовала себя в нашей стране. По сути, речь идет о полной дискредитации коллекторской деятельности. В связи с этим стоит предложить проводить дальнейшее регулирование данной отрасли если не в направлении полного запрета данных организаций, то по крайней мере отнесения деятельности коллекторских служб под полный и всеобъемлющий контроль ФССП РФ.

Среди наиболее распространенных нарушений в работе исследуемой структуры можно назвать такие явления, как бездействие или неправомерные действия судебных приставов, факты нарушения сроков исполнительного производства, нарушения в ходе наложения ареста на имущество должника и других взысканий. Особенно вопиющими являются случаи привлечения к ответственности однофамильцев должников в силу невнимательности приставов при сверке персональных данных. Для искоренения таких явлений, которые подрывают как авторитет Службы судебных приставов, так и престиж судебной

системы в целом, необходимо постоянно и непрерывно повышать образовательный уровень и квалификацию судебных приставов, формировать систему материальной и моральной мотивации сотрудников службы, проводить совершенствование нормативно-правовых и методических аспектов деятельности ФССП РФ.

Таким образом, реализация полномочий судебных приставов должна быть под строгим контролем государства. Необходимо постоянно совершенствовать нормативно-правовые аспекты работы Службы судебных приставов, важен внешний контроль за эффективностью ее работы и неукоснительным соблюдением законности и прав граждан ее сотрудниками со стороны Министерства юстиции и Прокуратуры РФ. Не менее важен и внутренний контроль, т.е. очень значимо, чтобы исполнительное производство в России осуществлялось оперативно и эффективно, при этом не следует допускать превышения сотрудниками службы своих полномочий и нарушения законодательства [10, с. 43].

Важно поставить вопросы о том, как специалисты Службы судебных приставов могли бы более эффективно побуждать должников к исполнению своих обязательств. Необходимо совершенствовать разъяснительную работу, создавать для должников систему материальной мотивации. Иными словами, требуется создать такую систему и такие условия, при которых должнику было бы намного более выгодно исполнить свои обязательства в рамках исполнительного производства, чем уклоняться от него. В связи с этим система ответственности и механизм административного восстановления должны не только опираться на карательные и штрафные аспекты, но и во многом апеллировать к превентивной функции, мотивировать должника к добровольным действиям по исполнению возложенных на него судебными и иными органами обязательств.

В то же время наивно будет полагать, что на всех нерадивых должников можно воздействовать методами убеждения и разъяснения, поэтому институт административной и уголовной ответственности за воспрепятствование исполнительному производству должен развиваться.

Далее приходится констатировать, что кризисные явления в экономике

неизбежно приводят к увеличению конфликтов в имущественной сфере, к невозможности граждан своевременно исполнять свои имущественные и финансовые обязательства. Это, в свою очередь, определяет увеличение количества исполнительных производств и, соответственно, повышение уровня нагрузки на территориальные подразделения и сотрудников ФССП РФ. В связи с этим следует продумать вопросы совершенствования оплаты труда, распределения должностных обязанностей, возможности расширения штата, введения новых должностей [11, с. 20].

Например, обоснованным будет введение должности помощника судебного пристава (по аналогии с помощником финансового управляющего). Это позволило бы отчасти освободить пристава от некоторых рутинных обязанностей и помогло бы ему сосредоточиться на более эффективной работе в рамках исполнительного производства.

Необходимо вести речь о повышении престижа Службы судебных приставов. Поскольку данная служба обеспечивает престиж и эффективность работы судебной системы, необходимо сотрудников данной службы наделить хотя бы определенной долей гарантий работников судебной системы. Так, можно вести речь о законодательном закреплении неприкосновенности судебных приставов, а также о гарантиях государственной защиты для всех сотрудников службы (а не только для приставов-исполнителей, находящихся при исполнении служебных обязанностей).

Говоря о некотором «кадровом голоде» внутри системы исполнительного производства, следует отметить, что сегодня должность судебного пристава-исполнителя не предполагает какого-либо существенного карьерного развития внутри данной должности. При этом введение показателей карьерного роста и привилегий внутри должности позволило бы привлечь в данную структуру больше сотрудников. Так, можно предложить систему присвоения специальных званий за выслугу лет или повышение образовательного статуса, постепенное присвоение классного чина государственной службы, градацию должностей от уровня квалификации пристава-исполнителя (например, на государственной

службе предусмотрены такие должности, как стажер, младший специалист, ведущий специалист, главный специалист и т.д.). Это позволило бы создать мощную систему мотивации сотрудников внутри ведомства. Важно коснуться вопросов межведомственного взаимодействия.

Согласованность действий (мероприятий) является элементом сущностной характеристики взаимодействия правоохранительных органов. Она обеспечивается единством нормативно-правовых требований по инициативным решениям конкретных субъектов взаимодействия.

Среди организационно-тактических форм взаимодействия выделяют:

- а) создание следственно-оперативных групп;
- б) использование результатов оперативно-розыскной деятельности;
- в) совместное планирование работы по раскрытию и расследованию правонарушений;
- г) инструктаж оперативных работников, непосредственно задействованных в следственных действиях и тактических комбинациях, криминалистических операциях;
- д) взаимный обмен информацией между ведомствами и др.

Межведомственное взаимодействие является залогом успешного решения задач, возложенных обществом и государством на Службу судебных приставов. Именно на основе совместной деятельности данными органами решаются задачи по охране общественного порядка, пресечению преступлений, противодействию терроризму и экстремистской деятельности [12, с. 116].

Организация слаженного взаимодействия – это сложная и многоаспектная задача, требующая усилий как со стороны обоих ведомств, так и со стороны государства.

При этом вопросы межведомственного взаимодействия находят свое отражение как в работах, посвященных общим аспектам управленческой деятельности, так и в специальных исследованиях по вопросам административно-правового взаимодействия правоохранительных органов.

Более того, на государственном уровне принят целый ряд нормативно-

правовых актов, касающихся усиления межведомственного взаимодействия и координации между органами власти, в том числе между силовыми ведомствами. Цель данных усилий законодателя – с координировать работу органов власти, сделать ее более эффективной [13, с. 303].

Каковы условия эффективного взаимодействия государственных структур? Прежде всего должен быть социальный и правовой фундамент такого взаимодействия.

В данном случае ведомства должны в своей работе преследовать общие цели, стремиться к достижению общих задач, выполнять совместные государственные программы.

Должна иметь место правовая база для информационного взаимодействия, осуществления контрольных функций и разделения ответственности [14, с. 9].

При этом эффективность достижения поставленных перед ведомствами задач в рамках их взаимодействия зависит от организации процесса данного взаимодействия, от того, насколько оно слажено, скоординировано, реализуются ли принципы равноправия, открытости, распределения компетенции и ответственности.

При этом само взаимодействие никогда не бывает одинаковым, оно зависит от конкретных обстоятельств и от тех задач, которые ставят общество и государство перед взаимодействующими структурами.

Организация взаимодействия ФССП РФ с судебными, государственными и правоохранительными органами – это процесс создания структуры управления в отношении реализации общих задач, поставленных перед Службой и правоохранительными органами для достижения соответствующих эффективных результатов от такого вида общей деятельности.

Организация межведомственного взаимодействия Службы судебных приставов обеспечивает их качественную и результативную деятельность. Это предполагает формирование системы управления и ее органов, а именно подразделений аппарата управления, включая разделение между ними функций, прав и ответственности, рациональное соотношение управляющей и управляемой

подсистем, взаимосвязь между элементами этой системы управления, объектами управления и другими системами, эффективное использование управленческих процессов, разработку решений и их исполнение, регламентацию управленческих предписаний.

Организация межведомственного взаимодействия ФССП РФ регламентируется нормативными актами РФ и реализуется путем определения системы мер, обеспечивающих согласованную и целенаправленную деятельность по выполнению определенных общих задач и функций.

В связи с этим отдельно следует проработать вопрос о развитии и совершенствовании

Службы судебных приставов за счет использования потенциала информационных технологий.

Например, важно создать информационную среду, посредством которой судебный пристав-исполнитель мог бы легко взаимодействовать и коммуницировать со всеми участниками исполнительного производства, т.е. для эффективной организации исполнительного производства очень важным является оперативный информационный обмен между лицами, вовлеченными в этот процесс.

Необходимо также уделить серьезное внимание вопросам создания надежной системы информационного обмена и электронного документооборота между ведомствами. Сделать это крайне затруднительно. При этом данная система должна быть создана на основе надежности, простоты и функциональности.

Список литературы

1. Гуреев В. А., Салов А. А. Совершенствование территориальной организации Федеральной службы судебных приставов / Современное право. 2011 № 6 С. 67–79.

2. Баракина Ю. А. Исполнительное производство как форма административной деятельности Федеральной службы судебных приставов // Аллея науки. 2021 Т. 1, № 9 (60). С. 175–180.

3. Орлов В. Б. Административно-исполнительная деятельность

Федеральной службы судебных приставов / Вестник Московского университета МВД России. 2014 № 5 С. 164–168.

4. Бакурова Н. Н. Новые модели обеспечения прав человека в исполнительном производстве: административно-процессуальный аспект / Административное право и процесс. 2022 № 3 С. 70–73.

5. Сибилев Ю. Н. Организация работы в структурном подразделении территориального органа Федеральной службы судебных приставов / Практика исполнительного производства. 2016 № 2 С. 14–18.

6 Данилова А. Е. Административная деятельность Федеральной службы судебных приставов в сфере исполнительного производства / Интернаука: электрон. науч. журн. 2018 № 34 (68). URL: <https://internauka.org/journal/science/internauka/68> (дата обращения: 10.09.2022).

7 Тарбеева А. А. Процессуальные особенности предварительного расследования преступлений, подследственных органам дознания Федеральной службы судебных приставов / Практика исполнительного производства. 2015 № 6 С. 21–34.

8 Степаненко Ю. В., Гирько С. И. Научные основы оценки эффективности деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности / Административное право и процесс. 2007 № 5 С. 2–7.

9. Скуратовская М. М. Обжалование постановлений, действий (бездействия) судебного пристава-исполнителя / Законы России: опыт, анализ, практика. 2013 № 5 С. 59–63.

10. Пиджаков А. Ю. Институт принудительного исполнения в России: история и современность / Исполнительное право. 2006 № 1 С. 43–48.

11. Мусатов А. Л., Пенин О. В. О некоторых аспектах совершенствования огневой подготовки в Федеральной службе судебных приставов / Военно-юридический журнал. 2011 № 12 С. 20–24.

12. Ишеков К. А., Дорогин Р. В. Органы принудительного исполнения в российской системе государственной власти: эволюция, состояние, перспективы развития / Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2021 № 4

(45). С. 116–124.

13. Нажмудинов А. А. Административная деятельность Федеральной службы судебных приставов в сфере исполнительного производства / Вопросы устойчивого развития общества. 2020 № 9 С. 303–308.

14. Оленьчева А. Н., Соколова Н. А. Совершенствование законодательства Российской Федерации, затрагивающего деятельность Федеральной службы судебных приставов / Практика исполнительного производства. 2012 № 1 С. 9–15.

УДК 343.24

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОСВОБОЖДЕНИЯ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ОТ НАКАЗАНИЯ****Урюпина Мария Витальевна**

студент

Научный руководитель: Абаканова Вероника Анатольевна,

к.ю.н., доцент

Северо-Западный институт управления филиал,
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной
службы при Президенте РФ»,
г. Санкт-Петербург

***Аннотация.** В статье рассмотрены актуальные вопросы освобождения несовершеннолетних от наказания. Автором проанализированы проблемы, связанные с основаниями освобождения от наказания несовершеннолетних и применением к ним принудительных мер воспитательного воздействия.*

***Ключевые слова:** наказание, основания освобождения от наказания, несовершеннолетние, уголовная ответственность несовершеннолетних*

***Annotation.** The article deals with topical issues of the release of minors from punishment. The author analyzes the problems associated with the grounds for the release of minors from punishment and the application of coercive measures of educational influence on them. minors and the use of compulsory educational measures against them.*

***Keywords:** punishment, grounds for release from punishment, minors, criminal liability of minors*

Основопологающим понятием в уголовном праве можно считать наказание, как меру государственного принуждения за действия или бездействия

гражданина. Наказание по уголовному законодательству имеет личный характер, поскольку его претерпевать обязан только граждан, совершивший преступление, оно не затрагивает интересы, права и свободы других лиц. При этом под преступлением следует понимать общественно опасное деяние. Общественная опасность является наиболее важным признаком преступления. Она выражается через причинение вреда гражданину, его интересам, имуществу. Преступление или правонарушение может совершить каждый человек, независимо от его пола, социального статуса, возраста. Исходя из правоприменительной практики, незаконные действия могут совершать также несовершеннолетние граждане [2, с. 112].

На сегодняшний день вопросы, касающиеся совершения преступлений лицами, не достигшими 18 лет, можно назвать наиболее актуальными. Борьба с такими преступлениями стоит на одном из первых мест для работников правоохранительных органов и судебной системы в целом. Важно отметить, что при назначении наказания несовершеннолетнему, стоит помнить, что он является не только преступником, но также и особым субъектом, чьи права и свободы охраняются законом и находятся под защитой общества. Исходя из этого, уполномоченные органы должны особенно взвешенно подходить к выбору меры наказания за преступление.

В данном исследовании мы рассмотрим имеющиеся проблемы при применении мер воспитательного воздействия к несовершеннолетним.

Попробуем разграничить освобождение от наказания и освобождение от уголовной ответственности. В первом случае несовершеннолетнему гражданину выносится обвинительный приговор, который подразумевает под собой, что человек является виновным в преступлении и, следовательно, ему предполагается какое-либо наказание. Во втором случае происходит освобождение от уголовной ответственности, основаниями для этого служат раскаяние подсудимого (ст. 75 УК РФ), примирение с потерпевшим (ст. 76 УК РФ) и истечение срока давности (ст. 78 УК РФ) [1, с. 484].

Рассмотрим действующее законодательство относительно назначения

наказания несовершеннолетним. Исходя из части 2 ст. 87 УК РФ, несовершеннолетние при совершении преступлений средней тяжести и тяжких могут быть направлены в специализированные учреждения закрытого типа. Кроме вышеназванных лиц в этих заведениях находятся несовершеннолетние, совершившие преступления, но не достигшие возраста уголовной ответственности и несовершеннолетние, не подлежащие уголовной ответственности в связи с отставанием в психическом развитии. Подобные учреждения несколько схожи с тюремными учреждениями, в то же время в них созданы условия по перевоспитанию и образованию, а также в таких заведениях оказывают различные виды помощи - медицинскую, психологическую, социальную. На сегодняшний день в России подобных учреждений насчитывается немногим больше тридцати, что весьма мало для общего числа регионов в стране, вследствие чего они могут быть переполнены и мало пригодны для целей воспитательного воздействия на подростков. В этой связи данная мера пресечения также не является популярной.

В то же время закон предоставляет возможность суду в качестве альтернативных мер освобождения от уголовной ответственности назначить воспитательные меры принудительного воздействия.

Судебная позиция по вопросу применения к несовершеннолетним мер воспитательного воздействия вызвала дискуссию в литературе. В частности, предложенное Пленумом Верховного суда расширение области судейского усмотрения по вопросам принятия решения о применении принудительных мер воспитательного воздействия было негативно воспринято некоторыми авторами, которые увидели в нем «ухудшение положения несовершеннолетних» [3, с. 113].

Однако, думается, что суд, прежде всего, исходил в этом вопросе из необходимости применения индивидуального подхода к несовершеннолетним.

Далее стоит рассмотреть более детально меры воспитательного воздействия. Предупреждение, как мера воспитательного воздействия, по-нашему мнению, недостаточно действенно. Как правило, для проведения воспитательных бесед с подростком привлекаются работники правоохранительных органов и психологи. В ходе таких бесед подростку разъясняется, какие последствия могут

наступить от совершения преступлений и какой вред обществу приносится тем самым. Однако, эффективность подобных бесед, как правило, минимальна. Ведь подросток скорее всего не раз слышал подобные разговоры, и его они не остановили.

Другая мера, которая может быть назначена – передача несовершеннолетнего под надзор родителей, законных представителей или специализированного учреждения, при этом указанные лица или учреждения должны оказать положительное влияние на подростка и обеспечить контроль за его поведением. Однако, зачастую, преступления совершают подростки, которые растут в неблагополучных семьях, либо же в семье, в которой родители не являются авторитетом, а значит говорить об их положительном влиянии не приходится. В этой связи суды должны сначала установить могут ли указанные ранее лица оказать положительное влияние на несовершеннолетнего или нет. Следовательно, освобождение от наказания зависит не от характеристик подростка, а от характеристики его семьи или третьих лиц.

Следующая мера воспитательного характера – это возмещение причиненного ущерба. Вину несовершеннолетний может загладить своими трудовыми навыками или с помощью материальных и денежных средств. Однако, в данном случае, такую меру нельзя применить к широкому кругу несовершеннолетних, так как зачастую затруднительно оценить их навыки и финансовое положение. Перекладывать же бремя ответственности на родителей и законных представителей явилось бы нарушением уголовного права.

Еще одной мерой принудительного воздействия закон называет ограничение досуга несовершеннолетнего и установление требований к его поведению. Данная мера не содержит проблем в своем содержании и может, по нашему мнению, являться единственной мерой, которую рационально применять на практике. Она подходит для широкого круга лиц и не требует специальных условий реализации. Несмотря на то, что данная мера является достаточно мягкой, нам кажется, что она эффективна для подростка, прежде всего в силу значимости для него свободного времяпрепровождения и независимого поведения.

Следовательно, указанные меры окажут на подростка необходимое воспитательное действие.

Несмотря на то, что большинство мер воспитательного воздействия не являются эффективными, нам кажется, что при назначении их в совокупности друг с другом возможно повысить их правоприменительное значение.

В заключение хотелось бы отметить, что освобождение от наказания не должно восприниматься подростком как уход от ответственности. В результате применения к нему специальных мер освобождения от наказания необходимо достижение цели исправления. Подростком должна осознаваться неприемлемость противоправного общественно опасного поведения. Меры уголовной репрессии здесь заменяются мерами педагогического воздействия. Несмотря на принудительный характер применяемых к несовершеннолетнему мер, в них отсутствует карательная составляющая, и они не влекут за собой судимости.

Однако, проанализировав перечень применяемых мер воспитательного характера, назначаемых при освобождении несовершеннолетних от уголовного наказания, а также в целом институт освобождения от уголовной ответственности несовершеннолетних, можно отметить, что он нуждается в переработке и переосмыслении, так как в настоящее время в нынешних условиях его нельзя назвать действенным и работоспособным. В этой связи для определения эффективности применения освобождения от наказания несовершеннолетних полезным будет подвергать периодическому мониторингу частоту применения к ним мер воспитательного воздействия и результативность этих мер.

Список литературы

1. Алиева С. Ю. Некоторые аспекты освобождения несовершеннолетних от уголовной ответственности и наказания/ С. Ю. Алиева. - Образование и право. - № 11. - 2023. - С. 482-486.
2. Валуйсков Н. В. Основания освобождения несовершеннолетнего от уголовной ответственности/ Н. В. Валуйсков. - Балтийский гуманитарный журнал. - 2017. - Т. 6. - № 4 (21). - С. 463-465.

3. Федотова Е. Н., Юнусов С. А. Реализация мер уголовно-правового характера в отношении несовершеннолетних: актуальные проблемы и перспективы совершенствования/ Е. Н. Федотова, С. А. Юнусов. Вестник Уфимского юридического института МВД России. - 2024. - № 2 (104). - С. 111-121.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62

РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Нурмурадов Байгельды Керимович

Кадыров Ымамберди

Оразгельдыев Соijenч

Беглиева Энегуль

преподаватели

Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
город Ашхабад, Туркменистан

***Аннотация.** В статье изучена роль технологии в жизни человека. Современный мир – это «технизированное пространство». Технологии в современном обществе занимают важное место. Они воздействуют на все сферы жизнедеятельности, облегчают жизнь, делают жизнь более лёгкой. Рассмотрим роль технологий на примере компьютера. Благодаря компьютерным технологиям люди могут хранить информацию, а также защищать её.*

***Annotation.** The article examines the role of technology in human life. The modern world is a “technological space”. Technologies occupy an important place in modern society. They affect all areas of life, make life easier, and make life easier. Let's look at the role of technology using the example of a computer. Thanks to computer technology, people can store information and protect it.*

***Key words:** technology, using, a computer, life, modern*

***Ключевые слова:** технология, компьютер, жизнь, современный*

Широкое распространение компьютеров сыграло свою роль и в развитии рынка труда. Благодаря компьютерным технологиям появились новые интересные и высокооплачиваемые профессии. Компьютеры способствовали

развитию науки, значительно облегчив проектную и вычислительную деятельность. Теперь ученым не требуется тратить основную часть своего времени на сложные вычисления. В медицине компьютерные технологии также считаются незаменимыми. С помощью компьютеров врачи могут создать виртуальные модели развития различных заболеваний. Кроме того, на основе баз информации, созданных компьютерами, разрабатываются новые лекарственные препараты. Применение современных технологий облегчает процесс образования в дошкольных, средних и высших учебных заведениях. Современные дети знакомятся с технологиями практически сразу после своего рождения. Если правильно подобрать обучающие программы и игры, можно поспособствовать развитию логического мышления у маленького человека, улучшению координации глаз и рук. Также роль интернет технологий в современном обществе глобально. На сегодняшний день интернет является основным источником для получения разнообразной информации. Если говорить обобщенно, то интернет технологии предоставляют современному человеку огромное количество возможностей. С помощью интернета человек может развивать свой интеллект, делать покупки, торговать, планировать поездки, общаться с другими людьми и всегда быть в курсе последних новостей и событий в мире. В последние годы невероятную популярность и распространение получили социальные сети, предоставляющие возможность общаться с разными интересными людьми, не выходя из дома. Часто интернет-общение способствует реализации, образованию и социализации человека. Несмотря на все свои положительные стороны, современные технологии несут в себе огромную опасность для человека и окружающего его мира. Ни для кого не секрет, что интернет-зависимость считается чуть ли не основной проблемой современного общества. Вместе с тем современные технологии используются не только для благих целей таких как образование, медицина, общение, но и для войны, краж. Современному человеку необходимо четко разграничивать виртуальную и реальную жизнь, а также всегда помнить, что интернет-общение никогда не сможет заменить живое.

Современные технологии стали неотъемлемой частью жизни не только

отдельно взятого человека, но и всего общества в целом. Сейчас довольно трудно представить предприятие, которое бы не использовало достижений современного технологического прогресса.

Современные бизнес-технологии в современном мире

Бизнес-технологии являются совокупностью определенных методов, специально разработанных приемов, которые включают в себя использование инноваций, технологических решений, способствующих дальнейшему развитию определенного проекта. Использование современных бизнес-технологий в мире позволяет существенно расширить возможности коммерческих проектов, а также создать для них благоприятную почву для открытия новых перспектив. Основная цель современных бизнес-технологий – это продвижение коммерческой деятельности предприятия или отдельно взятой коммерческой структуры, завоевание тех сегментов рынка, которые являются недоступными при более традиционных, общепринятых нормах бизнеса.

Современные научные технологии

Основная задача современных научных технологий – это внедрение новаторских, эффективных решений в развитие всех сфер человеческой деятельности, начиная с быденной жизни каждого и заканчивая внедрением разработок в промышленном производстве, аграрном секторе и продвижении бизнеса.

В развитии современных технологий особая роль отводится в создании и усовершенствовании так называемых возобновляемых источников энергии. Кроме того, к основным направлениям современных научных технологий относится создание разнообразных биотехнологий, развитие медицины и фармацевтики.

Важная роль в современных научных технологиях также отводится информационно-телекоммуникационным системам, созданию новых материалов, которые впоследствии можно было бы применить в хозяйственной деятельности человека – легкой и тяжелой промышленности, аграрном секторе.

Современные образовательные технологии

Для развития основных тенденций современных образовательных

технологий используется, так называемая, гуманизация образовательной сферы. Поощряется самоактуализация, а также самореализация каждой отдельно взятой личности. Современные образовательные технологии предусматривают использование в процессе обучения информационные и коммуникационные методы, которые позволяют учащимся приобрести первичные навыки при работе с информацией:

- осуществлять поиск;
- сортировать информацию;
- упорядочивать и хранить данные.

Это предполагает работу с текстовыми редакторами, ресурсами для создания презентаций и проектов, инструментами для динамических таблиц.

Современные технологии и материалы в строительстве

Развитие современных технологий не обошло стороной и строительный рынок. Сегодня появилось множество технологий, а также строительных материалов, которые существенно облегчают весь процесс выполнения строительных работ. Благодаря использованию современных технологий и материалов в строительстве становится возможным возводить постройки за более короткий период, с меньшим вложением денежных, а также трудозатрат и что особенно важно сегодня – это добиться максимального теплосберегающего эффекта возводимого здания.

Сегодня существует несколько современных технологий, применяемых во время строительства:

- использование несъемной опалубки;
- применение во время возведения зданий 3D-панелей;
- использование переставной модульной опалубки.

Все большую популярность в сфере строительства сегодня набирает так называемое каркасное домостроение.

На строительном рынке можно встретить такие современные строительные материалы, как 3D-напечатанные кирпичи, которые обладают повышенной энергоэффективностью и имеют собственную систему охлаждения. Еще одно

новшество – это самовосстанавливающийся бетон, который способен сделать любую конструкцию надежней и долговечнее.

Химическая технология материалов современной энергетики

Ключевым направлением в деятельности целых областей современной науки – это поиск и создание безопасных и высокоэффективных и экономичных источников для получения энергии. Такие энергоресурсы, как нефть или уголь, которые широко использовались в последние десятилетия, оказывают негативное влияние на состояние окружающей среды не только во время их использования, но и во время добычи. Применение этих энергоресурсов, учитывая издержки на их добычу не слишком эффективно. Энергетика тесно связана с отраслью химических технологий, которая позволяет осуществлять поиск новых материалов и разрабатывать средства и методы для получения энергии из данных материалов. Химическая технология материалов в современной энергетике позволяет более эффективно управлять и вносить новшества в ядерно-химические процессы и создавать передовые технологии для первичной и вторичной переработки природных сырьевых ресурсов. Кроме того, использование этой технологии позволяет более эффективно осуществлять переработку ядерного топлива и отходов, которые возникают в результате работы атомной энергетики.

Список литературы

1. Щербина Ю. В. Технические средства автоматизации и управления. – М.: Издательство, 2002. – С. 27.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Коломийцев Юрий Александрович

магистрант

Черкесова Эльвира Юрьевна

д.э.н., профессор

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал),
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»,
г. Шахты, Ростовской области

***Аннотация.** В статье изучена экономическая сущность экономической эффективности хозяйственной деятельности организации, в частности государственного и муниципального управления. Изучен состав показателей, критериев и способов оценки эффективности муниципального управления.*

The article examines the economic essence of the economic efficiency of the economic activity of an organization, in particular state and municipal management. The composition of indicators, criteria and methods for evaluating the effectiveness of municipal management has been studied.

***Ключевые слова:** эффективность, государственное и муниципальное управление, эффективности функционирования органов государственной власти*

***Keywords:** efficiency, state and municipal management, efficiency of functioning of public authorities*

Оценка эффективности деятельности исполнительных органов власти является важной составляющей для общества, поскольку она выявляет существующие проблемы в данной сфере, которые негативно сказываются на уровне

жизни населения, а также способствует их быстрому и благоприятному разрешению. Вопросы эффективности государственного и муниципального управления (публичном управлении) являются актуальными на протяжении длительного периода времени. Ретроспективный анализ понятия «эффективность управления» на начальном этапе является важной составляющей процесса исследования. Экономическая эффективность является одним из ключевых инструментов оценки деятельности организации, ее подразделений и отдельных работников. Она представляет собой целый комплекс различного рода показателей, характеризующих все стороны жизнедеятельности человека и общества и, прежде всего, затрагивает экономический аспект. Это означает, что во главу угла ставится соотношение экономических результатов работы и затрат ресурсов. Показатели отражают, насколько правильно расходуются факторы производства.

Набор показателей для оценки экономической эффективности хозяйственной деятельности может быть самым различным и зависит от направления и специфики деятельности организации, целей и задач на определенный период времени, текущей внутренней и внешней ситуации, отношения руководства к проблемам эффективного расходования ресурсов и, как показывает практика, квалификации первых руководителей. Последнее означает отношение к показателям в смысле их понимания и использования аналитических данных для разработки и принятия оптимальных управленческих решений по различным вопросам функционирования организации

Термин «эффективность» применительно к функционированию органов власти и управления определяется не только как соотношение конечных результатов деятельности и затрат на их достижение. Эффективность здесь, как правило, характеризуется набором показателей ее оценки. Иными словами, в отношении государственного и муниципального управления деятельность может оцениваться как эффективная с позиции сопоставления величины полученного полезного эффекта и стоимости затраченных при этом ресурсов. Однако в том случае, если не достигнута социально-политическая цель, такая деятельность одновременно будет считаться неэффективной, равно как и наоборот – достижение

целей в социальном и политическом аспектах совсем не означает, что деятельность экономически эффективна.

Целью оценки эффективности в публичном управлении является намерение определить, насколько правильно выбраны направления деятельности, и какой результат они приносят. Кроме того, объективная оценка эффективности муниципального управления позволяет выявить сферы, которые нуждаются в повышенном внимании, на основе этого разработать перечень мероприятий, направленных на повышение эффективности деятельности органов местного самоуправления, а также применить поощрительные меры [1, с. 146].

Принимая новые законы или внося изменения в действующие, государственные органы стремятся к новым, гораздо более высоким качественным параметрам государственного (муниципального) управления.

При оценке эффективности функционирования органов государственной власти и органов местного самоуправления в расчет необходимо принимать результаты их работы по следующим направлениям [2, с. 150]:

– создание условий для развития реального сектора экономики – разработка и принятие нормативных правовых актов и иных документов, способствующих строительству современных производственных и торговых предприятий, проявлению инвестиционной и инновационной активности субъектов хозяйствования (внутренних и внешних), обеспечению возможности финансовой, в том числе кредитной, поддержки реализации проектов в различных сферах;

– выполнение социальных обязательств государства и муниципальных образований, обеспечивающих социальные гарантии и защиту граждан, а также их поддержку в сложных жизненных ситуациях;

– обеспечение безопасности жизнедеятельности организаций и граждан – физической, экологической, в труде, экономической, информационной – путем соответствующего законодательного обеспечения и нормативного регулирования возможностей и ограничений в этой сфере.

Одним из важнейших показателей эффективности деятельности органов местного самоуправления является уровень оценки населением результатов

деятельности органов местного самоуправления, определяемый на основе данных независимых социологических опросов населения, проводимых специализированной организацией в порядке, установленном законодательством субъекта Российской Федерации. К настоящему времени сформирована большая теоретическая база, касающаяся показателей, критериев и способов оценки эффективности муниципального управления. Обосновано, что выбор показателей и критериев такой оценки играет важную роль. Так, например, использование количественных показателей, которые реально не отражают качество управления, могут привести к неправильным заключениям. Одним из вариантов решения данной проблемы является более активное использование общественности в оценке эффективности муниципального управления. Такой способ позволяет более точно определить зоны и сферы компетенции органов местного самоуправления, которым необходимо уделить повышенное внимание.

Подводя итог, необходимо отметить, основные проблемы существующих показателей для оценивания эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ:

1. В нормативно-правовых актах отсутствует цель, для показателей в виде значений, которые необходимо достичь. Существующие показатели для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ, мягко говоря, не полно отражают национальные цели, слова высших эшелонов власти и нормативно – правовые акты.

2. Предполагается, что при ранжировании регионов на основе достижений показателей эффективности деятельности все регионы находятся в равных условиях, что, конечно, не так.

3. Отсутствие показателей, отражающих реальные проблемы граждан, таких как: процент людей без жилья, находящегося в собственности от всей совокупности населения России; качество и уровень жизни людей; разрыв между богатыми и бедными в количественном показателе и т.д.

4. Увеличение количества показателей создает сложность в сведении их к общему знаменателю и как следствие затрудняет объективно оценить регион [3,

с. 758].

Список литературы

1. Челаева Т. В. Оценка эффективности деятельности органов местного самоуправления, как индикатор в системе социально-экономического развития/ Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2023. № 2 (69). С. 145-156.
2. Ворошилов Н. В. Эффективность муниципального управления: сущность и подходы к оценке/ Проблемы развития территории. 2015. № 3 (77). С. 143-159.
3. Ушаков Е. В. Качество муниципального управления: проблемы измерения эффективности / Инновации. Наука. Образование. 2020. № 14. С. 756-760.

УДК 338.48

РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ТАДЖИКИСТАНЕ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ТУРИСТОВ

Сайдахмадова Шарифгул Самадовна

преподаватель кафедры менеджмент и организация туризма

ГБУ имени Носира Хусрава,

Республика Таджикистан, город Бохтар

***Аннотация.** Богатая история и богатое культурное наследие, уникальная красочная природа и райские места Таджикистана являются основой для развития туризма, который является одним из важных направлений развития национальной экономики.*

В этом отношении, туризм в качестве проверенного средства привлечения внутренних и иностранных инвестиций, сферы создания новых рабочих мест, источников доходов населения и обогащения государственного бюджета внес значительный вклад в социально-экономическое развитие каждой страны.

***Ключевые слова:** доход населения, культура Таджикистана, развития туризм, рост экономики, государственный бюджет, богатая история, богатое культурное наследие, уникальная красочная природа и райские места Таджикистана, развития национальной экономики*

***Annotation:** The rich history and rich cultural heritage, unique colorful nature and heavenly places of Tajikistan are the basis for the development of tourism, which is one of the important areas for the development of the national economy.*

In this regard, tourism as a proven means of attracting domestic and foreign investment, creating new jobs, sources of income for the population and enriching the state budget has made a significant contribution to the socio-economic development of

each country.

Key words: *income of violence, culture of Tajikistan, tourism development, economic growth, state budget, rich history, rich cultural heritage, unique colorful nature and heavenly places of Tajikistan, development of the national economy*

Туризм — это деятельность, связанная с перемещением людей из одного места в другое с целью отдыха, познания новых культур, занятий спортом или лечения. Туризм в Таджикистане — это одна из развивающихся отраслей экономики страны, которая быстрыми темпами развивается в последние годы. В 1990-е годы из-за гражданской войны в стране, туристы из-за рубежа сдерживали себя посетить эту страну по соображениям безопасности. После окончания гражданской войны в 1997 году, туризм в стране стал постепенно развиваться и с середины 2000-х годов вышел на качественно новый уровень, благодаря улучшению инфраструктуры и качества обслуживания. Уникальная красочная природа и райские места Таджикистана являются основой для развития туризма, который является одним из важных направлений развития национальной экономики.

В этом отношении, туризм в качестве проверенного средства привлечения внутренних и иностранных инвестиций, сферы создания новых рабочих мест, источников доходов населения и обогащения государственного бюджета внес значительный вклад в социально-экономическое развитие каждой страны.

Международные организации признали инициативы Правительства Республики Таджикистан, связанными с объявлением 2018 года «Годом развития туризма и народных ремесел», 2019-2021 годы «Годами развития села, туризма и народных ремесел» и предоставление льгот для развития отрасли своевременными мерами.

Согласно целям Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, богатое историческое и культурное наследие Таджикистана, его уникальная природа с озерами, редкими животными, растениями и высокими горами являются важным условием для развития туризма и роста ВВП страны.

В свете созидательной и конструктивной политики Президент

Таджикистана Эмомали Рахмона индустрия туризма поступательно развивается, и страна добилась значительных успехов в этой стратегически важной сфере и приобрела особую репутацию на международной арене. Членство Таджикистана во Всемирной туристской организации, вступление нашей столицы города Душанбе во Всемирную федерацию туристических городов, объявление города Душанбе туристической столицей Организации экономического сотрудничества на 2020-2021 годы, включение ЮНЕСКО материальное культурное наследие: исторического объекта «Саразм», «Национального сада» и нематериальное культурное наследие: «Чакан-искусство вышивки Республики Таджикистан», «Иди Навруз», «Оши палов» и «Музыка Шашмаком» — тому подтверждение, а туристический имидж Таджикистана стал известен всему миру.

Для выхода на новые рынки представители туристической отрасли страны приняли участие на крупнейших торговых и ремесленных выставках проходивших в Германии, Великобритании, Малайзии, США, Франции, Республика Корея, Саудовской Аравии, ОАЭ, Кувейте, Катаре, Греции, Испании, Бельгии, Турции, Российской Федерации, Казахстане, Узбекистане и в других странах продвигают ресурсы и туристический потенциал страны любителям туризма в Таджикистане.

При поддержке Правительства Республики Таджикистан в регионах строится необходимая туристическая инфраструктура, которая создаст благоприятную среду для привлечения большего количества туристов, улучшения благосостояния сельской местности и создания новых рабочих мест и, в целом, устойчивого развития туризма в стране.

Чтобы обеспечить привлекательность отрасли для отечественных и зарубежных инвесторов, Правительство страны установило ряд льгот и на первом этапе создало экономическую и правовую основу для развития туристических зон и создания необходимой инфраструктуры.

В целях дальнейшего улучшения инвестиционного климата и поощрения иностранных предпринимателей, вкладывающих более 1 миллиона долларов в экономику Таджикистана, предоставляется многократная пятилетняя виза и для

упрощения передвижения соотечественников, родившихся в Таджикистане, выдается многократная трехлетняя виза. Для максимального привлечения туристов и граждан иностранных государств была создана многократная туристическая виза до 60 дней. В рамках данных мероприятий будет широко продвигаться туристический бренд Таджикистана и активизироваться сотрудничество с международными организациями и организациями в области адаптации туристических продуктов страны к международным стандартам. В процессе развития внутреннего и международного туризма в Таджикистане зарегистрировано более 3000 памятников истории и культуры, многие экологические ресурсы исследуются для включения в туристический регистр.

Как стало общепринятым, административные и политические центры и столицы стран играют решающую и эффективную роль в развитии туризма и его развитии. В Таджикистане город Душанбе является одним из туристических городов региона для региональных и международных туристов, сумевшим сохранить все свои старые историко-культурные признаки на грани развития и строительства современных зданий.

Душанбе привлек внимание многих туристов своей историей, природой, наследием культуры. Привлечение иностранных инвестиций в строительство пятизвездочных отелей, медицинских учреждений, культурно-развлекательных парков, строительство современных жилых домов и коммерческих объектов, чайхан, украшенных национальными мотивами, прекрасных дворцов, построенных по современным методикам, библиотек и музеев, уникальных в своем роде. Центральная Азия, является одним из приоритетных направлений развития туризма в городе Душанбе. Создание общегородских культурно-развлекательных парков, высотных жилых и коммерческих зданий, «Аквапарка», спортивных сооружений и десятков современных культурно-бытовых объектов, прежде всего, вносит реальный вклад в развитие внутреннего туризма, который в настоящее время находится в городе Душанбе на высокой скорости и в современном стиле. Городское развитие продолжается. Город Душанбе, как главные ворота для приема туристов и сотен тысяч иностранных гостей ежегодно, превратил свою

миссию в комфортное и развлекательное место для туристов, отправляющихся в Бадахшан, к прекрасным достопримечательностям Хатлону, Зарафшану, Ромиту и Варзобу и другие регионы.

Принимаются необходимые меры по повышению культуры обслуживания в ресторанах и транспортных средствах, основных местах приема туристов, таких как аэропорты и пограничные пункты, на курортах, в гостиницах и гостевых домах, а также в другой инфраструктуре туристических объектов.

Культура и традиции гостеприимства, национальные костюмы и восхитительные музеи, рынки и статуи таджикских и персидских писателей и гениев мира, пышные сады и деревья, национальные, европейские и восточные рестораны, святыни и культурные и лечебные места, красивая природа и чистая окружающая среда. все часть достопримечательностей города Душанбе.

По статистике, сейчас в столице есть международный аэропорт, железнодорожный вокзал, транспортная станция, 37 отелей и 57 ресторанов, 4 национальных чайханы, 32 развлекательных центра, 25 рынков и 91 торговый центр, 26 универмагов, 17 парков культуры и развлечений. и 1 зоопарк., 14 аллей, 5 озер для купания и отдыха, 204 салона красоты и 201 парикмахерская, 4 дворца культуры и 7 профессиональных театров, 10 музеев и 6 библиотек, 6 амфитеатров, 23 древних, монументальных и архитектурных памятников, 109 туристических компаний, фонтаны в 37 местах столицы, 1 дворец тенниса и водно-спортивный комплекс, «Навруз», «Борбад», «Вахдат», «Суруш», 306 лечебно-профилактических учреждений, которые обслуживают сотни отечественных и иностранных гостей. ежедневно в соответствии со своими потребностями.

В городе Душанбе установлен один из самых высоких флагов в мире высотой 165 метров, занесенный в Книгу рекордов Гиннеса, и сегодня он стал одним из мест отдыха и туризма для жителей и гостей столицы.

Комитет по развитию туризма правительства Таджикистана сообщает, что с начала нового года в этой стране стартовала реализация второго этапа Стратегии развития туризма в Таджикистане на 2023-2026 годы. Подчеркивается, что на данном этапе происходит быстрая индустриализация туристической отрасли,

укрепление человеческих ресурсов туристической отрасли, презентация туристических ресурсов как национального бренда и предоставление информации в туристической отрасли, маркетинг и презентация. турпродукта за счет участия в выставках международного уровня, обеспечивается формирование продуктов и туристических услуг.

В этом контексте отмечается, что первый этап Стратегии развития туризма в Таджикистане был реализован в 2019-2023 годах.

Сообщается, что за последние пять лет в Таджикистан въехало более 3,9 миллиона человек, в том числе в 2023 году – 1 миллион иностранных туристов. При этом за этот период введено в эксплуатацию более 600 объектов по обслуживанию туристов, в том числе 100 объектов туристической инфраструктуры только в 2023 году.

То есть с 1 января 2023 года в целях привлечения большего количества туристов и иностранных инвесторов Таджикистан ввел односторонний безвизовый въезд для граждан 52 зарубежных стран. Также введен упрощенный порядок оформления визы в Таджикистан для граждан 126 зарубежных стран.

Введение электронного визового и безвизового режима с 12 странами мира, введение упрощенного визового режима со 126 странами, а также отмена внутренней регистрации туристов позволят туристам и другим иностранным гражданам подавать документы онлайн на сайте www.evisa.tj, без обращения в консульства Таджикистана, чтобы получить электронную визу и приехать в нашу страну.

С января 2023 года начинал действовать безвизовый режим с 52 странами мира.

Согласно международным оценкам, электронная визовая система Таджикистана входит в пятерку лучших визовых систем и занимает четвертое место.

В Таджикистане вклад правоохранительных органов в обеспечение безопасности отечественных и иностранных туристов значительный, и обеспечение безопасного отдыха и туризма для туристов всегда находится в центре внимания. В этих целях с 2018 года действует Департамент туристической полиции при

Министерстве внутренних дел Республики Таджикистан. Между этим отделом и туристическими компаниями существует прямое сотрудничество и связь, что способствует удовлетворению потребностей туристов. В целях создания современных образовательных условий для подготовки специалистов в сфере туризма в стране создан Институт туризма, предпринимательства и услуг на базе Института предпринимательства и сервиса. В Таджикистане действуют 20 учебных заведений, которые готовят специалистов в сфере туризма и услуг. В стране настоящее время действуют более 250 туристических компаний, функционируют 289 туристических объектов из них: 188 гостиниц, 26 хостелов и мотелей, 45 санаториев, 8 оздоровительных центров и поликлиник, 10 домов отдыха, 1 пансионат, 1 кемпинг и 4 базы отдыха и туризма.

Климат Таджикистана континентальный и субтропический, с умеренной и холодной температурой в горах.

Город Душанбе, как главные ворота для туристов и сотен тысяч иностранных гостей, ежегодно делает свою миссию комфортом для проживания туристов, направляющихся в Бадахшан, красивые пейзажи Хатлона, Зеравшана, Ромита и Варзоба.

В столице находится Дворец Навруз, который является одним из высших образцов современного городского искусства и воплощает в себя неповторимый стиль национальной архитектуры. Узоры и элементы его декоративной культуры отражают более чем 6000-летнюю историю культуры и цивилизации таджикского народа и признаны современным туристическим чудом.

Агротуризм также развивается в Таджикистане и считается новой и современной формой туризма. Интерес к этому виду туризма возрастает.

Гастрономический туризм в Республике Таджикистан стабильно развивается. Объявление Годов развития села, туризма и народных ремесел заложило благоприятную основу для развития гастрономического туризма. Возродилась таджикская национальная кухня, отечественные и иностранные туристы наслаждаются национальными блюдами.

Одна из главных достопримечательностей гастрономического туризма в

Таджикистане — блюда Навруза, в том числе суманак, хафтсин и хафтшин, которые готовятся по случаю Международного дня Навруза. Навруз представлен как туристический бренд.

В Республике Таджикистан Навруз, Мехргон, Сада, Тиргон, праздники меда, яблоко, тыквы и другие продвигаются как туристический бренд с целью привлечения большего количества туристов. Таджикистан известен, как место обитания горного барана Марко Поло (архара) и считается подходящим для развития охотничьего туризма. Кроме того, в стране обитают множество разных и редких видов животных, которые привлекают тысячи любителей охоты.

Сохранение и популяция барана Марко Поло, горного козла, бухарского горного козла, бурого медведя и других редких видов позволяют охотиться на эти виды в нашей республике.

Таджикистан, как туристическая страна по оценкам опроса престижных организаций и мировых средств массовой информации:

– Аналитическое агентство «ТурСтат» России разработало рейтинг иностранных туристических стран 2017 года и определило наиболее популярные страны для российских туристов в 2017 году. Республика Таджикистан включена в список 50 самых популярных зарубежных стран для российских туристов.

– Институт экономики и мира (Institute of Economy and Peace) опубликовал новый индекс безопасных стран, в котором Таджикистан поднялся на четыре ступени вверх. В этой группе Таджикистан опережает Туркменистан, Армению, США, Россию, Турцию и Израиль.

– В опросе престижного международного журнала «Одинокая планета» среди 10 лучших регионов для путешествия и путешествия по Шелково Пути в Центральной Азии, Таджикистан занял первое место. Это исследование было оценено «Lonely Planet» в его ежегодной публикации о 10 лучших странах для туризма, лучших туристических городах, лучших регионах и лучших ценностях для путешествия.

– Британский туристический журнал «Wanderlust» в 2020 году представил 7 прекрасных природных чудес в Таджикистане и объявил о посещении

туристами, а именно: ледник «Федченко», «Гармчашма», «Искандаркуль», «Сарезское озеро», Ваханский каридор, «Каракуль» и «Чапдара».

– Ассоциация писателей путешествий и туризма Тихого океана (PATWA), одна из ведущих мировых организаций в области туризма, объявила Республику Таджикистан стабильной и неприкосновенной страной для туризма.

Таджикистан стал любимой и привлекательной страной для путешественников со всего мира, с имиджем безопасной страны, с лучшими и самыми широкими возможностями для развития туризма.

Список литературы

1. Диловаров Р., Ёров Љ. Н., Сайфуллоев Н. Н. Основа туризма. Душанбе 2014. 196 стр.
2. Материалы отчета Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан за 1996-2006 годы. – Душанбе: - С. 15-17.
3. Ёров Дж.. Н., «Состояние, проблемы и перспективы развития туризма в Республике Таджикистан» / Вестник Таджикского государственного национального университета» №6 (38)–Душанбе: 2007 (серия экономических наук) стр. 192 - 206.6.
4. Ёров Дж. Н. Рекреационные ресурсы как основа отдыха и туризма / Материалы Республиканской конференции на тему «Во имя мира и счастья на земле» - Душанбе: 2005 С. 178-1.
5. Шукуров Б. У. Проблемы развития международного туризма в Республике Таджикистан. Материалы республиканской конференции «Интеграция экономики Республики Таджикистан в мировое хозяйство». - Душанбе - 2004 - С. 10-15.

УДК 332.1

ВСЕМИРНАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПУТИ ЕЕ РАЗВИТИЯ

Шамсов Джумахон Исоевич

к.э.н. доцент, преподаватель кафедры бухгалтерского учёта и аудит,
БГУ имени Носира Хусрава,
Республика Таджикистан,
город Бохтар

***Аннотация.** Продовольственная безопасность определяется как постоянная доступность достаточного количества продовольствия для поддержания активной, здоровой жизни всех людей. В основе безопасности находится достаточность продовольствия и способность людей физически и экономически получить его.*

***Ключевые слова:** агропромышленная сфера, экономика, пахотные земли, продовольственный рынок, платежеспособность, глобализация*

***Annotation.** Food security is defined as the continued availability of sufficient food to sustain active, healthy lives for all people. Security is based on the adequacy of food and the ability of people to physically and economically obtain it.*

***Key words:** agro-industrial sector, economy, arable land, food market, solvency, globalization*

Продовольственная безопасность определяется на различных уровнях: мировом, региональном, национальном, местном и на уровне домашних хозяйств.

Мировая продовольственная безопасность подразумевает, что мир как целое должен производить достаточное количество продовольствия для удовлетворения растущих потребностей. При этом торговля должна осуществляться без помех при относительно стабильных ценах с тем, чтобы страны могли по мере

надобности дополнять свое производство за счет импорта. Это предполагает и функционирование определенной системы обеспечения необходимых резервов для того, чтобы обезопаситься от неожиданных спадов производства или резких повышений цен.

Продовольственная безопасность измеряется количеством дней, в течение которых потребление может быть обеспечено за счет существующих запасов всех стран. Минимальным уровнем для надежного обеспечения продовольственными товарами Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) считает мировые запасы продовольствия от прошлого урожая, равные 17% от мирового потребления или достаточные для удовлетворения потребностей в течение примерно двух месяцев. В 80-е годы мировые запасы зерна не опускались ниже этого расчетного уровня. Только в середине 70-х и 90-х годов они сократились до 40 дней. Так, в 1995 г. запасы зерна снизились до 14% мирового потребления, что вызвало значительный рост цен на зерновые. В целом, по расчетам, в мире производится достаточное количество продовольствия для удовлетворения потребностей населения.

Концепция продовольственной безопасности на национальном уровне не означает самообеспечение продовольствием. Она предполагает, что страна должна производить достаточно продуктов для собственных нужд, но если сравнительные преимущества не способствуют этому, то она должна быть в состоянии импортировать необходимое количество продовольствия и обеспечить потребности в продовольствии.

Определение национальной продовольственной безопасности основывается на различных показателях, включая существующий уровень потребления продовольствия на душу населения, коэффициент самообеспеченности. В соответствии с расчетами, в 1994 г. из 113 развивающихся стран низкий уровень продовольственной безопасности имели 24 страны, из них 22 — африканские. Индекс продовольственной безопасности хотя и показывает уязвимость страны, но не дает полного представления о действительном обеспечении населения продовольствием.

Продовольственная безопасность на национальном и региональном уровнях — необходимое, но не достаточное условие для обеспечения продовольствием людей. Она включает способность страны, домашних хозяйств получить необходимые товары.

Обеспечение продовольственной безопасности на уровне домашних хозяйств связано с доходами на душу населения. Низкий уровень доходов населения приводит к тому, что колебания цен непосредственно сказываются на продовольственном положении беднейших слоев не только в городе, но и в сельской местности. В целом ряде стран владельцы мелких участков земли являются чистыми покупателями продовольствия, не обеспечивают себя продуктами за счет своих участков.

Существует несколько способов определения обеспеченности продовольственными продуктами населения. Это показатели: обеспеченности продуктами для поддержания необходимой физической активности, показатели веса и роста людей, содержания в потребляемых продуктах питательных и минеральных веществ, способности населения приобрести необходимые продукты питания.

Наиболее часто используется подсчет, основанный на потребностях в калориях. Люди, не получающие необходимого количества калорий, относятся к хронически голодающим. В конце 80-х годов необходимые энергетические потребности человека, обеспечиваемые питанием, оценивались в 2700 калорий в день: 3400 — в промышленно развитых и 2470 — в развивающихся странах. Рубежом недоедания, по оценкам ФАО, является 1761 и 1836 калорий в день в зависимости от региона при средней величине 1784 калории. Нормативы, разработанные применительно к отдельным странам и регионам, исходят из демографической структуры их населения с учетом условий и физиологических потребностей.

За последние десятилетия произошли позитивные изменения в обеспеченности продовольствием в мире. За 70—90-е годы доля населения, не получающего необходимого минимума питания, сократилась до 824 млн человек. В развивающихся странах доля голодающих уменьшилась с 36 до 20%, а в

абсолютном выражении — с 918 до 800 млн человек. В западных странах 32 млн человек относятся к голодающим. Почти 60% голодающих живут в Азии, 30% — в Африке и примерно 10% — в Западной Азии и Латинской Америке.

Изменение общей картины голода и недоедания связано с улучшением ситуации в Азии, где число недоедающих сократилось за последние десятилетия с 750 до 530 млн человек. Существенный прогресс в этом отношении достигнут в КНР, Индии, где доля недоедающих сократилась с 40 до 16% населения. Значительно улучшилась ситуация с обеспечением населения продовольствием в странах Ближнего Востока и Северной Африки.

В странах Латинской Америки в 90-е годы положение с обеспечением продовольствием улучшилось. Ухудшилась ситуация с продовольствием в странах Тропической Африки, где число голодающих составляет 43% населения. В 90-е годы получили развитие отрицательные тенденции в республиках бывшего Советского Союза.

И хотя абсолютные и относительные размеры населения, страдающего от недоедания, сократились, общее число людей, постоянно голодающих либо подверженных недоеданию, остается огромным. Только в развивающихся странах от недоедания ежегодно умирает 20 млн человек. Поэтому понятно, что решение мировой продовольственной проблемы — политическое требование мирового масштаба. На фоне огромных научно-технических достижений человечества как никогда злободневно звучит лозунг ФАО: «Да будет хлеб!»

Недоедание — обычное состояние для широких слоев населения мира. Традиционные рационы многих стран хотя нередко и содержат достаточно калорий, но не включают необходимого количества белков и жиров. Их нехватка отрицательно сказывается на здоровье людей и качестве рабочей силы, которая во многих случаях мало пригодна для использования в современных секторах хозяйства.

Недоедание включает также недостаток в пище микроэлементов и витаминов (витамин А, йод, железо). На развитии 656 млн человек сказывается недостаток йода, на 2150 млн — железа, на 2,8 млн — витамина А. Так, недостаток йода

в организме оказывает вредное влияние на рост и развитие детей и может вызывать базедову болезнь, являющуюся самой распространенной причиной умственной отсталости. Почти 6 млн человек страдает от явно выраженного кретинизма. Особенно остро данная проблема проявляется в Южной и Восточной Азии.

Наличие большого числа голодающих, особенно в развивающихся странах, связано с тем, что сельское хозяйство этих стран не может удовлетворить потребности в продовольствии за счет собственного производства. Если в промышленно развитых странах за 60 — 90-е годы коэффициент самообеспеченности поднялся с 99 до 113%, то в развивающихся странах он понизился с 103 до 98%. Во многих регионах развивающегося мира степень самообеспеченности снизилась за исключением Азии, но и там она ниже 100%. Самообеспеченность продуктами питания уменьшилась в восточно-европейских странах и в бывшем СССР.

Недостаток продовольствия в отдельных странах, как отмечалось, может нивелироваться за счет внешней торговли. Продовольствие — важная составная часть внешней торговли (9,5%). Мировой импорт зерна составляет 11% общего объема его производства и превышает 200 млн т. Основными поставщиками продовольственных товаров на мировых рынках выступают промышленно развитые страны Запада. Производя 50% сельскохозяйственной продукции, они обеспечивают 70% мирового экспорта сельскохозяйственных товаров и только 40% импорта, причем за последнее десятилетие их доля в экспорте возросла и сократилась в импорте. Основным экспортером продовольствия в мире остаются США — 13,3%. Их доля в мировом экспорте зерна, мяса возросла, увеличилась доля стран ЕС.

Рост сельскохозяйственного экспорта индустриальных стран Запада произошел по многим продуктам, которые раньше поставляли развивающиеся страны. Так, экспорт сахара из промышленно развитых стран составляет 27% этого вида экспорта, риса — 40, citrusовых — 73%. Промышленно развитые страны из чистых импортеров продовольствия превратились в нетто-экспортеров.

До середины прошлого века развивающиеся страны больше экспортировали зерна, чем импортировали, в основном за счет предельного ограничения потребления. В 1948—1952 гг. у них появился дефицит порядка 4 млн т, или 2% производства, в 1987—1991 гг. он достиг 84 млн т, или 16% производства. Уровень зависимости от импорта сильно колеблется по регионам.

Наиболее высокий уровень сложился на Ближнем Востоке (45%) и в Тропической Африке (28%). Многие исследователи в качестве критического считают 25—30% -ный уровень потребления импортных продуктов питания, после которого наступает стратегическая зависимость от импорта.

Перепроизводство продуктов в развитых странах в долгосрочном плане понизило цены на сельскохозяйственные продукты на мировых рынках, что создавало препятствия для увеличения производства в развивающихся странах. Частично по этой причине, частично из-за повышения спроса поставки зерна в развивающиеся страны увеличились за 70—90-е годы. Большая часть развивающихся стран являются нетто-импортерами зерна. Уменьшение роли указанных стран в мировом сельскохозяйственном экспорте относительно сокращает их валютные поступления, негативно сказывается на валютных запасах особенно слаборазвитых стран. Многие страны не в состоянии обеспечить продовольственную безопасность на национальном уровне.

Воспроизводственный процесс в мировой сельскохозяйственной системе во многих отношениях сдерживается негативными факторами. Слишком много продукции производится в районах с высокими издержками производства, а потенциально эффективные производители теряют свои рынки в пользу конкурентов. Как отмечалось, среди промышленно развитых стран наибольшими естественными преимуществами обладают немногие страны — США, Канада, Австралия, имеющие обширные сельскохозяйственные угодья в расчете на одного сельского жителя, благоприятные климатические условия. Но на мировых рынках продовольствия в качестве экспортеров выступают практически все западные страны, оказывая существенное влияние на ценообразование. Так, страны Западной Европы стали чистыми экспортерами зерна.

1. Такое положение определяется не только высоким техническим уровнем сельского хозяйства этих стран. Важную роль играет *аграрная политика государства*. Развитие сельского хозяйства стран западных во многом зависит от субсидирования производства. В последние десятилетия этот компонент аграрной политики стал более масштабным. Объем субсидий (прямые платежи, дешевые займы, гарантированные цены) составляет 40% стоимости производства. Согласно оценкам ОЭСР, величина субсидий в 1995 г. колебалась от 4% объема сельскохозяйственного производства в Новой Зеландии и 10% в Австралии, свыше 20% в США и 30% в Канаде, 43% в странах ЕС, до 62— 80% в Японии и странах ЕАСТ. Значительная часть расходов фермеров промышленно развитых стран компенсируется государством. Государство не только обеспечивает более высокий уровень производства, но и поддерживает экспорт, защищает производителей сельскохозяйственной продукции от внешней конкуренции.

Многие другие страны обладают огромными природными ресурсами для развития сельскохозяйственного производства, располагают возможностью выращивать по два урожая в год. Это позволяет ряду исследователей говорить о них, как о потенциальной житнице человечества. Но именно они в целом оказываются не в состоянии обеспечить свое население продуктами питания. Причин для этого много, включая, прежде всего, уровень их экономического развития.

2. Сельское хозяйство восточноевропейских и развивающихся стран в целом остается отсталым по технической оснащенности. Несмотря на позитивные изменения в целом ряде стран, связанные с «зеленой революцией», развивающиеся страны отстают от уровня промышленно развитых стран по применению минеральных удобрений в 1,5 раза (без КНР — более чем в 2 раза), по производительности труда на одного жителя — в 9,5 раза.

3. Во многих странах характер землепользования отягощается формами отсталых отношений, представленных натуральными и полунатуральными индивидуальными крестьянскими хозяйствами, крупными латифундиями, общиной, сохранением ростовщичества, издольщины. Мельчайшие хозяйства преобладают в странах Азии и Африки. Они не могут использовать современные орудия

труда, минеральные удобрения, пользоваться услугами кредитных учреждений. Многие из них не обеспечивают семьи владельцев достаточным питанием. В Индии к таким относятся около 60 млн хозяйств площадью менее 1 га земли.

4. В странах со значительным сельскохозяйственным потенциалом аграрное производство использовалось в целях общего развития страны. Цены, устанавливаемые на сельскохозяйственные продукты, занижались для поддержания жизненного уровня промышленных рабочих, сельскохозяйственный экспорт облагается пошлинами для финансирования импорта машин и оборудования.

В ряде стран с высоким сельскохозяйственным потенциалом этот перекокс значителен. Так, в Аргентине и Колумбии ценовые удержания составляли соответственно 38 и 55% стоимости сельскохозяйственной продукции в 1982—1987 гг. В группе беднейших стран сельскохозяйственные производители недополучали 25% их дохода. В этом же направлении на ценообразование воздействует господство на мировом рынке сельскохозяйственных продуктов ТНК, занижающих закупочные цены. В начале 80-х годов четыре ТНК контролировали 60—65% торговли сахаром, три ТНК — 80% рынка бананов, три—пять ТНК — 85% чая и какао-бобов, от четырех до восьми ТНК держали в своих руках 85—90% всей торговли кофе, табаком и хлопком.

5. Деформации воспроизводства в аграрном секторе проявляются не только в ценообразовании, но и в приоритетах развития, включая финансирование со стороны правительства сельскохозяйственных услуг, инфраструктуры, исследований. Чтобы получить необходимые валютные средства для сокращения внешней задолженности, многие страны под давлением МВФ, МБРР вынуждены переключать значительные посевные площади на производство экспортных культур, таких, как хлопчатник, арахис и другие в ущерб продовольственным. С этим связан тот факт, что число импортеров продовольствия возрастает.

Это свидетельствует о том, что продовольственная проблема определяется различными аспектами мирового развития — от экономических и политических до социокультурных и этносоциальных. Среди них важнейшая роль принадлежит общему развитию производительных сил и производственных отношений.

Статистический анализ показывает, что сельскому хозяйству развивающихся стран серьезный ущерб наносит политика промышленно развитых стран. Отдельные оценки показывают, что устранение нарушений в действии рыночных сил в их сельском хозяйстве приведет к снижению самообеспеченности развитых стран продуктами питания до 85%, повышению самообеспеченности развивающихся стран до 102%, и увеличению чистых поступлений развивающихся стран от экспорта продовольствия.

Увеличение производства продовольствия в развивающихся и восточноевропейских странах и освобождение международной торговли от деформаций могут способствовать доступности продуктов питания в этих странах и повышению уровня питания. Но часто этого бывает недостаточно. Широкомасштабный голод происходил, когда запасы продовольствия значительно не уменьшались (Эфиопия — 1972—1974 гг.) или даже увеличивались (Бангладеш, 1974 г.). В то же время голода удавалось избегать, хотя происходило сокращение производства продовольствия. Есть целый ряд стран, в которых, хотя обеспеченность продовольствием на душу населения и улучшалась, но значительные слои населения хронически недоедали.

Это свидетельствует о том, что достаточное количество продовольствия на национальном уровне не означает, что каждый житель сможет получить его в необходимом количестве. В современных условиях рыночные силы оказываются неспособными решить проблемы голода и недоедания людей во многих районах мира. Дестабилизация рынков продовольствия, протекционистская политика промышленно развитых стран, огромная финансовая задолженность развивающихся стран делают практически не реальным для большинства стран импорт продовольствия в необходимых количествах.

Список литературы

1. Агрпромышленная политика Евразийского экономического союза. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/Documents/APK-rus_n.pdf

2. Аграрная политика Союзного государства Беларуси и России: приоритеты и механизмы реализации. В. Г. Гусаков [и др.]. Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2010. – 216. С. 158.

3. Концепция агропромышленной политики государств-членов Евразийского экономического сообщества. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.evrazes.com/docs/view/65>.

4. Официальный сайт Европейской федерации профсоюзов пищевых продуктов, сельского хозяйства и туризма. <http://www.effat.org/en/effat-documents>.

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ФИЛОЛОГИЯ

УДК 81

АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ТЕСТОВЫХ СИСТЕМ

Кузембекова Жанна Жалайыровна

PhD, старший преподаватель

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан

***Аннотация.** В статье рассматриваются международные и отечественные тестовые системы, и их роль при определении языковых компетенции.*

***Abstract.** The article discusses international and domestic test systems and their role in determining language competence.*

***Ключевые слова:** тестовые системы, компетенции, оценка знаний*

***Key words:** test systems, competencies, knowledge assessment*

В связи изменением роли казахского языка, повышением интереса к нему не только со стороны граждан Республики Казахстан, но и иностранцев, в научной и педагогической среде значительно активизировалось изучение методов и средств обучения и проверки знания казахского языка как иностранного. Изменилось и отношение к контролю качества языковых знаний, его целям и содержанию. Особое внимание стало уделяться валидности и надежности тестовых заданий, а язык стал рассматриваться как динамичная, творческая и функциональная система.

Высшим критерием владения иностранным языком является эффективность его использования в процессе коммуникации в соответствии с ситуацией и обстановкой. В связи с этим в настоящее время языковое тестирование стало одним из оптимальных средств контроля языковой компетенции и определения

уровня владения теми или иными языковыми навыками.

Значимость тестирования как средства контроля усвоения и овладения различными видами речевой деятельности (чтения, аудирования, говорения, письменной речи) иностранного языка неоспорима, поскольку именно тестирование является наиболее надежным и экономичным средством проверки уровня языковых знаний.

В современной лингвистике и лингводидактике с целью измерения уровня владения вторым языком широко используются разнообразные тестовые системы. Взаимное соответствие этих тестовых систем зачастую неочевидно или даже невозможно, что создает в свою очередь необходимость в сопоставления существующих тестовых систем, поскольку идентифицируемые в той или иной системе уровни владения вторым языком оказываются не всегда соотносимы друг с другом.

Материалом для сопоставительного анализа в представленной статье были избраны такие широко распространенные тестовые системы, как TOEFL, TestDaF, ТРКИ, КАЗТЕСТ, применяемые для выявления уровня владения вторым языком.

Одной из наиболее распространенных тестовых систем, определяющих уровень владения английским языком как вторым (иностранном), является TOEFL (Test of English as a Foreign Language). Результаты тестирования по системе TOEFL определяют в баллах уровень знания английского языка при поступлении в зарубежные университеты и бизнес-школы (по программам MBA), для участия в программах зарубежных стажировок, а также являются обязательным условием при приеме на работу многими компаниями и фирмами.

Базовая тестовая программа TOEFL состоит из основных четырех частей:

- Listening Comprehension;
- Structure and Written Expression;
- Reading Comprehension;
- Test of Written English.

Целью тестовой системы TOEFL является установка на осуществление

таких требований теста, как надежность и валидность. Данные критерии определяются с учетом новейших исследований в лингвистике, методике, психолингвистике и тестологии.

Разработка любого теста начинается с определения его цели и подробного описания группы тестируемых, на верификацию знаний которых этот тест направлен.

В рамках нового формата экзамена TOEFL для решения таких задач исследовательской группой экзаменационного центра Educational Testing System были проведены предпроектные исследования, которые длились несколько лет. В ходе этих исследований с точки зрения современного определения коммуникативной компетенции были уточнены подходы к определению конструкта чтение для академических целей, выделена номенклатура умений, релевантных для обучения в университетах США американских и иностранных студентов, выявлены компоненты коммуникативной компетенции, подлежащих тестированию в новом экзамене.

На основе анализа результатов, полученных в ходе предпроектного исследования, была обоснована и разработана общая структура нового экзамена, уточняющая подходы к тестированию чтения, а также определены виды заданий, которые наиболее часто приходится выполнять студентам американских университетов по разным видам речевой деятельности.

После проведения пилотной апробации нового формата экзамена был разработан окончательный вариант теста TOEFL, который, заменив предыдущий вариант, стал проводиться в разных странах мира.

Специфика экзамена TOEFL заключается в том, что основная цель экзамена состоит в измерении лингвистических способностей абитуриентов, для которых английский не является родным.

Дополнительной целью тестовой программы TOEFL является прогностическая цель, т.е. по результатам тестирования можно прогнозировать, насколько успешным может быть обучение тестируемого в университетах США. Поэтому при определении цели экзамена разработчики тестов TOEFL подчеркивают

разницу между понятиями компетенции и способности тестируемого.

Формулировка цели экзамена TOEFL содержит в себе указание на то, что материалы экзамена отражают ситуации и виды заданий, характерные для университетской жизни в США, а сам тест носит интегративный характер и не включает дискретных заданий. При этом результаты измерения сформированности умений во всех видах речевой деятельности отражаются в различных видах уровней шкал, а информация о конечных результатах представляется в двух вариантах: нормативно-ориентированном (т.е. место тестируемого среди других тестируемых) и критериально-ориентированном (т.е. сформированность его умений относительно соответствующей шкалы уровня сформированности компетенции). Подобная интерпретация результатов, во-первых, дает администрации университета возможность отбирать самых подготовленных в языковом плане абитуриентов, а во-вторых, предоставляет возможность администрации, преподавателям и самому тестируемому понять, над какими конкретными умениями ему надо работать.

Еще одной популярной тестовой системой проверки уровня владения английским как вторым языком является IELTS (International English Language Testing System). Этот всемирно признанная программа была разработана и существует при поддержке международных организаций и университетов: The British Council: IELTS Australia, University of Cambridge ESOL Examinations.

Структура экзамена IELTS состоит из четырех частей, в каждой из которых также оцениваются 4 основных языковых навыка тестируемого: Listening, Reading, Writing, Speaking.

Основная цель экзамена IELTS, состоящего из двух модулей, совпадает с целью тестовой системы TOEFL – измерить лингвистические способности людей, для которых английский не является родным языком и который они планируют изучать (Academic Module) или работать (General Module) в англоязычной среде [1].

Дополнительная цель IELTS – также прогностическая: академический модуль экзамена оценивает, достаточен ли у тестируемого уровень знаний, умений

и навыков, чтобы справиться с университетской программой в англоязычной среде. Экзамен носит интегративный характер, а интерпретация результатов представляется в двух вариантах: тестируемому выставляется балл за каждый раздел теста по девятибалльной шкале и общий балл за весь тест, который складывается из суммы этих баллов, поделенной на 4.

Основу IELTS составляют следующие умения и стратегии:

- определить структуру, содержание, последовательность описанных событий и их стадий,
- следуя тестовым инструкциям, выделить главные идеи в тексте,
- определить основную тему или концепцию,
- выделить идеи в тексте, понимать их взаимосвязь, например, проблема – решение, причина – следствие и пр.,
- определять, сравнивать и противопоставлять факты, доказательства, мнения, умозаключения, определения и гипотезы,
- оценивать и подвергать сомнению доказательства,
- формулировать гипотезу на базе основной темы, концепции и приводимых в тексте доказательств,
- делать заключения, сопоставив имеющиеся доказательства и основную идею,
- делать логические умозаключения [2].

ALTE является центром международного образования (первоначально существовавшим в качестве подготовительного факультета для иностранных граждан) Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова и более 45 лет занимается преподаванием русского языка и подготовкой иностранных учащихся к обучению на основных факультетах МГУ. За время существования Центра его выпускниками стали более 30 тысяч иностранных граждан из почти 100 стран мира.

Целью ALTE является: установление общих уровней владения языком для содействия транснациональному признанию сертификатов в Европе; установление общих стандартов для всех этапов процесса языкового тестирования;

осуществление совместных проектов для обмена опытом и know-how.

Одной из ведущих тестовых систем для проверки уровня знания русского языка на сегодняшний день является программа подготовки к сдаче ТРКИ/TORFL (государственного тестирования по русскому как иностранному).

Тест ТРКИ/TORFL состоит из пяти частей: лексика и грамматика; чтение; письмо; аудирование; говорение.

В процессе тестирования по ТРКИ проверяется адекватность речевого поведения, тестируемого при решении следующих коммуникативных задач:

- умение понять описанную ситуацию и прогнозировать ответную реакцию;
- умение понять основную информацию, содержащуюся в тексте, а также некоторые детали, несущие важную смысловую нагрузку;
- владение языковым и речевым материалом, необходимым для адекватного восприятия письменного печатного текста.

Тестовой системой, направленной на выявление языковых компетенций в усвоении казахского языка, является КАЗТЕСТ, который состоит из четырех блоков: аудирование; лексика и грамматика; чтение; письмо.

Система КАЗТЕСТ – всеобщая отечественная система оценки уровня знания государственного языка гражданами Республики Казахстан и иностранными гражданами, осуществляющими свою деятельность на территории Казахстана.

Формирование банка измерительных материалов для проверки языковых знаний тестируемого является основной задачей, поскольку оценка языковых знаний является педагогическим измерением. Основная цель системы КАЗТЕСТ – оценка языкового знания по казахскому языку.

Оценка – сложная педагогическая категория, которая содержит несколько измерений: уровневая оценка, общая оценка и оценка владения языком как средством общения. Между вышеперечисленными видами оценки существует взаимосвязь. Уровневая оценка применяется, в основном, в процессе обучения. Оценка же языковых знаний по системе КАЗТЕСТ является объективным средством измерения коммуникативных компетенций, уровня квалификации по

казахскому языку вне зависимости от места жительства граждан, времени оценки, объекта и формы обучения языку. Тестирование по оценке уровня знания языка как способ независимой оценки, давно известен и широко применяется во многих странах мира.

Обеспечение объективной оценки языковых знаний по казахскому языку является одной из сложнейших и нерешенных проблем.

Статья подготовлена по грантовому проекту Комитета науки Министерства Науки и высшего образования Республики Казахстан АР 23488336 «Прикладные возможности совершенствования субтеста «говорение» по казахскому языку путем адаптации к американской системе OPI» на 2024-2026 гг.

Список литературы

1. Clapham C. M. The development of IELTS: a study of the effect of background knowledge on reading comprehension. – Cambridge: Cambridge University Press, 1996.
2. IELTS Handbook, 2007 – http://www.ielts.org/pdf/IELTS_Handbook_2007.pdf

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 370

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ КРАЕВЕДЧЕСКОГО КРУЖКА КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МАЛОЙ РОДИНЕ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Кулиева Наталья Александровна

учитель начальных классов

Обобщающим педагогическим условием формирования представлений о малой Родине у младших школьников выступает активизация познавательной деятельности обучающихся на основе их интеллектуального и эмоционального развития, приобретения опыта творческой, проблемно-исследовательской деятельности на развития у детей потребности в самообразовании, формирования рефлексивно-оценочных умений.

Требованиями ФГОС НОО предусматривается необходимость обновления не только структуры и содержания учебно-предметных дисциплин, но и содержания и форм организации внеурочной деятельности младших школьников.

Эта идея заложена в определении *внеурочной деятельности*, предлагаемом государственными образовательными документами: «это образовательная деятельность, организуемая с классом, группой обучающихся во внеурочное время, осуществляемых в формах, отличных от классно-урочной деятельности, и направлена на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования» [1, с. 34].

Представленные в современных педагогических источниках толкования внеурочной деятельности, как правило, затрагивают в большей степени одну из указанных сторон – организационную форму или содержательно-методические характеристики.

Так, по общему определению Е. Б. Евладовой, ориентированном на ФГОС НОО, *внеурочная деятельность* – «организационная *форма работы*, которая ориентирована на достижение результатов дополнительного к основному учебному времени изучения учебной темы или учебного раздела и составляет часть образовательного процесса в школе либо направлена на потребности школьников в содержательном досуге» [2, с. 15].

Авторы педагогического издания – руководства для воспитателей и учителей образовательных учреждений «Как научить детей любить Родину» конкретизируют определение внеурочной деятельности в содержательно-методическом плане: «это совместная познавательная, исследовательская, творческая или игровая деятельность учащихся-партнеров, имеющая общую цель, согласованные методы и способы деятельности, направленная на *достижение общего результата по решению нравственной (или другой) проблемы*, значимой для участников».

По определению Г. А. Цукерман, *внеурочная деятельность* направлена на *достижение личностных результатов развития* обучающихся. «Являясь продуктивной формой реализации креативного мышления, она складывается из совокупности направлений развития личности, ее интеллектуальной, эмоциональной и социальной успешности и преимущественно проблемно-творческих видов деятельности», – пишет Г. А. Цукерман [4, с. 263].

На значимость видимого практического результата внеурочной деятельности указывает Е. В. Усатова. По мнению педагога, в основе внеурочной деятельности лежит не только формирование познавательных интересов обучающихся, независимо от уровня их компетентностного развития и уровневых различий их способностей, но и «такие способы изучения и решения проблемы, которые приведут детей к *практическим результатам, представленным в творческой форме*» [5, с. 29].

Кружок является одной из традиционных форм организации внеурочной деятельности обучающихся. Тем не менее, в педагогических рекомендациях разного уровня по организации кружковой деятельности с младшими школьниками

выделяется несколько обязательных условий, способствующих обновлению этой формы на современном этапе образования. Назовем основные из этих условий, углубленно рассмотренных О. Н. Бершанской [6, с. 17-18].

Во-первых, направления кружковой работы в школе должны быть ориентированы на утвержденные образовательным стандартом направления внеучебной деятельности и тем самым предоставлять ученику *свободу выбора*. Во-вторых, работу в кружке нужно определять на основе *познавательной инициативы* и контролируемой со стороны педагога *самостоятельности* школьников. Наконец, кружковые занятия должны иметь *личностно-социальную направленность*, то есть познание социально значимого содержания должно быть направлено на всестороннее развитие личности школьника.

Определяя *кружковую деятельность* как «яркую форму презентации творчества учеников, их познавательных и преобразующе-креативных умений и творческих способностей» [1, с. 47], О. Н. Бершанская называет общепедагогические (метапредметные) и частнометодические (предметные) принципы, обеспечивающие *деятельностно-творческий характер* организации кружковой работы:

– «*принцип открытости*»: участники кружкового «проекта» (в общем смысле термина) вносят свои предложения и коррективы для обсуждения, аргументируют новые позиции и т. п.;

– «*принцип привлекательности будущего дела*»: детей увлекает конкретный результат выполняемого «задания», в котором каждый может проявить свое творчество, а не абстрактные и расплывчатые цели;

– «*принцип свободы выбора*»: участие в «проекте» не должно противоречить склонностям и интересам ребенка;

– «*принцип сотворчества*»: смысл этого положения в смысловом соединении двух слов – сотрудничество и творчество, причем ученики сами вправе выбирать себе партнеров;

– «*принцип успешности*»: степень успешности определяет внутренний комфорт ученика, желание участвовать в дальнейшей работе, заниматься

совместным творчеством, формировать общий «задел креативности» (термин П. И. Пидкасистого).

Термин «краеведение» в современном широком употреблении соотносится с двумя основными значениями:

- 1) направление изучения гуманитарных наук;
- 2) учебный предмет в школе.

Как *гуманитарная наука* краеведение представляет собой «область знаний об определенной территории, сформированную на основе научно-исследовательского и популяризаторского изучения ее географии, истории, археологии, топонимики, геральдики, этнографии, культуры, филологии, искусствоведения» [4].

Традиционно в школьном краеведении представлены две основные формы:

1) *программное* (учебное) краеведение, обязательное для всех участников образовательного процесса; его содержание и характер определяются учебными программами;

2) *внепрограммное* (внеучебное, внеклассное) краеведение, выступающее дополнением, непосредственным продолжением учебного курса краеведения на основе изучения своего края и активного участия в выполнении общественно полезной работы.

Виды краеведения выделяются в соответствии с направлением изучения объектов малой Родины: географическое, историческое, этнографическое, этнокультурное, лингвистическое и др. В школьном преподавании виды краеведения соотносятся с направлениями изучения малого Отечества.

Программа внеурочной деятельности краеведческой направленности, согласно ФГОС НОО второго поколения, реализуется в рамках *духовно-нравственного направления*. Ее актуальность обеспечивается необходимостью формирования у младших школьников ценностного отношения к познанию родного края на основе изучения фактического «материала» и непосредственного, практического соприкосновения с окружающим миром малой Родины, ее природными и

социально-культурными объектами, традициями, людьми и т. д.

Соответственно названным в предшествующем содержании компонентам, характеризующим процесс формирования представлений о малой Родине и предопределяющим сущность педагогических условий успешности этого процесса в младшем школьном возрасте, а также с ориентацией на методические рекомендации Е. А. Гришковой, С. В. Кривых, Н. Ю. Синягиной, группы авторов под редакцией И. А. Щербакова по организации краеведческой работы в школе выделяем следующие *«содержательно-целевые направления» («содержательно-методические линии»)* организации кружковой деятельности обучающихся.

1. *Образовательная линия* направлена на познание природно-географических, историко-этнографических, этнокультурных, социально-экологических особенностей развития родного края как *интеллектуально-когнитивной основы* формирования представлений о малой Родине у младших школьников.

2. *Ценностная линия* ориентирована на развитие *эмоционального потенциала* обучающихся в восприятии, осмыслении и принятии ценностей региональной культуры, исторических и современных свершений народа и т. п.; на *сохранение духовных и материальных ценностей* малой Родины.

3. *Деятельностная линия* направлена на становление *культуросообразного поведения* по отношению к природным и материальным «объектам» малой Родины в *единстве разнообразных видов деятельности* младших школьников.

4. *Творческая линия* ориентирована на приобретение практического опыта исследовательских умений младших школьников в процессе участия в творческой деятельности по изучению, сохранению и защите природных, материальных и духовных ценностей малой Родины.

5. *Рефлексивная линия* предусматривает совершенствование рефлексивно-оценочных умений обучающихся в изучаемом процессе, выстраиваемых, по определению В. И. Лутовинова и С. И. Мешковой, «в четную последовательность взаимосвязанных «подкомпонентов»: «я хочу узнать» – «я знаю» – «я понимаю» – «я эмоционально сопереживаю и сочувствую» – «я должен (обязан)» – «я принимаю к действию» – «я могу» – «я оцениваю».

Организация внеурочных занятий по краеведению с младшими школьниками может осуществляться учителем начальных классов или педагогом дополнительного образования в разных содержательных аспектах, в различных формах, с использованием многообразных репродуктивных и интерактивных техник, методов, приемов и средств.

Так, например, по *содержательно-целевому (методическому) критерию*, занятия с использованием краеведческого материала могут быть преимущественно организованы в аспекте формирования основных компонентов патриотической позиции школьника.

Познавательно-образовательный аспект (когнитивный компонент – «я знаю») направлен на осмысление младшими школьниками представлений о малой Родине на основе ознакомления с природными, культурными, экологическими, социальными особенностями родного края, его истории и т

Эмоционально-волевой и эмоционально-ценностный аспекты (эмоционально-волевой компонент – «я хочу», «я должен») направлен на формирование представлений о малой Родине у обучающихся на основе эмоционального осмысления социально-культурных региональных ценностей, созданных людьми, населяющими родной край.

Аналитико-деятельностный аспект (поведенческий компонент – «я принимаю к действию») способствует осознанию школьниками норм и правил культуросообразного поведения, коммуникативного взаимодействия дома, в школе, на улице, в общественных местах и т. д. на основе изучения исторических и современных традиций родного края.

Творческая линия, связанная с развитием креативных способностей младших школьников (творческий компонент – «я могу»), строится на развитии индивидуальных и коллективных творческих (поисково-исследовательских и др.) умений в работе с краеведческим материалом.

Рефлексивный аспект, включающий отношенческий и рефлексивно-оценочный критерии («я оцениваю»), выступает в роли «надпредметного» компонента, помогающего осмыслить ребенку его собственные усилия по изучению

родного края и результаты деятельности на благо малой Родины.

Наибольшей вариативностью характеризуются краеведческие занятия *по тематической направленности*: «Человек в мире людей родного края», «Человек в мире родной природы», «Человек в мире культуры (материальной, духовной, национальной)», «Человек в мире искусства родного края» и др.

Отмечаются своим разнообразием и актуальностью занятия с использованием *проблемно-педагогических ситуаций*; по характеру их *ценностно-смысловой значимости* и др. Формы проведения занятий определяются соответственно их цели и содержанию: краеведческие экскурсии, краеведческие «тропы», проекты-«регуляторы», квесты, оформление буклетов, «музейных страничек» по результатам исследовательской деятельности, выступления с мини-рефератами перед кружковцами и др.

Духовно-нравственные, патриотические, морально-этические, культурно-эстетические, этнопедагогические традиции являются одной из важнейших основ российской государственности. Личностное развитие ребенка включает в себя познание истинного смысла понятий «любовь к Родине», «гордость за родное Отечество», «привязанность к родным местам», «бережное отношение к родной природе», «сохранение народных культурных традиций», «любовь к малой Родине». Приобщение младших школьников к изучению краеведческого материала помогает осознать ребенку собственную позицию человека, любящего свою малую Родину, являющуюся «частичкой» большого Российского государства.

Список литературы

1. Макаrchук Я. В. Патриотическое воспитание младших школьников в системе дополнительного образования / Научный диалог. 2017. №1. С. 280-291.
2. Маркова А. К., Матис ТА., Орлов АБ. Формирование мотивации учения. Томск: Изд-во ТГУ, 2012. 192 с.
3. Маслова Т. М. Патриотическое воспитание младших школьников в контексте национально-регионального компонента начального общего образования.

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук. Хабаровск, 2007. 25 с.

4. Пахомова Н. Ю. Метод учебного проекта в образовательном учреждении. М.: Педагогика, 2015. 169 с.

5. Педагогические технологии: Учебное пособие для студентов пед. специальностей / Под ред. В. С. Кукушина. М.: ИКЦ «МарТ», 2016. 336 с.

6. Попова А. И. Воспитание патриота малой Родины. Диагностика сформированности представлений о малой Родине у младших школьников: проблема разработки критериев/ Начальная школа. 2014. № 2. С. 39.

7. Узбекова С. С. Школьный музей в системе изучения родного края с младшими школьниками/ Воспитание школьников. 2014. № 4. С. 52-56.

8. Усатова Е. В. Гражданско-патриотическое и нравственное воспитание (классные часы, общешкольные мероприятия, интеллектуальные игры и викторины). Волгоград: Учитель, 2016. 137 с.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 53

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ВЛИЯНИЕ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ НА СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БУДУЩЕЕ НАУКИ

Шиллер Михаил Павлович

Камалетдинова Алина Ильдаровна

студенты

Научный руководитель: Морозова Екатерина Владимировна,
доцент кафедры физических методов в прикладных исследованиях,
кандидат физико-математических наук

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,
город Ульяновск

***Аннотация.** Квантовая механика, развившаяся в начале XX века, стала основой для понимания микромира и привела к революции в физике и технологиях. В данной статье рассматриваются ключевые принципы квантовой механики, их влияние на современные технологии, такие как полупроводники, лазеры и квантовые компьютеры, а также обсуждаются будущее квантовых технологий и их потенциальное влияние на различные сферы человеческой деятельности.*

Quantum mechanics, developed in the early 20th century, became the foundation for understanding the micro-world and led to a revolution in physics and technology. This article discusses the key principles of quantum mechanics, their impact on modern technologies such as semiconductors, lasers, and quantum computers, as well as the future of quantum technologies and their potential influence on various areas of human activity.

Ключевые слова: квантовая механика, квантовые технологии,

полупроводники, лазеры, квантовые компьютеры, квантовая запутанность, будущее науки

Keywords: *quantum mechanics, quantum technologies, semiconductors, lasers, quantum computers, quantum entanglement, future of science*

Введение

Квантовая механика (КМ) является одной из наиболее значимых и в то же время controversialных теорий в физике. Она была разработана в начале XX века для объяснения явлений, которые не могли быть описаны классической механикой, таких как поведение атомов и элементарных частиц. Ключевые концепции, такие как квантовая суперпозиция, квантовая запутанность и принцип неопределенности, стали основой для понимания микромира. В последние десятилетия квантовая механика нашла широкое применение в технологиях, что привело к значительным достижениям в различных областях. В этой статье мы рассмотрим, как квантовая механика повлияла на современные технологии и какие перспективы открываются для науки в будущем.

1. Основные принципы квантовой механики

Квантовая механика основывается на нескольких ключевых принципах:
Квантование энергии: Энергия в микромире не может принимать произвольные значения, а существует в дискретных порциях, называемых квантами.

Суперпозиция: Квантовые системы могут находиться в нескольких состояниях одновременно до момента измерения.

Запутанность: Частицы могут быть связаны таким образом, что изменение состояния одной из них мгновенно влияет на состояние другой, независимо от расстояния между ними.

Принцип неопределенности: невозможно точно измерить одновременно положение и импульс частицы, что ставит под сомнение классическое представление о детерминизме.

Эти принципы не только изменили наше понимание природы, но и стали основой для разработки новых технологий.

2. Влияние квантовой механики на технологии

Квантовая механика оказала глубокое влияние на развитие современных технологий:

2.1. Полупроводники

Полупроводниковые устройства, такие как транзисторы, стали основой для современной электроники. Их работа основана на квантовых эффектах, таких как туннелирование и энергетические зоны. Полупроводники позволяют создавать интегральные схемы, которые используются в компьютерах, мобильных телефонах и других электронных устройствах.

2.2. Лазеры

Лазеры, работающие на основе принципа стимулированного излучения, основаны на квантовой механике. Они находят применение в медицине, промышленности, связи и многих других областях. Лазеры используются для точной резки, хирургических операций, передачи данных и создания высококачественных изображений.

2.3. Квантовые компьютеры

Квантовые компьютеры представляют собой новое направление в вычислительной технике, использующее принципы квантовой механики для обработки информации. Они способны выполнять вычисления, которые недоступны классическим компьютерам, благодаря использованию квантовых битов (кубитов), которые могут находиться в состоянии суперпозиции. Это открывает новые возможности для решения сложных задач в области криптографии, оптимизации и моделирования.

3. Будущее квантовых технологий

Квантовые технологии находятся на переднем крае научных исследований, и их потенциал огромен. Некоторые из перспективных направлений включают:

3.1. Квантовая криптография

Квантовая криптография использует принципы квантовой механики для создания защищенных каналов связи. Квантовые ключи могут быть использованы для обмена информацией с гарантией безопасности, что делает их крайне важными в эпоху цифровых технологий.

3.2. Квантовые сети

Создание квантовых сетей позволит передавать квантовые состояния на большие расстояния, обеспечивая мгновенную связь между квантовыми компьютерами и другими устройствами. Это может привести к созданию квантового интернета, который радикально изменит способы передачи данных и взаимодействия. Квантовые сети могут обеспечить высокую степень безопасности и устойчивости к взломам, что делает их привлекательными для банковской сферы, государственных учреждений и других секторов, требующих защиты информации.

3.3. Квантовая симуляция

Квантовые компьютеры имеют возможность моделировать сложные квантовые системы, что может значительно ускорить открытия в различных областях науки. Например, в химии квантовые симуляции могут помочь в изучении молекулярных взаимодействий и реакции, что может привести к разработке новых лекарств и материалов. В материаловедении квантовые симуляции могут использоваться для проектирования новых сплавов и полимеров с уникальными свойствами.

4. Проблемы и вызовы

Несмотря на многообещающие перспективы, квантовые технологии сталкиваются с рядом проблем и вызовов:

4.1. Декогеренция

Одной из главных проблем, стоящих перед квантовыми компьютерами, является декогеренция — процесс, при котором квантовые состояния теряют свои квантовые свойства из-за взаимодействия с окружающей средой. Это ограничивает время, в течение которого квантовые системы могут сохранять свои состояния, и затрудняет выполнение сложных вычислений.

4.2. Масштабируемость

Создание масштабируемых квантовых систем, которые могут выполнять сложные задачи, представляет собой серьезную инженерную задачу. Необходимы новые технологии и подходы для создания стабильных и эффективных квантовых компьютеров, которые смогут работать в реальных условиях.

4.3. Этические и социальные аспекты

С развитием квантовых технологий возникают и этические вопросы, связанные с безопасностью, конфиденциальностью и потенциальными последствиями для общества. Необходимо разработать соответствующие нормативные рамки и этические принципы для регулирования использования квантовых технологий.

Заключение

Квантовая механика не только преобразила наше понимание мира на микроуровне, но и стала основой для множества современных технологий. С каждым годом квантовые исследования открывают новые горизонты, и их влияние на науку и технологии будет только возрастать. Будущее квантовых технологий обещает быть захватывающим, с возможностями, которые мы только начинаем осознавать. Квантовая революция может изменить не только технологии, но и наше повседневное существование, открывая новые пути для научных открытий и инноваций.

Список литературы

1. Nielsen, M. A., & Chuang, I. L. (2010). Quantum Computation and Quantum Information. Cambridge University Press.
2. Arute, F., Arya, K., Babbush, R., Bacon, J., Bardin, J. C., Barends, R., ... & Martinis, J. M. (2019). Quantum supremacy using a programmable superconducting processor. *Nature*, 574(7779), 505-510.
3. Gisin, N., Ribordy, G., Tittel, W., & Zbinden, H. (2002). Quantum cryptography. *Reviews of Modern Physics*, 74(1), 145.
4. Preskill, J. (2018). Quantum Computing in the NISQ era and beyond. *Quantum*, 2, 79.

АСТРОНОМИЯ

УДК 52

РАЗВИТИЕ ПЛАНЕТ И ЗВЕЗД

Якубовский Евгений Георгиевич

Россия, г. Санкт-Петербург

***Аннотация.** Я продолжаю определять массы небесных тел и элементарных частиц, образовавшихся после Большого взрыва. Я определил по времени взрыва его четырехмерную скорость, а значит и трехмерную скорость. Можно определить параметры Большого взрыва, величину образовавшейся массы из массивной черной дыры, которая, заполнившись, взорвалась. Отсюда можно образовать по этому принципу меньший взрыв. Кроме того, маленькие Большие взрывы происходят в пространстве космоса, с образованием новой материи и с локальным расширением, но эти взрывы не такие мощные, как Большой взрыв, создавший Вселенную. С помощью водоворота и моего преобразования четырехмерных сферических координат можно организовать описание микро-Вселенной, см. [4].*

***Annotation.** I continue to determine the masses of celestial bodies and elementary particles formed after the Big Bang. I determined from the time of the explosion its four-dimensional speed, and therefore its three-dimensional speed. It is possible to determine the parameters of the Big Bang, the amount of mass formed from a massive black hole, which, when filled, exploded. From here a smaller explosion can be formed using this principle. In addition, small Big Bangs occur in space, with the formation of new matter and with local expansion, but these explosions are not as powerful as the Big Bang that created the Universe. Using the whirlpool and my transformation of four-dimensional 2 spherical coordinates, it is possible to organize a description of the micro-Universe, see [4].*

Ключевые слова: описание Большого взрыва, микро-Вселенная, четырехмерное сферическое преобразование координат

Key words: description of the Big Bang, micro-Universe, four-dimensional spherical coordinate transformation

Используем алгоритм создания массивных тел и элементарных частиц для чего вычислим образование электрона. Можно таким способом вычислить любую элементарную частицу или массивное тело.

$$m_k = \frac{m_{pl}}{\sqrt{137.036}} \frac{k+1}{k_{max}+1}$$

$$M_k = \frac{m_{pl}}{\sqrt{137.036}} \frac{k_{max}+1}{k+1}$$

$$r_g = \frac{2e^2}{mc^2} + \frac{2Gm}{c^2}; m^2 - \frac{r_g c^2}{2G} m + \frac{e^2}{G} = 0$$

$$M_k m_k = \frac{e^2}{G} = \frac{m_{pl}^2}{137.036}; M_k + m_k = \frac{r_g c^2}{2G} = \frac{e^2}{G} + m_{min} = \frac{m_{pl}^2}{137.036} + m_{min};$$

$$k_{max} = \sqrt{\frac{\sqrt{137} \cdot 1,9885 \cdot 10^{33} \Gamma}{m_{pl}}} = 3.27087 \cdot 10^{19} (1)$$

Квантовое число для электрона равняется $k+1 = 0.0160234$; Формула при условии $k < 1$ не справедлива. Электрон имеет квантовое число по другой формуле $k+1 = 6.674819 \cdot 1040$. Но формула справедлива только в случае $k \gg 1$. Квантовое число для протона равняется $k+1 = 29.42141$; $m_k = m_p = 1,672621923 \cdot 10^{-24}$ г. протон имеет квантовое число по другой формуле $k+1 = 3.63522 \cdot 1037$.

Минимальная масса элементарной частицы $m_1 = \frac{1}{\infty} \cdot \Gamma$, а максимальная масса равна $M_1 = \infty$. Все элементарные частицы и массивные тела могут быть описаны. Так у Меркурия квантовые числа равны $km = 5.8201 \cdot 1051$; $kM = 1.837641 \cdot 10^{-13}$; $m = 3.30878 \cdot 1026$; У Венеры $k =$

$$8.564728e52; m = 4.86909 \cdot 1027;$$

В результате вычислений, получено изменение массы от максимально большой, до почти нулевой массы. Но теоретически можно описать бесконечно

малую массу $3.29 \cdot 10^{-100}$ г, образованную частицами вакуума с помощью частицы и античастицы массы Планка и парную к ней массу $1.05 \cdot 10^{88}$ г. Не понятно, существуют или нет массивные тела с такой массой, частицы вакуума с почти нулевой массой существуют, это частицы вакуума.

Можно сказать, что практически время изменяется от отрицательной, бесконечно большой величины, до положительной, бесконечно большой величины. Причем отрицательное время большого взрыва описывается формулой продолжительности реакции горения

$$\Delta t = \frac{4a_0}{c} \left(u + \frac{1}{u} \right) = \frac{4a_0}{c} \cdot \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{Pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right] \cdot 0.5$$

—это время Большого взрыва с четырехмерной скоростью см. [3]

$$u = \sqrt{\frac{E}{mc^2}} = \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{Pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right] \cdot 0.5;$$

$$\frac{v}{c} = \frac{u}{\sqrt{1+u^2}}.$$

Взрыв термоядерной бомбы только приближается к скорости света в вакууме, возможно немного превосходя ее по модулю, а тут взрыв с четырехмерной скоростью, на много порядков больше 1. Но трехмерная скорость меньше скорости света. Нашей военной промышленности такое невозможно. Мнимые скорости имеются в ядре и в атоме, но они гораздо меньше скорости света в вакууме см. [2]. При расщеплении частиц вакуума выделяется огромная энергия, но она сравнима с термоядерным взрывом. Это описание какого-то гигантского ядра или атома, с мнимой трехмерной скоростью, по модулю большей скорости света. В черной дыре нет мнимых скоростей, возможно это атом с использованием массивной черной дыры, но получить корень энергии на единицу массы черной дыры до таких скоростей я думаю невозможно. Пожалуй, первоначальное состояние Вселенной, это атом, с ядром в виде черной дыры, внутри которой вращается множество масс Планка с размером Планка, формула для многоэлектронного атома имеет вид см. [1]

$$u = i^3 Z^3 \left[1 - \left(\frac{1}{Z} - \frac{1}{Z^2} \right) / 2 \right] / \left(1 + \frac{\left(\frac{T}{n} \right)^{\frac{1}{3}}}{16n^2} + \frac{\left(\frac{T}{n} \right)^{\frac{1}{3}}}{137,036 \cdot 4n^2} \right)^{\frac{3}{2}} =$$

$$= \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{Pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right]$$

и когда их количество достигло величины, когда частицы плотно упакованы и радиус черной дыры равен $r_g = \frac{2GM}{c^2}$ и выполняется

$$\frac{r_g}{L_{Pl}} = \exp\left(\frac{3i\pi}{k+1}\right) Z^3 = \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{Pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right] = \exp(88.10103);$$

$$Z = 1.35175 \cdot 10^{19}; r_g = 2.95 \cdot 10^5 \text{ см}; M_k = \exp\left(\frac{\pi}{k+1}\right) \cdot 1,9885 \cdot 10^{33} \text{ г} \rightarrow$$

$$M_k = \cos\left(\frac{\pi}{k+1}\right) + \sqrt{2} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{k+1}\right) \sin\left(\frac{c^3}{2GM} \left(t - \frac{r}{c}\right)\right) \cdot 1,9885$$

$$\cdot 10^{33}; M_k =$$

$$= \cos\left(\frac{\pi}{k+1}\right) + \sqrt{2} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{k+1}\right) \sin[(-1)^k \arcsin(\beta_k) + \pi k] \cdot 1,9885 \cdot 10^{33} \text{ г}$$

$$= \cos(0) \cdot 1,9885 \cdot 10^{33} \text{ г} = 1,9885 \cdot 10^{33} \text{ г}; k \rightarrow \infty$$

$$t - \frac{r}{c} = \lim_{k \rightarrow \infty} \beta_k = \frac{2GM}{c^3} \lim_{k \rightarrow \infty} \left[\frac{1 - \cos\left(\frac{\pi}{k+1}\right)}{\sqrt{2} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{k+1}\right)} \right] = 0; R_{cr} = 88.1$$

Один из множителей в степени числа Z из формулы для скорости частицы в атоме. Получается масса ядра, внутри которого разместятся массы Планка огромная, которые взорвавшись обеспечили массу и энергию Вселенной.

Критическое число Рейнольдса определяется по формуле:

$$\frac{r_g}{L_{Pl}} = \frac{2GM}{L_{Pl} c^2} = \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{Pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right]$$

Где M самое массивное тело в данной системе, в частности наше Солнце в Солнечной системе.

При этом характерное время данного расширения равно $\frac{r_g}{c} = 2.95 \cdot \frac{10^{5-10}}{3} = 10^{-5}$ сек. "Глаз бога" расширялся миллионы лет. Но за основу расширения надо брать массу Солнца. Величина $u = \frac{2GM}{L_{Pl} c^2} = \exp(88.10103) = 1.82722 \cdot 10^{38}$. Тогда время реакции горения равно $t - t_0 = \frac{4r_g}{c} \left(u + \frac{1}{u}\right) = 2.3176 \cdot 10^{26}$ лет, см. [3]. Время $\frac{4r_g}{c} = 3.94 \cdot 10^{-5}$ сек = $1.27 \cdot 10^{-12}$ лет. Во

времени-угле этот возраст равен $\frac{\ln\left(\frac{c(t-t_0)}{4r_g}\right)}{R_{cr}} = 1$. Эта величина определяет время-угол реакции горения в недрах звезд и планет. Реакция горения, это замена Большого взрыва.

Это время реакции на Солнце включая расширение. Величина в нашей Солнечной системе критическое число Рейнольдса равно $R_{cr} = \eta - \eta_0 = \ln\left(\frac{2GM}{L_{pl}c^2}\right) = 88.1$. Время рождения и существования небесных тел в солнечной системе равно критическому числу Рейнольдса и равно примерно $\eta - \eta_0 = \ln\left(\frac{2GM}{L_{pl}c^2}\right) = 88.1$.

При этом характерное время данного расширения равно $\frac{r_g}{c} = 0.88023 \cdot \frac{10^{-10}}{2.998} = 2.958 \cdot 10^{-11}$ сек. Но за основу расширения надо брать массу Земли. Величина $u = \frac{2GM}{L_{pl}c^2} = \exp(75.38532) = 5.48818 \cdot 10^{32}$. Тогда время реакции горения равно $t - t_0 = \frac{4r_g}{c} \left(u + \frac{1}{u}\right) = 2.05963 \cdot 10^{15}$ лет, см. [3]. Во времени-угле этот возраст равен $\frac{\ln\left(\frac{c(t-t_0)}{4r_g}\right)}{R_{cr}} = \frac{\ln\left(\frac{2GM}{L_{pl}c^2}\right)}{R_{cr}} = 1$, что меньше, чем время горения Солнца $R_{cr} = u + \frac{1}{u} = \eta - \eta_0 = \ln\left(\frac{2GM}{L_{pl}c^2}\right) = 75.38$. Это время термоядерной реакции на Земле включая отрицательное значение η . Всего до начала сжатия пройдет $\eta - \eta_0 = 2300 = 2R_{cr}$. Причем существует предел для уменьшения массы небесных тел $\ln\left\{\frac{n}{24} \ln\left[\frac{m_{pl}}{2\sqrt{m_e m_n}}\right]\right\} \leq \ln\left(\frac{2GM}{L_{pl}c^2}\right); \frac{2GM}{L_{pl}c^2} \geq \frac{n}{24} \ln\left[\frac{m_{pl}}{2\sqrt{m_e m_n}}\right]; n = 1, \dots, 3$; Для элементарных частиц этот предел равен

$$m < \frac{m_{pl}^2}{137M} = \frac{48Gm_{pl}^2}{137L_{pl}c^2 n \ln\left[\frac{m_{pl}}{2\sqrt{m_e m_n}}\right]}$$

см. например формулу (1), причем приведен вывод этой формулы.

Все формулы, выведенные с помощью обобщенной сферической системы координат справедливы см. [1], [4]. При этом пространство в Солнечной системе Риманово, с радиусом, равным $s - s_0 = a_0 \exp(\eta - \eta_0) = a_0 \exp(\eta + R_{cr})$; $\eta \in [-R_{cr}, R_{cr}]$. Величина времени интервала расположена на отрезке $\eta - \eta_0 \in [0, 2R_{cr}]$. Интервал $[0, R_{cr}]$ – это время горения, а не взрыва Вселенной. Как будет гореть наше Солнце, после чего наступит период прекращения горения Солнца и активного расширения $\eta - \eta_0 > 88.1$. Горение на Солнце продолжалось длительное время и после времени

$$t - t_0 = \frac{4r_g}{c} \cdot \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right] \cdot 0.5 = 2.3176 \cdot 10^{26} \text{ лет}$$

Горение будет прекращаться. Солнце расширялось всегда, начинаясь со времени со времени своего образования, это следует из формулы

$$s - s_0 = a_0 \exp(\eta - \eta_0) = a_0 \exp(\eta + R_{cr}); \eta \in [-R_{cr}, R_{cr}]$$

Но горело до момента времени $2.3176 \cdot 10^{26}$ лет, когда закончилось время горения со скоростью $u = \exp \left[R_{cr} + \ln \left\{ \frac{n}{24} \ln \left[\frac{m_{pl}}{2\sqrt{m_e m_n}} \right] \right\} \right] \cdot 0.5$

Но согласно индийским религиям, развитие организма идет согласно развитию Вселенной, организм умирает, после чего начинает сжиматься, переселяется в другое тело и начинается новое развитие организма. Акт рождения соответствует новому расширению. Разнообразие организмов соответствует разным критическим числам Рейнольдса, т.е. разным молекулярным строением организма, а время жизни разной частоте организма.

Этот процесс растянут по времени, и количество организмов во Вселенной переменное. В частности, Вселенную можно рассматривать, как один из организмов, механизм образования и развития у них общий четырехмерного Риманова пространства. Трехмерное пространство описывается координатами χ, θ, φ и углом временем η . Причем угол $\chi \in [0, R_{cr}]$, почти как в открытой модели, а не $\chi \in [0, \pi]$ как в закрытой модели

$$\lambda_x(x - x_0) = (s - s_0) \cdot sh(\chi) \cdot cos\theta \cdot cos\varphi;$$

$$\lambda_y(y - y_0) = (s - s_0) \cdot sh(\chi) \cdot \cos\theta \cdot \sin\varphi;$$

$$\lambda_z(z - z_0) = (s - s_0) \cdot sh(\chi) \cdot \cos\theta;$$

$$\lambda_t c(t - t_0) = (s - s_0) \cdot ch(\chi);$$

Где: $s - s_0$ - приращение интервала

$x - x_0, y - y_0, z - z_0$ - приращение координат

$t - t_0$ - приращение времени

χ, θ, φ - углы обобщенной сферической системы координат

Где. $\lambda_x, \lambda_y, \lambda_z, \lambda_t$ - корень из собственных значений метрического тензора

Справедливо

$$(s - s_0)^2 = \lambda_t^2 c^2 (t - t_0)^2 - \lambda_x^2 (x - x_0)^2 - \lambda_y^2 (y - y_0)^2 - \lambda_z^2 (z - z_0)^2$$

Данное описание позволяет вычислить 4-мерный метрический тензор по собственному значению тензора энергии-импульса для поля и материи, не решая уравнение ОТО см. [5].

Список литературы

1. Якубовский Е. Г. Вихри во Вселенной как совокупность одномерных решений уравнения Навье-Стокса [Электронный ресурс https://interactive-plus.ru/ru/article/562420/discussion_platform
2. Якубовский Е. Г. Свойства ядра атома / Интерактивная наука. – 2024. – С. 64-68. – ISSN 2414-9411. – DOI 10.21661/r-561878.
3. Якубовский Е. Г. По поводу времени действия «Токамаков» с разреженным газом 2022, 8 стр. <https://disk.yandex.ru/i/aPWAgghjVBRzsWw>
4. Якубовский Е. Г. Как на самом деле расширялась Вселенная 12(329_3) (12).pdf часть третья
5. Якубовский Е. Г. Вычисление метрического тензора [Электронный ресурс]: https://interactive-plus.ru/ru/article/563233/discussion_platform

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЙ**

XXXII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 06.11.2024 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 5,35
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 909.