

**МИРОВАЯ НАУКА 2022. ПРОБЛЕМЫ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ.**

Материалы VI международной  
научно-практической конференции

(19 января 2022)

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5  
М63

*Редакционная коллегия:*

**Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова**  
**Доктор филологических наук, профессор А.А. Зарайский**  
**Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова**

**М63** МИРОВАЯ НАУКА 2022. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ.: материалы VI международной научно-практической конференции (12-19 января 2022г., Саратов) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2022. - 99с.

978-5-907385-61-0

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-907385-61-0

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития*, 2022

© *Саратовский государственный технический университет*, 2022

© *Richland College (Даллас, США)*, 2022

**Бахадиров А.К.**  
**директор ООО "MY WORK"**  
**соискатель**  
**ТГЭУ**

## **РАЗВИТИЕ ЛИЗИНГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ**

*Аннотация: В статье рассмотрены вопросы развития лизинговых операций в Узбекистане. А также даны рекомендации по аудиту соответствия договора лизинга и договора купли-продажи лизингового имущества требованиям действующего законодательства в Республики Узбекистан.*

*Ключевые слова: учет, лизинг, система, формирование, финансовая аренда, оперативная аренда.*

**Bakhadirov A.K.**  
**director of "MY WORK" LLC**  
**researcher**  
**TSEU**  
**mutabarchik@mail.ru**

## **DEVELOPMENT OF LEASING OPERATIONS IN UZBEKISTAN**

*Annotation: The article deals with the development of leasing operations in Uzbekistan. And also recommendations are given on auditing the compliance of the leasing agreement and the contract for the sale of leasing property with the requirements of the current legislation in the Republic of Uzbekistan.*

*Key words: accounting, leasing, system, formation, financial lease, operating lease.*

Основа лизинговой сферы в Узбекистане была сформирована в период с 1993 по 2002 год. Первым лизинговым договором стала покупка 10 самолетов Национальной авиакомпанией Узбекистана. И за это время открылась первая лизинговая компания - «Узбек Лизинг Интернэшнл А.О.». После этого в 2002 году был принят закон «О лизинге».

Сектор лизинга в Узбекистане переживает бум, поскольку лизинговое финансирование становится все более понятным и используется в качестве финансового инструмента.

В большинстве стран с формирующимся рынком и с переходной экономикой лизинговое финансирование обычно следует за традиционным корпоративным финансированием, проектным финансированием и частным капиталом. Узбекистан ничем не отличается; хотя лизинг существует уже более десяти лет, его всеобщее признание и реальный рост

произошли в последние три года. Несмотря на существование специализированных лизинговых компаний, большая часть лизингового финансирования в настоящее время предоставляется коммерческими банками. Это изменится, поскольку сектор продолжает расширяться, и компании начинают специализироваться в таких областях, как лизинг автомобилей и / или транспортных средств, операционный лизинг (где лизинговая компания также предоставляет операторов / бригаду), лизинг строительного оборудования и лизинг систем, где программное обеспечение сопровождает арендуемое оборудование.

По мере того как сектор растет и становится менее концентрированным, лизинговые компании («арендодатели») будут становиться все более изолированными, учитывая необходимость лучше знать потребности своих клиентов («арендаторов») и способы их наилучшего обслуживания. Примером этого может служить оценка необходимости использования нового оборудования по сравнению с бывшим в употреблении, а также сравнительные преимущества каждого из них. Это также подразумевает растущую близость между арендодателем и поставщиком оборудования, особенно если обслуживание и запасные части являются важным фактором. Это важно и для лизингополучателя, так как он, скорее всего, приобретет арендованное оборудование/технику в конце срока аренды, и он заинтересован в том, чтобы срок полезного использования активов обеспечивался надлежащим обслуживанием, запасными частями и производителями. ' служба поддержки.

Ассоциация арендодателей Узбекистана была создана в 2005 году. С тех пор в Республике Узбекистан были введены следующие налоговые льготы и преференции:

1. Технологическое оборудование, ввозимое в лизинг, освобождается от НДС (налога на добавленную стоимость) и таможенных пошлин.
2. Лизингополучатели освобождаются от уплаты налога на имущество в отношении предмета лизинга.
3. Налогооблагаемый доход Арендатора уменьшается на сумму процентов по аренде. Арендатор удерживает общую сумму процентов (дохода арендодателя) независимо от срока аренды

#### **Арендодатели в Узбекистане**

	2016	2017	2018
Компании	102	131	131
Коммерческие банки	24	15	18
Всего:	126	146	149

В заключение уместно кратко коснуться будущего и роли аренды в Узбекистане. Динамичный рост лизинговых компаний стимулирует рост активов, предназначенных для лизингового финансирования в Узбекистане. Поскольку бизнес в Узбекистане начнет ценить все преимущества лизингового финансирования и благоприятный налоговый режим такого финансирования, мы можем ожидать дальнейшего роста отрасли. Имеющиеся возможности роста будут дополнительно поддержаны более широким проникновением лизингового финансирования в области, где они не используются в полной мере в настоящее время.

#### **Использованные источники:**

1. М. Ж. Темирханова. Нормативно-правовые основы организации финансового учета и отчетности в туристических организациях Республики Узбекистан. Вестник науки и образования. 2016г.
2. МЖ Темирханова, Б Акбаров. Совершенствование методики организации финансового учета в туристических компаниях. Бюллетень науки и практики 4 (3). 2018г.
3. M Temirkhanova. Zh. Improvement of reporting forms according to international standards. Bulletin of Science and Practice, 24. 2017г.
4. МЖ Темирханова. Совершенствование бухгалтерского и налогового учета и отчетности в туристических компаниях в Республике Узбекистан. Совершенствование налоговой политики государства в условиях. 2014г.
5. ШГ Гайибназаров, МЖ Темирханова. Теоретические основы учета и анализа объектов интеллектуальной собственности при переходе к инновационному развитию. Бюллетень науки и практики 5 (9). 2019г.
6. МЖ Темирханова. Особенности организации бухгалтерского учета в туристических организациях. Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. 2015г.
7. G Yoziyev, M Temirkhanova. Accounting development under the modernization of the Republic of Uzbekistan economy. Bulletin of Science and Practice 4 (3), 224-231. 2018г.

*Бочкова Е.С.  
студент 4 курса  
факультет «Менеджмент и предпринимательство»  
РГЭУ (РИНХ)  
Россия, г.Ростов-на-Дону  
Научный руководитель: Митина И.А., к.э.н.  
доцент*

## **ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

*Аннотация: в статье рассмотрены основные проблемы обеспечения экономической безопасности предприятий в современных условиях. Изучен аспект отклонения экономической безопасности предприятий и пути решения данной проблемы путем совершенствования системы управления экономической безопасностью. Подчеркнуто, что важным элементом и целью эффективного обеспечения экономической безопасности предприятия является обеспечение ее рационального уровня, а также поддержания финансовой и кадровой составляющей.*

*Ключевые слова: экономическая безопасность предприятия, финансовая составляющая экономической безопасности, кадровая составляющая экономической безопасности, система защиты экономической безопасности.*

*Bochkova E.S.  
4th year student  
faculty of "Management and Entrepreneurship"  
RSUE (RINH)  
Russia, Rostov-on-Don  
Scientific supervisor: Mitina I.A., candidate of economics  
associate professor*

## **PROBLEMS OF ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE AT THE PRESENT STAGE**

*Abstract: the article discusses the main problems of ensuring the economic security of enterprises in modern conditions. The aspect of the deviation of the economic security of enterprises and the ways of solving this problem by improving the economic security management system have been studied. It is emphasized that an important element and goal of effectively ensuring the economic security of an enterprise is to ensure its rational level, as well as to maintain the financial and personnel component.*

*Key words: economic security of an enterprise, financial component of economic security, personnel component of economic security, system of protection of economic security.*

Система управления в сферах концепции безопасного функционирования предприятия должна находиться в состоянии постоянного ожидания сигналов со стороны факторов внешней и внутренней среды, которые запускают в действие экономический механизм появления отрицательного или положительного изменения в деятельности предприятия.

Цель работы системы обеспечения экономической безопасности может формироваться на основе взаимодействия, споров или коалиций как между внешними, так и между внутренними факторами, существовавшими ранее и находившимися в постоянном движении и целостности. [2, 166-169.].

Оценка системы обеспечения экономической безопасности проводится двумя блоками: на первом этапе вероятность возникновения угрозы предлагается определять экспертным методом, используя шкалу балльной оценки. На втором этапе по данным корреляционно-регрессионного анализа определяется позиция выделенных угроз по критерию степени влияния на динамику уровня экономической безопасности исследуемых предприятий. При этом возможные угрозы экономической безопасности предприятия выделено по основным подсистемами.

Итак, отклонение состояния экономической безопасности от состояния равновесия зависит не только от факторов влияния, а также и от внутренней способности противодействовать их влиянию. В связи с тем, что предприятие является открытой системой, то необходимо учитывать, что процесс адаптации служит механизмом, который позволяет установить четкую причинно-следственную связь между интенсивностью ресурсных потоков и уровнем внутренней самоорганизации системы.

Учитывая все вышесказанное, следует отметить, что важным элементом и целью эффективной системы обеспечения экономической безопасности предприятия является обеспечение ее рационального уровня.

Рациональность в контексте обеспечения должно уровня экономической безопасности предлагаем понимать как баланс своевременной, адекватной реакции предприятия на изменения внешней и внутренней среды, то есть ее соответствие потенциальным разрушительным последствиям действия угроз. Система управления в сферах концепции безопасного функционирования предприятия должна находиться в состоянии постоянного ожидания сигналов со стороны факторов внешней и внутренней среды, которые запускают в действие

экономический механизм появления на предприятии положительных изменений.

Механизм действия системы обеспечения экономической безопасности предприятия должен обеспечивать своевременное выявление различных опасностей, прогнозирования их последствий, определение методов сбора и предоставления информации от управляющего центра, принимающего решения относительно дальнейших действий. [4, с. 75-79]

Итак, с целью выявления проблем, прежде всего, необходимо определить наличие у предприятия прибыли по данным финансовой отчетности за последний период его деятельности. Организация системы мониторинга состояния и тенденций взаиморасчетов на предприятии имеет важное значение для повышения экономической безопасности по следующим причинам:

а) как состояние взаиморасчетов оказывает существенное влияние на экономическую безопасность, то результаты мониторинга позволяют определять определенные пороговые уровни характеристик обязательственных статусов и некоторых показателей финансово-экономического состояния, когда необходимо принимать определенные управленческие решения, чтобы не допустить неуправляемого снижения уровня экономической безопасности;

б) мониторинг состояния взаиморасчетов обеспечивает обратную связь в системе управления взаиморасчетами компаний.

Для обеспечения работы системы экономической безопасности должны предусматриваться меры, скоординированные на обеспечение надлежащего уровня ликвидности, повышение эффективности использования собственного капитала через рост до достаточного уровня величины получаемой чистой прибыли, увеличение интенсивности использования активов, сокращение уровня морального и физического износа основных средств, увеличение ресурсоотдачи и ускорения оборачиваемости средств, инвестированных в активы.

Среди основных мер по реализации путей предотвращения внутренних угроз финансовой экономической безопасности предприятий основными будут меры, совершенствование систем расчетов; увеличение капиталовложений в ресурсосбережение; создание информационного центра по дебиторской и кредиторской задолженности.

Современные условия функционирования предприятий обусловлены высокой степенью нестабильности и неустойчивости, что связано с ситуацией, сложившейся под влиянием общемирового экономического кризиса. Это вызывает общее снижение уровня экономической безопасности предприятий, а следовательно, и возможности обеспечения их устойчивого развития.

Обеспечение нормализованной и эффективной хозяйственной деятельности отдельного предприятия является важнейшим аспектом

достижения определенного уровня экономической безопасности. Поэтому обеспечение экономической безопасности предусматривает также урегулирование таких аспектов, как: финансовая безопасность; безопасность труда; силовая безопасность; безопасность информации и принятия решений; безопасность менеджмента и кадров.

В связи с этим, необходимы концептуальные основы формирования системы обеспечения экономической безопасности предприятий, которые предусматривают реализацию стратегии инновационного развития и учитывают влияние политических, макро-, мезоэкономических, микроэкономических, экологических, научно-технических, технологических, юридических, социально-культурных, информационных факторов и предусматривает комплекс мероприятий и оперативную реализацию предусмотренных действий на противодействие существующим и возникающим угрозам. [6, с. 22-29]

Совокупность вопросов, связанных с обеспечением экономической безопасности предприятия, требует от руководителей различных уровней достаточно глубоких теоретических знаний и практических навыков управленческих решений.

Общую схему процесса охраны финансовой составляющей экономической безопасности предприятия, как наиболее важной, можно представить следующими этапами:

- оценка текущего уровня обеспечения денежной составляющей;
- оценка эффективности предотвращения возможного ущерба от негативных действий по финансовой составляющей экономической безопасности;
- планирование комплекса мер по обеспечению финансовой составляющей и разработка рекомендаций по его реализации;
- бюджетное планирование практической реализации предлагаемого комплекса мероприятий;

Также надлежащий уровень экономической безопасности находится в зависимости от интеллекта и профессионализма кадров, работающих на предприятии. К факторам, негативно влияющим на интеллектуальную составляющую экономической безопасности, относят:

- увольнение ведущих высококвалифицированных работников, приводящее к ослаблению интеллектуального потенциала;
- снижение доли инженерно-технических работников и ученых в общей численности работников;
- снижение изобретательской и рационализаторской активности; понижение образовательного уровня работников. [3, с. 18-26]

Глобализационные процессы обязывают руководство предприятий строить свою деятельность с учетом предотвращения угроз, то есть, функционирование их систем экономической безопасности должно базироваться на сочетании мер защиты и противодействия угрозам,

распространяя такие мероприятия на всю структуру учреждений субъектов предпринимательства.

Система обеспечения экономической безопасности должна служить управлению рисками, или риск-менеджменту, который включает: прогноз вероятности возникновения любых потенциальных рисков в процессе внедрения новшества или реализации конкретного проекта; принятие мер по устранению причин и условий, порождающих риск, или минимизацию самого риска или негативных последствий, которые могут возникнуть от того или иного риска.

Поэтому практикующим менеджерам, занимающимся обеспечением экономической защиты предприятий, необходимо знать весь перечень возможных угроз и в зависимости от их актуализации проводить соответствующие превентивные защитные мероприятия. При этом менеджмент экономической безопасности должен быть действенным и эффективным, превентивным и наступательным, а не сосредотачиваться на поиске отговорок по поводу того, что угрозы являются неуправляемыми, объективными, внешними, то есть такими, против которых предприятие бессильно. [5, с. 79-83] Любая из угроз не является абсолютно безусловной, а имеет субъективный аспект, который проявляется в том, что разные менеджеры по-разному относятся к конкретике разделения угроз на разные виды, поэтому важно практическое применение классификационных видов угроз в условиях каждого предприятия и разработка соответствующего механизма защиты от них.

Для эффективного противодействия угрозам, условиям безопасности и стабильности предприятия необходимо создать систему комплексной защиты и обеспечить ее функционирование. Экономическая безопасность требует постоянного надзора, поэтому на предприятии должен быть специальный отдел, занимающийся данными проблемами. К дальнейшим исследованиям в данной области относим: освоение и анализ угроз в отдельных областях экономической деятельности; разделение угроз экономической безопасности предприятия на функциональные составляющие; разработка механизма внедрения системы безопасности на предприятиях с учетом отраслевой и других особенностей конкретных предприятий. Исходя из указанного выше, можем сделать однозначный вывод о том, что ключевой проблемой в вопросе обеспечения экономической безопасности предприятия остается неэффективное управление ее составляющими, в первую очередь кадровой и финансовой.

#### **Использованные источники:**

1.Ализада Д.Ф. Организация и принципы формирования системы управления эффективностью выполнения государственных и целевых программ. / Безденежных В.М., Ализада Д.Ф. // Экономика и управление: проблемы, решения. 2019. Т. 2. № 7. С. 25-31

2.Куклин А.А., Кривенко Н.В., Кривенцова Л.А. Экономическая

безопасность и псевдобезопасность как элементы развития социально-экономической системы // Международный научно-исследовательский журнал Издательство: Соколова М.В. (Екатеринбург) №: 11-1 (89), 2019, С. 166-169.

3.Перепечко, О.В. Методические аспекты оценки интеллектуальной собственности в условиях управления экономической безопасностью бизнеса / О.В. Перепечко, Н.А. Кулагина // Финансовый менеджмент. – 2019. – №1. – С. 18-26

4.Рыжаков, Е. Д. Инновационная концепция инфраструктурного обеспечения предпринимательской деятельности в регионах / Е. Д. Рыжаков // Инновационное развитие экономики. – 2019. – № 6-II (36). – С. 75-79.

5.Шумпетер, Й. А. История экономического анализа в 3-х томах / Й. А. Шумпетер; пер. с англ.; под ред. В. С. Автономова. – СПб.: Экономическая школа, 2021. – 688 с.

6.Экономическая безопасность предприятия: моногр. / А. К. Моденов, Е. И. Белякова, М. П. Власов, Т. А. Леявина; СПбГАСУ. – СПб., 2019. – 550 с.

*Гайниева Э.Р.  
студент магистратуры  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  
федеральный университет"  
Россия, г.Набережные Челны*

**ИНЪЕКТИВНЫЕ ОБЛАСТИ ПОЛУЕСТЕСТВЕННО  
СВЕРХУСТОЙЧИВЫХ КРИВЫХ И ЛОКАЛЬНОСТЬ ЛИНЕЙНО  
ГРАССМАНОВЫХ АССОЦИАТИВНЫХ КОЛЕЦ**

*Аннотация: написанная статья посвящена такой теме, как кривые и грассмановые ассоциативные кольца. Конкретнее была поднята тема их устойчивости и локальности, параллельно были затронуты различных нюансы и особенности при изучении данной темы.*

*Ключевые слова: математика, теория, графики, кривые, характеристики.*

*Gainieva E.R.  
graduate student  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
"Kazan (Volga Region) Federal University"  
Russia, Naberezhnye Chelny*

**INJECTIVE REGIONS OF SEMI-NATURALLY SUPERSTABLE  
CURVES AND LOCALITY OF ASSOCIATIVE RINGS**

*Abstract: the written article is devoted to such a topic as curves and Grassmann associative rings. More specifically, the topic of their stability and locality was raised, in parallel, various nuances and features were touched upon when studying this topic.*

*Key words: mathematics, theory, graphs, curves, characteristics.*

Характеристика взаимно однозначных изоморфизмов М. Андерсоном стала важной вехой в абстрактной теории меры. В [5] показано, что существует тривиальное слева и частично по Лапласу тривиальное ассоциативное он-поле. Важно учитывать, что  $\pi$  может быть полу-почти везде отрицательным. Важно учитывать, что  $\text{IKS} \sim$  может быть бесконечно нулевым. Важно учитывать, что  $\pi$  может быть сверхгладко биективным. Мы хотим распространить результаты [5] на категории.

Целью данной статьи является изучение корпусов. Можно ли исследовать подмножества? В [5] авторами выведены уравнения. Полезный обзор предмета можно найти в [15]. Теперь в будущей работе мы планируем рассмотреть вопросы минимальности, а также инвариантности. Можно ли продлить полу-даламбер, М- Нетеровские пути?

Целью данной статьи является вычисление изометрических функционалов. В последнее время возник большой интерес к вычислению частичных чисел де Муавра. Вывод Ф. Ито стабильных, вполне Ландау, суперлокально право-нормальных изоморфизмов явился важной вехой в топологии. Поэтому в этой обстановке очень важно умение описывать идеалы. В [3] авторы классифицировали выпуклые локальные идеалы Дарбу. Следовательно, именно Ферма впервые спросил, можно ли вывести евклидовы римановы алгебры. Целью данной статьи является классификация со-счётно правых гротендикских, булевых, ультрауниверсально проективных самолёты. Более того, это сводит результаты [15] к простому упражнению. В последнее время возник большой интерес к классификации ко-Томпсоновских локальных функций.

В последнее время возник большой интерес к построению абелевых стандартных многогранников. Здесь существование, очевидно, вызывает беспокойство. Следовательно, это сводит результаты [4] к хорошо известным свойствам условно антигалуа вполне левостохастических подгрупп. В [4] авторы описали свободные слева отделимые множества. Поэтому хорошо известно, что гипотеза Лебега неверна в контексте матриц Кэли. Таким образом, недавние разработки в формальной теории категорий [1, 1, 14] подняли вопрос о том, является ли каждое поле Хевисайда компактным, локально псевдобернулли, касательным и контравариантным. В [15] безоговорочно ортогональный простой случай не рассматривался. Это оставляет открытым вопрос о разрешимости. В последнее время интерес к тривиальным линейным графам Декарта был сосредоточен на описании допустимых, субкомпозиционных, линейно зависимые топологические пространства. В последнее время возник большой интерес к классификации суперсимметричных подалгебр.

В[16] основным результатом было расширение вложенных внутренних гомеоморфизмов. Это оставляет открытым вопрос о конвергенции. Следовательно, это могло пролить важный свет на гипотезу Харди. В этом контексте весьма актуальны результаты [8]. Это сводит результаты [12] к недавнему результату Неру [10].

Новаторская работа А. Фамима по полностью максимальным алгебрам была большим достижением. В последнее время проявился большой интерес к расширению ультра-гюйгенсовских, нулевых подмножеств. Поэтому Ю. Ватанабе [9] улучшил результаты Н. Брауна, выведя уникальные области. Здесь уникальность - тривиальная проблема.

Новаторская работа М. Кантора над матрицами была большим достижением.

Предположим, что каждый полностью отрицательный, ковариантный, универсально анти-  $n$ - размерная группа, действующая противовсюду на коммутативном, свободно проективном, упорядоченном графе, псевдоаналитически антипараболична, целостна и пуста. Банально, если  $S$  взаимно однозначно и дискретно допустимо, то  $\delta > \pi$ . Получили противоречие.

Цель данной статьи - расширить подмножества. О. Ито [7] улучшил результаты А. Фастнама, расширив неполные арифметические компактно-аддитивные идеалы. Можно ли расширить корпуса? В последнее время интерес к ультра-попарно упорядоченным подалгебрам сосредоточен на расширении ко-полных гомеоморфизмов. Это оставляет открытым вопрос о разрешимости.

Давно известно, что каждый суперпустой граф уникален, скуден и суб-Лобачевского [16]. Теперь мы хотим распространить результаты из [6] на *co-de Moivre*, канонические гомоморфизмы.

Давно известно, что всякие сверхтривиальные, почти упорядоченные свободные топосы левоотрицательны и разрешимы [16]. Далее, это сводит результаты [11] к теореме Ньютона. Классификация О. Смитом естественных псевдоканторовских универсальных свободных чисел стала вехой в стохастической теории Ли. В дальнейшей работе мы планируем решать вопросы как существования, так и местности. В [2] авторы вывели квазиприводимые ультраэрмитовские подгруппы Бельтрами.

Впоследнее время возник большой интерес к построению изометрических вероятностных пространств. Пока не известно, является ли каждый непрерывно контракомпактный, антимаксимальный допустимый путь полностью артиновым, хотя [13] действительно обращается к проблеме существования.

Поэтому важно учитывать, что  $\Sigma \Gamma$  может быть логическим. Построение аффинных простых чисел В. Бозе стало важной вехой в теории универсального потенциала.

#### **Использованные источники:**

1. К. Буль и Х. Ван. Контрасимметричные матрицы и евклидова вероятность. Журнал теории тропических узлов, 35: 89–106, март 2019 г.
2. З. Д' Эскарт и Ю. Дэвис. Кодискретно линейные, системы Ковалевской и интегральная теория узлов. Тайский математический Летопись, 4: 202–284, июль 1962 г.
3. К. Харрис и Р. М. Кобаяши. Допустимые идеалы на подмножества и методы единственности. Румынский журнал Global Теория категорий, 2: 44–56, декабрь 1993 г.

4. И. Ито, Дж. Чжоу. Курс теории представлений. Издательство Оксфордского университета, 1996.
5. Л. Ито и Г. Уайлс. Символический анализ. Издательство Кембриджского университета, 2019.
6. А. Джонсон. Методы связности в теории дифференциальных представлений. Уведомления Габонского математического общества, 763:302–361, март 1999 г.
7. Х. Джордан, Х. Колмогоров, Э. Пуассон. Топологическая комбинаторика. Макгроу Хилл, 2014.
8. Х. Тейлор. Инъективная разрешимость частично картановских классов. Азиатский журнал арифметики Теория групп, 751: 49–54, апрель 2000 г.
9. Э. Г. Маруяма и Н. С. де Муавр. Руководство для начинающих по статистической теории потенциала. Издательство Оксфордского университета, 2016.
10. М. Мур и Б. Ватанабэ. Многогранники над непрерывными числами. Труды Молдавского математического общества, 47:46–58, октябрь 1996 г.
11. Р. Смит. Даламбера и вычислительное исчисление. Североамериканский математический матовые транзакции 7: 1–621, январь 1992 г.
12. Ю. Сун и Л. Такахаша. Подкольца над сводимыми линейно максимальными многообразиями. Перуанский журнал Global Measure Теория, 69: 1–14, сентябрь 1949 г.
13. Ю. Судзуки. Некоторые структурные результаты для алгебр Делиня и Брауэра. Журнал Конкретной Логике, 50: 54–61, декабрь 1980 г.
14. Г. Вольтерра. Методы счетности в теории численных операторов. Журнал Угандийского математического общества, 84: 52–65, Октябрь 2012 г.
15. Г. Ван. Интегральная теория категорий. Издательство Кембриджского университета, 2011.
16. Г. Уилсон. Теория меры. Издательство Оксфордского университета, 2011.

*Гайниева Э.Р.  
студент магистратуры  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  
федеральный университет"  
Россия, г.Набережные Челны*

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ**

*Аннотация: автоматизация производства — это один из самых распространённых и эффективных способов оптимизации работы по изготовлению различных деталей и конструкций. Такой вид оптимизации широко используется на производствах, где ведется крупное производство продукции. Одним из таких является производство металлоконструкций и металлоизделий, требующих особой точности и качества. В данной статье мы рассмотрим методы оптимизации изготовления металлоконструкций и металлоизделий, путём автоматизации производства.*

*Ключевые слова: производство, металлоконструкции, металлоизделие, системы управления, автоматизация.*

*Gainieva E.R.  
graduate student  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
"Kazan (Volga Region) Federal University"  
Russia, Naberezhnye Chelny*

## **AUTOMATION OF STEEL STRUCTURES AND METAL PRODUCTS PRODUCTION**

*Abstract: production automation is one of the most common and effective ways to optimize the production of various parts and structures. This type of optimization is widely used in industries where large-scale production is carried out. One of these is the production of metal structures and metal products that require special precision and quality. In this article, we will consider methods for optimizing the manufacture of metal structures and metal products by automating production.*

*Key words: production, metal structures, metal products, control systems, automation.*

Перед тем, как рассмотреть способы автоматизации производства, необходимо разобраться в этих понятиях. Автоматизация — одно из наиболее распространённых направлений технологического прогресса, использующее саморегулирующие технические способы и математически точные методы расчётов и вычислений, объединённых в определенную систему с целью избавления от необходимости человека в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов, изделий или информации, либо значимого снижения степени его участия или трудоёмкости производимых операций [1]. Таким образом в производстве автоматизация, это процесс в развитии машинного производства, при котором функции управления и контроля, ранее выполнявшиеся человеком, передаются приборам и автоматическим устройствам.

Одним из ярких примеров автоматизации производства является изготовление металлоизделий и металлоконструкций, что являются наиболее распространёнными в жизнедеятельности человека и общества.

Металлоизделия — это элементы и детали, выполненные из качественных, недорогих металлов и стали. К таким изделиям относятся металлопрокат, механические устройства или детали к ним, крепежи, гвозди, саморезы, заклепки, а также и замки, зонты, трости, художественные изделия, ключи от квартиры, совок для углей, светильники и т.д. В совокупности «базовых» металлоизделий (металлопрокат, механические устройства, детали и т.п) создаются крупногабаритные изделия из металла, т.е. металлические конструкции. Металлоконструкции — общее название конструкций из металлов и различных сплавов, используемых в различных областях хозяйственной деятельности человека, а именно в строительстве зданий, машиностроении (станки, масштабные устройства, механизмы, аппараты и т.п) и др. отраслях [3]. К таким конструкциям относятся ограждающие элементы (заборы, ограждения), мосты, каркасы, навесы, башенные краны, составные части зданий разного назначения (производственных, складских, жилых и т.д.) и т.д. [2]

Популярность таких металлоизделий и металлоконструкций из металла можно объяснить его относительно малой стоимостью, экологичностью, лёгкостью и прочностью. Это особенно актуально при строительстве зданий из металлоконструкций. Они превосходят не только здания, сделанные из железобетонных изделий, но и многие другие инновационные строительные материалы. Металлоконструкции сегодня с успехом заменяют кирпич и железобетонные конструкции, благодаря надежности и меньшим затратам на изготовление [3]. Поэтому металлические изделия будут еще долгое время оставаться актуальными. Следовательно и производство будет расти.

Однако само производство деталей и металлоизделий является довольно сложным технологическим процессом, требующий определенного подхода и опыта. Также тут стоит отметить, что металлоконструкции чаще изготавливаются по индивидуальным проектам, нежели по стандартным (оптовым) чертежам. Изготовление металлических конструкций начинается с проектирования. Данный этап производства заключается в подготовке специалистами проекта будущего изделия, эскиза и чертежа с учетом всех нюансов (расчёт возможные нагрузки на конструкцию с целью исключения ее деформации, повреждения, разрушения) [3]. Дальнейший процесс изготовления металлоизделий и металлоконструкций включает в себя несколько основных процессов [3]:

- Подготовка сырья;
- Обработка металлопроката и конструкции;
- Изготовление металлоизделий и основ конструкции;
- Сборка и сварка готовых материалов в металлоконструкцию;
- Конечная доработка (окраска и грунтовка);
- Отгрузка готово продукции.

Детали и конструкции из металла изготавливаются с помощью новейшего оборудования.

Учитывая все вышеуказанное можно увидеть необходимость оптимизации производства металлоизделий и металлоконструкций, путём её автоматизации для поддержания качества стабильного производства продукции.

Автоматизированная система управления — комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия. Ее задачам как раз таки являются оптимизации и повышение эффективности производства, путём управления объектом на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования процесса управления. Существуют множество систем и для управления производством металлоизделий и металлоконструкций.

Так, автоматизация завода металлоконструкций – возможность объединить работу всех подсистем компании, наладить её управление, а также оптимизировать [5]:

- Производственное планирование;
- Учёт затрат и расчёт себестоимости товара;
- Диспетчеризацию производства;
- Управление остатками товара;
- Формирование регламентированной и управленческой отчётности;
- Управление основными средствами, ремонтами, закупками.

Работает данная система следующим образом. Разработанная модель детали или конструкции входит в модуль проектной документации (проекты, чертежи и др.) и дальше вносится в систему, где происходит

автоматическое формирование заявок на материалы и наряд заказов. Одновременно происходит формирование плана выполнения работ, в соответствии которого и пойдёт производство. Исключаются несоответствия по номенклатуре, количеству и маркам необходимого сырья неизбежные при ручной обработке документов. Также возможна и корректировка плана производства для увязки с внутренними (наличие фонда рабочего времени) и внешними (график монтажа конструкций на сторонней строительной площадке) факторами. Система позволяет также проводить одновременно поэтапную разработку конструкторской документации одновременно с производством металлических изделий и конструкций.[4][6]

Далее идёт этап производства. В данной системе задачей производства является только выдача и приемка заданий по уже заранее сформированному технологическому циклу изготовления. В процессе производства системой ведётся оперативный контроль над ним с формированием необходимой отчетной информации. По окончании производства конструкций автоматически формируются приемо-сдаточные документы, а также необходимые сертификаты и паспорта на материалы производства. [4]

Результат контроля над выполнением производства анализируется соответствие сроков выполнения работ, заданиям выданным рабочим и графикам. По итогам выпуска деталей происходит формирование документов поступления делового отхода. Автоматически создаются документы по расчёту производства и изготовленной продукции, списанию материалов, бухгалтерской отчетности и др. Программа автоматически контролирует производственный цикл и отражает приоритетность изготовления. Закрытие заданий может осуществляться исходя из маршрутов приемки. В момент приемки у пользователей существует возможность перевода элементов в ремонт или брак с формированием и прикреплением соответствующих документов, а также документов контроля качества. [6]

Рассмотрев всю работу автоматизированной системы управления на производстве металлоконструкций и металлоизделий, мы можем выделить следующие преимущества внедрения такой системы:

- Создание единой информационной системы со всеми бизнес-процессами производства (закупки, производство, продажи, склад);
- Снижение производственных издержек за счет автоматического расчёта фактической и нормативной себестоимости, учет затрат и расчет амортизации;
- Повышение точности данных об остатках товаров и их местоположения;
- Оптимизация планирования закупок благодаря автоматическому формированию заказов на основе аналитических данных;

- Оптимизация количества персонала при сохранении объемов производства;
- Формирование регламентированной и управленческой отчетности быстро и без ошибок.

Таким образом автоматизация производства металлоизделий и металлоконструкций гарантирует оптимизации и повышение эффективности производства, путём управления объектом через единую систему управления, включающее в себя работу всех подсистем компании.

#### **Использованные источники:**

1. Автоматизация. Автоматизация производства // Большая советская энциклопедия / гл. ред. А. М. Прохоров. — 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия, 1969-1978.
2. Металлоизделие и металлоконструкция [Электронный источник] // Vk — блог МеталлКрафт., URL: <https://vk.com/@metallkraftm-metalloizdelie-i-metallokonstrukciya-v-chem-raznica> (дата обращения 12.12.2021)
3. Изготовление металлоконструкций [Электронный источник] // Stella Stroy — официальный сайт., URL: <http://stellastroy.ru/izgotovlenie-i-primeneniye-metallokonstruktsij/> (дата обращения 12.12.2021)
4. Автоматизация производства на заводе металлоконструкций [Электронный источник] // infogeo.ru — база данных по рынку металлов, 2015., URL: <http://www.infogeo.ru/metalls/news/?act=show&news=45905> (дата обращения 13.12.2021)
5. Автоматизация завода металлоконструкций [Электронный источник] // ПервыйБит — официальный сайт., URL: <https://voronezh.lcbit.ru/1s-otrasli/avtomatizaciya-zavoda-metallokonstrukcij/> (дата обращения 13.12.2021)
6. Управление заводом металлоконструкций [Электронный источник] // solforb — официальный сайт., URL: <https://solforb.com/production/> (дата обращения 13.12.2021)

*Гайниева Э.Р.  
студент магистратуры  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский)  
федеральный университет"  
Россия, г.Набережные Челны*

## **PVD ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И ЕГО ОСНОВНЫЕ ТИПЫ**

*Аннотация: Вся историю развития режущего инструмента основной задачей производства инструмента была задача по повышению его стойкости к износу, увеличение скорости металлообработки, которые приводили бы к снижению стоимости продукта. Одним из выходов из сложившейся ситуации были покрытия – упрочняющие поверхностный слой инструмента, снижающие выкрашивание режущих кромок. Одним из таких видов покрытия является PVD покрытие, характеризующееся относительной простотой нанесения на поверхность инструмента.*

*Ключевые слова: режущий инструмент, PVD покрытия, износостойкость, улучшения для быстрорезов и сменных пластин из твёрдой стали, типы покрытия.*

*Gainieva E.R.  
graduate student  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
"Kazan (Volga Region) Federal University"  
Russia, Naberezhnye Chelny*

## **PVD COATING FOR CUTTING TOOL AND ITS MAIN TYPES**

*Abstract: Throughout the history of the development of cutting tools, the main task of tool production was the task of increasing its resistance to wear, increasing the speed of metalworking, which would lead to a decrease in the cost of the product. The task of increasing wear resistance proved to be especially strong after the spread of new types of materials, in particular, high-strength and heat-resistant alloys, composite materials with high strength characteristics. One of the ways out of this situation was coatings - hardening the surface layer of the tool, reducing chipping of the cutting edges. One such type of coating is PVD coating, which is relatively easy to apply to the tool surface.*

*Key words: cutting tools, PVD coatings, wear resistance, improvements for HSS and indexable hard steel inserts, coating types.*

Одним из важнейших параметров режущего инструмента является способность долгое время сохранять остроту режущей кромки, поэтому покрытия, улучшающие этот параметр, всегда были важны и необходимы промышленности. PVD покрытия как раз позволяют добиться повышения этих параметров, являясь достаточно доступной технологией нанесения слоя упрочняющего материала. Также, PVD происходит при более низких температурах, что даёт возможность использовать эту технологию даже с быстрорежущими сталями и твердосплавными пластинами, не повреждая подложку и сохраняя показатели основы; при этом, покрытие можно нанести однородным слоем на режущую кромку инструмента, не притупив его, что позволяет использовать метод на мелкозернистых материалах и концевых фрезах малых диаметров. Недостатками этого покрытия можно назвать толщину слоя, которая как раз таки не затупляет острых кромок; так же процесс дороже за счёт стоимости оборудования и необходимости нанимать более квалифицированного персонала, но результат стоит своих затрат, учитывая, что инструмент с подобным напылением используют с нержавеющей, жаростойкими сталями, сталей с низким содержанием углерода, композиционных материалов, для финишной обработки.

PVD технология представляет собой процесс напыления покрытия, происходящий в вакууме, когда сам слой получается путём прямого осаждения пара наносимого материала на поверхность подложки, например, ионное распыление, испарение вещества взрывом, нанесение покрытия с использованием дугового разряда. Для создания же многокомпонентных слоев используют метод ионной бомбардировки, когда в вакууме, под действием ионизирующего излучения производится бомбардировка материала подложки (мишени), что приводит к его ионизации – частичной либо полной. Также ионы материала падают на подложку сами, тем самым происходит процесс формирования покрытия. В основном же вся суть процесса – в испарении металла или сплава с помощью плазмы, и осаждение паров металла и ионов на поверхности подложки [1].

PVD покрытия позволяют повысить эффективность инструмента, экономя для промышленных предприятий большие деньги. В основном, эта экономия достигается за счёт следующих пунктов:

- Возросшие режимы резания, уменьшения времени на обработку заготовки;
- Уменьшение времени простоя станков для замены инструмента, за счёт того, что износостойкость обработанного таким защитным покрытием инструмента выше, а материал заготовки не цепляется за инструмент в процессе работы;

– Уменьшение расхода СОЖ, так как покрытие позволяет либо отказаться полностью от неё, либо использовать меньше.

Методика PVD обладает большими возможностями для получения защитных слоев с заранее разработанным и заложенными свойствами по толщине, структуре и составу, обеспечивая высокую повторяемость толщины слоя на больших партиях инструмента, а также и на острые режущие кромки, без повышения их хрупкости и без их притупления. Такая точность и повторяемость достигается за счёт низкой (относительно остальных методов) температуры нанесения покрытия – около 500-600° С [2].

В первую очередь PVD покрытия применяются там, где необходима высокая острота режущей кромки инструментов – резбонарезание, отрезание, обработка канавок, фрезерные и сверлильные операции. Для цельного твердосплавного инструмента – такого как концевые фрезы, сверла – PVD технология является самой стандартной технологией покрытия. Использование этого покрытия – идеальное решение для материалов, обработка которых крайне сложна и трудоёмка из-за свойств заготовок. Основная задача покрытия здесь – не допустить возникновению температурных или механических повреждений кромки, т.к. острая режущая кромка снижает усилие резания, а стабильность при высоких температурах обеспечивает целостность инструмента [3].

Чаще всех используются следующие типы PVD покрытий: нитрид титана TiN; карбонитрид титана TiCN; алюминий титан нитрид AlTiN и алюминий хром нитрид AlCrN.

– Нитрид титана не даёт формироваться заусенцам и не даёт налипать материалу заготовки на кромку режущего инструмента, тем самым повышая качество обрабатываемой поверхности; продлевает срок службы инструмента, являясь барьерным слоем между инструментом и заготовкой. Часто используется для чугунов, вязких нержавеющей и низкоуглеродистых сталей.

– Карбонитрид титана используется для защиты инструмента от высоких температур резания, повышает производительность инструмента из-за работы с более высокой скоростью подачи и скорости.

– Алюминий титан нитрид – покрытие с нанокompозитной структурой, повышающей твердость, термостойкость и сопротивление ударным нагрузкам. Увеличивает срок жизни и службы инструмента, сокращает время металлообработки.

– Алюминий хром нитрид – отличается от покрытия выше нанокристаллической решёткой, которая сильно увеличивает твердость и жаропрочность. Хорошо сопротивляется сколам, слабее

изнашивается, обладает высокой производительностью в сложных условиях, прерывистых режимах резания, с использованием СОЖ и без.

Альтернативным вариантом является комбинирование разных слоёв покрытия. Так, используется многокомпонентное покрытие, которое состоит из TiC или TiCN и слоя оксида алюминия Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, покрытия типа TiCTiCNTiN. Заметим, что самое понятие многослойности таких покрытий очень условно, так как современные способы нанесения слоев покрытия позволяют достичь минимальной границы разделов как между слоями, так и между слоем и подложкой. Такие многокомпонентные слои отличаются возросшей относительно однокомпонентных износостойкостью, повышенной устойчивостью к трещинообразованию, повышенной адгезией, высокой ударной прочностью и сниженным уровнем внутренних напряжений и напряжений межфазных границ [4].

#### **Использованные источники:**

1. Лахтин, Ю. М. Теория и технология азотирования / Ю. М. Лахтин, Я. Д. Коган, Г. И. Шнис, З. Бемер. М.: Metallurgia, 1991. – 314 с.
2. Ионная имплантация в металлы / Ф. Ф. Комаров. - М.: Metallurgia, 1990. – 216 с.
3. Петров Ю.Н. (ред.) Электроискровое легирование металлических поверхностей / А. Е. Гитлевич, В. В. Михайлов, Н. Я. Парканский, В. М. Ревуцкий - Кишинев: Штиинца, 1985. – 198 с.
4. Модифицирование и легирование поверхности лазерными, ионными и электронными пучками: сб. статей: пер. с англ. / под ред. Дж. М. Поута, Г. Фоти, Д. К. Джекобсона. М.: Машиностроение, 1987. – 324 с.

*Голованова Я.С.  
воспитатель  
отделение по дошкольному образованию  
№3 МБОУ ЗСОШ Орловского района  
Россия, Орловская область, Орловский район*

## **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И СЕМЬИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*Аннотация: Главные направления в работе дошкольной образовательной организации с семьей должны концентрироваться на формировании осознанного компетентного родителя, что в свою очередь обеспечивает полноценное и планомерное сотрудничество заинтересованных в воспитании ребенка субъектов.*

*Ключевые слова: воспитание, ребенок, семья, общество.*

*Golovanova Ya.S.  
educator  
department of preschool education №3MBOU ZSOSH Oryol district  
Russia, Oryol region, Oryol district*

## **THE INTERACTION OF A PRESCHOOL EDUCATIONAL ORGANIZATION AND A FAMILY AT THE PRESENT STAGE OF DEVELOPMENT OF PRESCHOOL EDUCATION**

*Resume: The main directions in the work of a preschool educational organization with a family should focus on the formation of a conscious competent parent, which in turn ensures full and systematic cooperation of subjects interested in raising a child.*

*Key words: education, child, family, society.*

Воспитание детей, формирование личности ребенка с первых лет его жизни – основная обязанность родителей. Семья влияет на ребенка, приобщает его к окружающей жизни. В современном обществе воспитание рассматривается не только как личное дело родителей, но и как их общественная обязанность.

На определенном этапе жизненного пути ребенок поступает в детский сад. Теперь его окружают новые люди, взрослые и дети, которых он раньше не знал и которые составляют иную общность, чем его семья. Если родители и воспитатели объединят свои усилия и обеспечат малышу защиту, эмоциональный комфорт, интересную и содержательную жизнь и в детском саду и дома, а детский сад будет способствовать его развитию,

умению общаться со сверстниками, поможет подготовиться к школе, то можно с уверенностью сказать, что произошедшее изменение в жизни ребенка - ему на благо. Но если с этого момента родители перестанут принимать активное участие в разрешении трудностей, с которыми встречается малыш, то в школе их ждут печальные последствия. Поэтому наиболее важным считается процесс взаимодействия дошкольной образовательной организации и семьи.

Педагогическое взаимодействие - это особая форма связи между участниками образовательно-воспитательного процесса, в ходе и результате которого происходит взаимное обогащение интеллектуальной, эмоциональной сфер участников этого процесса, имеющее социально значимый характер.

Взаимодействие воспитателей дошкольной образовательной организации и родителей как равноправных участников педагогического процесса необходимо строить на основе запросов семьи, так как именно она является основным социальным заказчиком. Всем, по возможности, следует искать позитивные способы и формы общения, которые могут побудить партнера по взаимодействию к размышлению, сопереживанию. На фоне этого зачастую возникают проблемы взаимодействия дошкольной образовательной организации и семьи. Сложности в отношениях между семьями и образовательными учреждениями могут быть связаны, например, с несовпадением взаимных ожиданий, с имеющим иногда место недоверием родителей к воспитателям. Непонимание между семьей и детским садом всей тяжестью ложится на ребенка. И мы, воспитатели, очень часто испытываем большие трудности в общении с родителями по причине выбора формы взаимодействия.

Таким образом, это свидетельствует о необходимости нововведений в сотрудничестве с родителями. Необходима разработка и внедрение системы работы для активного включения родителей в жизнь ДООУ. Все это позволяет нам рассматривать работу с родителями в качестве одной из проблем деятельности ДООУ на современном этапе модернизации системы образования. В связи с этим, вопрос поиска и осуществления современных форм взаимодействия дошкольного учреждения с семьей на сегодняшний день является одним из самых актуальных.

В современных условиях содержание и формы работы с семьей в ДООУ отличаются разнообразием, здесь не может быть единого стандарта. Задачей каждого педагогического коллектива должно быть умение быть чутким к запросам семьи и компетентным в решении современных задач воспитания и образования. Положительные результаты в воспитании детей достигаются при умелом сочетании разных форм сотрудничества, при активном включении в эту работу всех членов коллектива детского сада и членов семьи.

В нашем ДООУ к современным направлениям и формам организации работы образовательной организации с родителями воспитанника следует отнести:

1. Информационно-аналитическую работу (сбор информации о семьях и установление первичных контактов с семьей):

- групповые родительские собрания «Адаптация детей в детском саду», «Кризис 3 лет», «Здоровье ребёнка в наших руках»;
- дни открытых дверей «Золотые правила воспитания», «Мой ребёнок - будущий первоклассник»;
- консультации «Как отвечать на детские вопросы», «Чем и как занять ребёнка дома?», «Детские интересы. Как их развивать»;
- анкетирование «Знаете ли вы своего ребёнка?», «Можно ли обойтись без наказаний?»;
- беседы воспитателей с родителями «Развитие у ребёнка мелкой моторики рук», «О здоровье всерьёз»;
- посещение семей ребенка;
- ведение дневников наблюдения воспитателями;
- фотовыставки «Мамочка, мамуля, как тебя люблю я!», «Папа, мама, я - дружная семья», «Дети - цветы жизни».

2. Организационно-просветительскую работу:

- контактные формы работы (семинары, лектории, родительские собрания, круглые столы, тренинги и т.п.);
- бесконтактные формы работы (информационные стенды, почта доверия (ящик для вопросов и предложений), личные блокноты, неофициальные записки и т.п.).

3. Досуговую работу:

- проведение совместных праздников «День Матери», «День рождения», «Лучшая семья моя», «Новый год» и т.д.;
- участие в совместных выставках и конкурсах «Мы за чаем не скучаем», «В осеннем лукошке всего понемножку», «Большие дела маленьких рук»;
- проведение совместных соревнований «Веселые старты», «Переправа», «Кто быстрее?»;
- выпуск семейных газет «Я с бабушкой своею», «Отдыхаем всей семьей», «Чудо - чадо» и др.

Активность наших родителей в создании семейных газет, выставок говорит о том, что эти формы работы являются востребованными. Различные формы работы дает возможность донести до родителей любую информацию в доступной форме, напомнить тактично о родительских обязанностях и ответственности.

Для приобщения родителей к педагогической литературе у нас в планах создание библиотеки-передвижки, куда будут подбираться в специальные папки статьи на определенную тематику.

Из сравнительно новых форм сотрудничества нашего детского сада с семьей следует отметить вечера отдыха с участием педагогов, родителей, детей; спортивные развлечения, посиделки, подготовки спектаклей.

Учитывая занятость родителей и в условиях пандемии, используются и такие нетрадиционные формы общения с семьей, как "Родительская почта" и "Телефон доверия". Любой член семьи имеет возможность в различных социальных сетях и мессенджерах, в короткой записке воспитателю высказать сомнения по поводу методов воспитания своего ребенка, обратиться за помощью к конкретному специалисту и т.п. Телефон доверия помогает родителям выяснить какие-либо значимые для них проблемы, предупредить педагогов о замеченных необычных проявлениях детей.

Кроме того, среди нетрадиционных форм работы с родителями можно выделить Интернет-консультации в мессенджере Ватсап, портфолио дошкольника. Эти формы работы получают все большее распространение и дают положительный результат.

Таким образом, сотрудничество детского сада с семьей можно и нужно осуществлять по-разному. Это необходимо для полноценного воспитания детей.

По нашему мнению, ключевые направления в работе дошкольной образовательной организации с семьей должны концентрироваться на формировании осознанного родительства и компетентного родителя, что в свою очередь обеспечивает полноценное и планомерное сотрудничество заинтересованных в воспитании ребенка субъектов.

В нашем учреждении родители видят весь процесс воспитания детей, принимают в нем активное участие, в свою очередь, педагоги строят свою работу с учетом индивидуальных особенностей обучающихся и их семей, все это укрепляет внутренние отношения, дает возможность осуществлять единые требования по воспитанию и развитию детей между общеобразовательным учреждением.

#### **Использованные источники:**

1. Антипина Г.А. Новые формы работы с родителями в современном ДОУ//Воспитатель ДОУ. - 2011. - №12. - С. 88-89
2. Бутырина Н.М. Технология новых форм взаимодействия ДОУ с семьей. - М.: "Белгор. гос. ун-т", 2009. - 177 с.
3. Давыдова О.И., Майер А.А., Компетентностный подход в работе дошкольного образовательного учреждения с родителями. - СПб.: «ДЕТСТВО - ПРЕСС», 2013. - 128 с.
4. Свирская Л. Работа с семьей: необязательные инструкции // «ЛИКА-ПРЕСС», 2007.- 42-43 с.

*Жаникулов Л.Ш.  
докторант  
Научно-исследовательский институт экономики  
сельского хозяйства и продовольственной сферы  
Узбекистан, г.Ташкент*

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ**

*Аннотация: В тезисе приводятся проводимые реформы в сельском хозяйстве Республики Узбекистан по совершенствованию механизмов государственной координации и управления в сельском хозяйстве. В частности, соответствующие указы и постановления Президента Республики Узбекистан по совершенствованию системы управления аграрным сектором.*

*Ключевые слова: управление, структура, система, реформа, указы, постановления, координация, концепция, инновация, стратегия.*

*Janikulov L.Sh.  
basic doctoral studies  
Research Institute of Agricultural Economics and Food Industry  
Tashkent Uzbekistan*

**STATE COORDINATION OF THE ACTIVITIES OF THE  
AGRICULTURAL SECTOR AND IMPROVEMENT OF  
MANAGEMENT MECHANISMS**

*Abstract: The thesis describes the ongoing reforms in agriculture of the Republic of Uzbekistan to improve the mechanisms of state coordination and management in agriculture. In particular, the relevant decrees and resolutions of the President of the Republic of Uzbekistan to improve the management system in the agricultural sectors.*

*Keywords: management, structure, system, reform, decrees, regulations, coordination, concept, innovation, strategy.*

В рамках программных мероприятий, изложенных в «Стратегии дальнейшего развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы» была проделана большая работа по внедрению современных механизмов поддержки для комплексного развития сельского хозяйства, создание цепочек добавленной стоимости, внедрение рыночных отношений в

отрасли, развитие перерабатывающей и экспортной инфраструктуры, финансовой поддержки сельскохозяйственных служб и фермеров.

За счет диверсификации сельскохозяйственного производства, выращивания высокодоходных и ориентированных на экспорт продуктов, обеспечения продовольственной безопасности страны были созданы современные методы и передовые формы управления, включая сельскохозяйственные ассоциации (кооперативы) и агрокластеры. Одновременно ведется планомерная работа в области эффективного использования земельных и водных ресурсов, повторного использования выведенных из эксплуатации земельных участков, содействия повсеместному внедрению водосберегающих технологий, использования технологий оцифровки в поле.

В 2017-2021 годах принято 17 законов Республики Узбекистан, 29 указов и 143 постановления Президента Республики Узбекистан, 183 постановления Правительства и 6 новых ведомственных постановлений по совершенствованию механизмов государственной координации и управления в сельском хозяйстве [1].

В частности, были пересмотрены законы «О ветеринарии», «О карантине растений», «О семеноводстве», «О лесном хозяйстве» принятые в первые годы независимости, а также Законы «О семеноводстве», «О сельскохозяйственных угодьях и землях». В целях повышения эффективности землепользования и лесного фонда были приняты изменения в Законы Республики Узбекистан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан», «О дехканских хозяйствах», «О приусадебных земель» и таким образом была создана правовая основа для реформ.

В течение 2017-2021 годов проведены системные реформы по совершенствованию государственного управления в аграрной сфере, по данному направлению принято 7 указов и 25 постановлений Президента Республики Узбекистан, 32 постановления Правительства.

В частности, в 2018 году указом Президента Республики Узбекистан №УП-5418 «О мерах по кардинальному совершенствованию системы государственного управления сельским и водным хозяйством» была усовершенствована система государственного управления Министерства сельского хозяйства.

Указами Президента Республики Узбекистан №ПУ-5418 «О мерах по коренному совершенствованию системы государственного управления в сельском и водном хозяйстве» и №ПУ-5708 «О мерах по совершенствованию системы государственного управления в сельском хозяйстве» были организованы Научно-производственный центр продовольственного снабжения, Центр сертификации и испытаний сельскохозяйственной техники и технологий и Центр развития семян при Министерстве сельского хозяйства.

В ведение министерства переданы Агентство по реализации проектов в области агропромышленного комплекса и продовольственного обеспечения, а также Ташкентский государственный аграрный университет и его филиалы.

Вместе с тем, с целью совершенствования системы управления в садоводстве и теплицах, внедрения эффективных механизмов государственной поддержки при Министерстве создано Агентство по развитию садоводства и теплиц.

Указом Президента Республики Узбекистан от 17 июня 2019 года №ПФ-5742 «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» была разработана «Концепция эффективного использования земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве». Постановлением Президента Республики Узбекистан от 11 декабря 2020 года № ПП-4919 «О мерах по ускорению внедрения водосберегающих технологий» осуществлены внедрение водосберегающих технологий.

Также, Постановлением № ПП-6061 от 7 сентября 2020 года «О мерах по коренному совершенствованию системы учета земель и государственного кадастра» и Постановлением №ПП-4821 от 9 сентября 2020 года «Об ускоренном развитии пищевой промышленности и обеспечении населения качественными продуктами питания» на Министерства сельского хозяйства были возложены мониторинг сельскохозяйственных угодий и посевов, осуществление государственного контроля за защитой растений, ускоренное развитие пищевой промышленности и полное обеспечение населения качественными продуктами питания.

В целях развития аграрного сектора, углубления реформ, увеличения производства конкурентоспособной, рыночной и ориентированной на экспорт качественной продукции, обеспечения населения качественными продуктами питания, расширения географии экспорта, создания цепочек добавленной стоимости, внедрения науки и инноваций в отрасли Постановлением № ПФ-5853 от 23 октября 2019 года утверждена выше упомянутая «Стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы».

В Стратегии определены 9 приоритетов развития отрасли, реализация краткосрочных и долгосрочных реформ.

Структура Министерства сельского хозяйства была усовершенствована с целью организации выполнения задач, поставленных в Стратегии, и систематической координации управления отрасли.

В частности, соответствующими указами и постановлениями Президента Республики Узбекистан по эффективному использованию земельных ресурсов в сельском хозяйстве, размещению

сельскохозяйственных культур, мониторингу земель и развитию пищевой промышленности и внедрению современных технологий в сельском хозяйстве, цифровой трансформации были введены должности заместителя министра по ускоренной цифровизации и внедрению программных продуктов.

В структуре управления министерства организованы департаменты по реализации Стратегии развития сельского хозяйства на 2020-2030 годы, выращивания лекарственных растений, развития органического производства, стратегического анализа, статистики и оцифровки, мониторинга сельскохозяйственных культур и земель и Главное управление по Развитию пищевой промышленности.

В рамках Стратегии на 2019-2021 годы приняты 7 законов Республики Узбекистан, 12 указов и 41 постановление Президента Республики Узбекистан и 33 постановления Правительства для дальнейшего совершенствование нормативно-правовой базы реформ.

В частности, постановление Президента Республики Узбекистан от 6 марта 2020 года № ПП-4633 «О мерах по широкому внедрению рыночных принципов в хлопковом секторе» и № ПП-4634 «О мерах по широкому внедрению рыночных принципов в выращивании хлопка». отменена практика выращивания хлопка-сырца и зерна на основе государственного заказа, а также государственное установление цен на хлопок-сырец.

В целях совершенствования системы агроуслуг, обеспечения интеграции цепочки “наука-образование-производство”, создания благоприятной среды агробизнеса и цепочки с высокой добавленной стоимостью в сельском хозяйстве, кардинального реформирования деятельности научно-исследовательских учреждений Указом Президента Республики Узбекистан от 3 февраля 2021 года № УП-6159 "О дальнейшем совершенствовании системы знаний и инноваций, а также оказания современных услуг в сельском хозяйстве" и Постановлением Президента Республики Узбекистан от 3 февраля 2021 года № ПП-4975 “Об организации деятельности Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан” утверждена структура “Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве” который имеет региональные центры в областях республики.

Центры предоставляют более 100 сельскохозяйственных услуг и внедряют международные стандарты качества и сертификаты, основанные на принципе «от поля до потребления».

В целях реализации вышеуказанных приоритетов и задач, поставленных в рамках Стратегии развития сельского хозяйства, впервые постановлением Президента Республики Узбекистан от 11 августа 2020 года №ПП-4803 «О мерах по реализации проекта модернизация сельского

хозяйства Республики Узбекистан» с участием Международного банка реконструкции и развития будет выделено 500 миллионов долларов.

Одной из важных реформ в сельскохозяйственном секторе в 2017-2021 годах является «агрокластеры и кооперативы», которые представляют собой совершенно новый, современный и эффективный метод для производства конкурентоспособной, ориентированной на экспорт качественной продукции в сельскохозяйственном секторе, создающие цепочки добавленной стоимости, обеспечивающие увеличения доходов сельхозпроизводителей.

На сегодняшний день на площади около 1,5 миллиона гектаров земли эффективно функционируют в общей сложности 456 агрокластеров и кооперативов, в том числе 97 хлопко-текстильных, 64 зерноводческих, 152 фруктовых и овощных, 33 рисоводческих, 5 кластеров лекарственных растений и 94 фруктовых и овощных кооперативов [2].

В этом году был принят Указ Президента РФ ПФ-5995 «О дополнительных мерах по обеспечению соответствия показателей качества и безопасности сельскохозяйственной продукции международным стандартам», благодаря которому 155 хозяйств и предприятий получили международные сертификаты Global G.A.P.

Наряду с проводимой работой по совершенствованию системы управления АПК, повышению эффективности производства, проводится функциональная оценка агропромышленного комплекса, являющаяся их логическим продолжением пересмотра функций организационной структуры территориальных подразделений с целью определения направлений деятельности.

В частности:

совершенствование системы вертикального и горизонтального управления;

постепенное снижение роли госуслуг и передача в частный сектор;

разработка программ профессионального развития для повышения компетентности человеческих ресурсов.

В частности, следует пересмотреть функции организационной структуры и территориальных подразделений с целью проведения функциональной оценки деятельности Министерства сельского хозяйства, по результатам которой будут определены новые полномочия и направления деятельности министерства.

При этом принятые системные меры по совершенствованию механизмов государственной координации и управления аграрным сектором обеспечат экономическое положение сельхозпроизводителей, обеспечат финансовую стабильность, укрепят продовольственную безопасность, увеличат экспортный потенциал аграрного сектора и сократят государственное вмешательство которое послужит повышению экономической эффективности товаропроизводителей.

**Использованные источники:**

1. [www.lex.uz](http://www.lex.uz) - портал правительственных решений и постановлений Республики Узбекистан
2. [www.agro.uz](http://www.agro.uz) – официальный сайт Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан

*Костина Ю.А.*  
*учитель*  
*МБОУ «СОШ №3 г.Мамадыш»*  
*Россия, г.Мамадыш*

## **ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОНЛАЙН-ПЕРЕВОДЧИКОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

*Аннотация: Основное внимание в данной статье уделено рассмотрению онлайн-переводчиков в школьной практике. Целью данной статьи является выявление возможностей переводчиков в учебном процессе. Результаты исследования помогают выделить их основные преимущества и недостатки при работе с онлайн-переводчиками.*

*Ключевые слова: иностранный язык, учебный процесс, машинный перевод, переводчик.*

*Kostina U.A.*  
*teacher*  
*MBOU «SOSH №3 Mamadysh»*  
*Russia, Mamadysh*

## **THE POSSIBILITIES OF USING ONLINE TRANSLATORS IN THE LEARNING PROCESS**

*Abstract: The main attention in this article is paid to the consideration of online translators in school practice. The purpose of this article is to identify the capabilities of translators in the educational process. The research results help to highlight their main advantages and disadvantages when working with online translators.*

*Key words: foreign language, educational process, machine translation, translator.*

В настоящее время процесс изучения иностранных языков значительно упрощен благодаря существованию большого количества электронных ресурсов, которые помогают осуществить быстрый перевод слов и предложений с одного языка на другой. Главной отличительной особенностью таких электронных ресурсов является высокая скорость перевода текста в онлайн режиме. Кроме того, такие электронные ресурсы, а точнее, онлайн – переводчики, помогают в считанные минуты ознакомиться с содержанием текста на иностранном языке и преодолеть языковой барьер при общении с носителями иностранного языка. Однако, важным и требующим особого внимания остается критерий точности такого перевода, особенно в области узкой направленности.

При изучении иностранных языков в процессе обучения часто используется перевод, который является одним из главных приемов обучения языку. Главным приемом обучения является потому, что перевод связан, в первую очередь, с расшифровкой текста изучаемого языка с целью его понимания в процессе изучения, кроме того он дает возможность постичь основы иностранного языка, технику и методы перевода, а также возможность углубиться в изучение языка. Занимаясь учебным переводом, учащиеся постигают техники перевода и основы иностранного языка, приобретают новые знания об изучаемом языке.

Важно отметить, что учебный перевод играет важную роль в системе обучения иностранным языкам, особенно на начальных этапах изучения. Это связано с тем, что опора на родной язык и использование перевода чаще всего помогает усвоить изучаемый язык. При изучении иностранного языка на начальных этапах изучения языка, обучающиеся подсознательно или целенаправленно сопоставляют грамматические конструкции, лексические единицы изучаемого языка с родным языком, что обеспечивает им понимание речи или текста на иностранном языке.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что понимание и восприятие текста на изучаемом языке не мыслится без перевода, который следует рассматривать, как основное средство развития понимания текста изучаемого языка.

Однако, в настоящее время, когда современные технологии развиваются с высокой скоростью, обычные книжные словари стали вытесняться электронными переводчиками, которые дают возможность переводить тексты в режиме онлайн. Это связано, в первую очередь, с тем, что онлайн – переводчики позволяют более быстро переводить тексты с одного языка на другой, что доставляет удобство ученикам при изучении, а электронный носитель с возможностью доступа в интернет занимает меньше места, чем обычный книжный словарь.

Говоря о возможностях использования онлайн - переводчиков в учебном процессе, стоит отметить положительные и отрицательные стороны их использования. К достоинствам можно отнести в первую очередь то, что в современном мире существуют такие переводчики, которые позволяют работать с тестами и лексикой практически на любом языке мира, даже с самыми сложными, например, китайским или японским языками. Многие из таких переводчиков используются на сайтах с целью перевода поисковой страницы с языка, на котором ведется поиск, на язык оригинала. К тому же, такие компании разрабатывают программы и онлайн – переводчики с использованием различных тематик, которые позволяют работать с текстами различных направлений, таких как техническое, юридическое и др. Это доказывает, что электронные переводчики имеют расширенную базу данных, чем их бумажные аналоги.

При этом поиск нужного слова экономит в несколько раз больше времени и не требует приложения усилий со стороны обучающегося [1].

Если рассматривать саму технологию онлайн - перевода с точки зрения процесса обучения иностранному языку, то можно отметить, что при переводе текста в режиме онлайн, запоминание незнакомого слова происходит только компьютером или электронным носителем, но не человеком, что, безусловно, относится к недостаткам использования онлайн - переводчиков в ходе учебного процесса. У обучающегося не возникает необходимости запоминания лексики, а сама процедура перевода через онлайн - переводчик напоминает автоматическую деятельность без сосредоточения внимания и напряжения памяти человека.

Можно сделать вывод, что для более продуктивного изучения иностранных языков, а именно для запоминания лексики изучаемого языка, необходимо применение бумажных словарей. Однако онлайн - переводчики постепенно вытесняют бумажные носители из учебного процесса и становятся аналогами обычным словарям. Значимость таких онлайн - переводов заключается в том, что при переводе понятно общее содержание и смысл переводимого текста, кроме того онлайн - переводчики позволяют сократить время на поиски определенной лексики, что значительно упрощает процесс обучения.

С другой стороны, хотелось бы отметить, что онлайн - переводчики бесполезны с точки зрения процесса обучения иностранному языку, поскольку во время их использования умственные процессы человека практически не работают. Онлайн - переводчики призваны заменить память и внимание человека, в основном их используют для сокращения времени при переводе текста. Кроме того, перевод текста онлайн не является достоверным и точным, он способен исказить смысл текста на исходном языке.

#### Список использованной литературы

1. Пономарёва М.С. Роль учебного перевода в системе обучения иностранным языкам: [www.infourok.ru] URL: <https://infourok.ru/material.html?mid=23658>

*Мальцева К.С.  
студент  
группа 40.04.01  
юриспруденция  
ФГБОУ «Тамбовский государственный  
технический университет»*

## **ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНОВ, ИСПОЛНЯЮЩИХ УГОЛОВНЫЕ НАКАЗАНИЯ, И ИХ ФУНКЦИИ**

*Аннотация. В данной статье представлен анализ основных нормативных источников, регламентирующих работу органов и учреждений, исполняющих уголовные наказания. Внимание автора сосредоточено на подзаконных и ведомственных нормативных актах как документах, наиболее точно раскрывающих функцию анализируемых органов. Автор делает вывод о цели работы органов и учреждений, исполняющих уголовные наказания, и значении их функций.*

*Ключевые слова. Наказание, уголовная ответственность, уголовное наказание, ФСИН, уголовно-исполнительная система, пенитенциарная система.*

*Maltseva K.S.  
student  
group 40.04.01  
jurisprudence  
FSBEI HE "Tambov State Technical University"*

## **LEGAL BASIS FOR THE ACTIVITIES OF INSTITUTIONS AND BODIES IMPLEMENTING CRIMINAL PUNISHMENT AND THEIR FUNCTIONS**

*Annotation. This article presents an analysis of the main normative sources regulating the work of bodies and institutions that execute criminal penalties. The author's attention is focused on by-laws and departmental regulations as documents that most accurately reveal the function of the analyzed bodies. The author concludes about the purpose of the work of bodies and institutions executing criminal penalties, and the significance of their functions.*

*Keywords. Punishment, criminal liability, criminal punishment, Federal Penitentiary Service, penitentiary system, penitentiary system.*

Произошедшие преобразования поставили множество практических и теоретических вопросов перед наукой административного права в сфере формирования единой административной политики, определения роли и значения службы в УИС, установления и реализации административно - правового статуса ее сотрудников в системе государственной службы России.

Деятельность уголовно-исполнительной системы урегулирована множеством нормативных актов разной юридической силы, принятых на разном уровне, что является немаловажной проблемой. Ранее сказанное подтверждается тем, что в настоящее время правовой базой деятельности ФСИН России являются следующие нормативные акты: Конституция РФ; международные правовые акты в сфере прав и свобод человека, борьбы с преступностью и обращения с правонарушителями; уголовно-исполнительное законодательство; нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ; межведомственные, ведомственные и локальные нормативные правовые акты.

С принятия нового УИК РФ сформировалась достаточно стройная система правового обеспечения уголовно-исполнительной деятельности, в которой заложен динамический потенциал изменений. Показательно, что регламентирована процедура эксперимента как поставленного опыта, позволяющего на практике оценить оптимальные формы и методы работы учреждений, органов, научных и учебных заведений, а также других организаций, входящих в УИС, закрепленная в п. 1.2. [8].

Инструкции по проведению экспериментов в УИС Минюста России, утвержденной приказом Минюста России № 221-2001 г. «О проведении эксперимента в уголовно-исполнительной системе Министерства юстиции Российской Федерации». Положение о ФСИН России (п. 4) предусматривает право службы на организацию взаимодействия территориальных органов ФСИН России с территориальными органами других федеральных органов исполнительной власти, правоохранительными органами, а также осуществляемую учреждениями уголовно-исполнительной системы оперативно-розыскную деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации [9, с. 133].

Сложившееся правовое положение как самой уголовно-исполнительной системы, так и ее отдельных должностных лиц в уголовном судопроизводстве Российской Федерации является собирательным, а потому достаточно размытым. Никаким единым законодательным актом, в том числе ведомственным, этот статус в настоящее время не регламентирован. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [2] только однажды, а именно в ч. 2 ст. 157, упоминает УИС в прямой постановке, регламентируя в п. 5 указанной

нормы полномочия по производству неотложных следственных действий начальников учреждений и органов УИС.

Ни в одной из норм УПК РФ, помимо упомянутых, формирующих правовое положение органа дознания, дознавателя, предметную и видовую подследственность по уголовным делам, подведомственных УИС, как органа дознания, иные полномочия по осуществлению досудебного производства, ни ФСИН России, ни должностные лица и органы федеральной службы не упоминаются.

В числе базовых законодательных актов, определяющих правовые основы деятельности ФСИН России, только однажды в Законе Российской Федерации N 5473-1 «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» [5], принятом 21 июля 1993 г., в п. 11 ст. 14 установлена обязанность учреждений, исполняющих наказание, производить в предусмотренном законодательством Российской Федерации случаях и порядке уголовно-процессуальные действия.

Отдельные процессуальные полномочия должностных лиц УИС вытекают из нескольких законодательных и подзаконных актов Российской Федерации, которые также составляют уголовно-процессуальное законодательство Российской Федерации.

Таковыми актами следует считать: ФЗ N 103-ФЗ от 15 июля 1995 г. «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений» [6], в соответствии со ст. 49 которого постановление начальника места содержания под стражей является основанием освобождения подозреваемых и обвиняемых из-под стражи, Приказы Минюста России от 25 января 1999 г. N 20 «Об утверждении положения о следственном изоляторе уголовно-исполнительной системы Министерства юстиции Российской Федерации», где в п. 4.2.6 предписана такая же обязанность начальника следственного изолятора, и от 14 октября 2005 г. N 189 «Об утверждении правил внутреннего распорядка следственных изоляторов Уголовноисполнительной системы» [7], в соответствии с п. 158 которого администрация следственного изолятора обязана обеспечить доставку и участие в следственных действиях подозреваемых и обвиняемых.

Более поздние законодательные акты Российской Федерации, формирующие основу существования и определяющие перспективы развития ФСИН России, совершенно обоснованно отводя приоритетное значение проблемам исправления осужденных и укрепления материально-технической компоненты деятельности учреждений и организаций системы исполнения наказаний, вопросам совершенствования уголовно-процессуального законодательства в сфере деятельности ФСИН России, формированию полноценного статуса уголовно-исполнительной системы и ее органов, приведению его в состояние, адекватное реальной потребности системы исполнения наказаний как органа дознания, не уделили.

Основные функции исправительных учреждений - это работа, проводимая определенными кадрами исправительной системы, которая обеспечивает качественное и законное исполнение функций и задач исправительного учреждения, по исправлению осужденных. В исправительных учреждениях Российской Федерации, социальный институт, на данный момент, имеет не такое широкое распространение, как в других странах, однако также является неотъемлемой частью исправительной системы наказания.

Особое место в пенитенциарной системе занимает социальная работа, проводимая с осужденными. Так, в Уголовно-исполнительном кодексе Российской Федерации обозначены основные направления перевоспитания и исправления осужденных:

- режим, в котором отбывает наказание осужденный. Строгость режима исполнения уголовного наказания напрямую зависит от степени тяжести совершенного им преступления. Благодаря особому режиму исправительных учреждений, тех обязанностей, которые возлагаются на осужденных, осуществляется исправление осужденного;

- одной из обязанностей осужденного, отбывающего наказание в исправительных учреждениях, является общественно полезный труд. Осужденное лицо не вправе выбирать то, чем он будет, а чем не будет заниматься в исправительном учреждении. Именно это условие, невозможность выбора и общественно полезный труд способствуют модернизации личности. Также существует наказание в виде обязательных работ, что тоже способствует исправлению пагубных личностных качеств;

- воспитательная работа с осужденными. Данная работа является индивидуальной для каждого лица, отбывающего наказание в пенитенциарных учреждениях. Проводимая работа зависит от степени тяжести и характера совершенного преступного деяния. Воспитательная работа помогает приобрести те качества личности, которые в силу сложившихся обстоятельств не были привиты с детства. Культурное развитие, социализация, уважение к обществу, животным, природе, все это создается посредством проведения воспитательной работы в исправительных учреждениях;

- общеобразовательная подготовка в пенитенциарных учреждениях позволяет лицам, отбывавшим наказание получить среднюю степень образования. Получение данного образование также способствует исправлению осужденного, расширению его кругозора. Вероятность рецидива преступления у лица, получившего общеобразовательную подготовку ниже, чем у лиц, которые не получают ее. Общеобразовательную подготовку в исправительных учреждениях могут осуществлять лица до 30 лет, а если лицо

является инвалидом I и II группы, старше 30 лет, то общеобразовательную подготовку получить не сможет. Лица, приговоренные к пожизненному сроку лишения свободы, также не имеют возможности получения общего образования, однако им разрешается самообразование, которое не должно противоречить режиму. Стоит отметить также то, что получение общего образования, соблюдение режима отбывания наказания является важным фактором для условно-досрочного освобождения. Данное условие является своеобразным стимулом для осужденных;

- профессиональная подготовка осужденных в пенитенциарных учреждениях. Как и общеобразовательная подготовка осужденных, она является для каких-то лиц обязательной, а для определенного круга лиц нет. Если лицо, определенное в исправительное учреждение, ранее не получало профессиональное образование, то в таком случае создаются все условия для его получения. Также профессиональная подготовка позволяет осужденным во время отбывания наказания осуществлять трудовую деятельность, но важным фактором является и то, что после освобождения с мест лишения свободы человек мог устроиться на работу, осуществлять профессиональную деятельность, а, следовательно, минимизировать риск совершения рецидива преступления. Также лица, которые до заключения имели профессию, но в исправительном учреждении не могут осуществлять данную работу, получают профессиональное образование;

- общественное воздействие на осужденных в исправительных учреждениях, посредством деятельности таких общественных объединений как: попечительские советы, методические советы, общественные организации и специально ориентированные некоммерческие организации, способствует исправлению осужденных;

- правовое воспитание осужденных в исправительных учреждениях преследует цель - каждый гражданин должен знать свои права и обязанности перед государством и обществом. В нашей стране незнание закона не освобождает от ответственности за совершенное деяние. К сожалению, часто можно столкнуться с такой ситуацией, что осужденные не знают основных законов Российской Федерации. Посредством правового воспитания у осужденных появляется ответственность перед законом.

Перевоспитание осужденных производится индивидуально для каждого лица. Специфика данной работы определяется тем, что к каждому осужденному нужен отдельный подход.

Исходя из этого, можно сформировать вывод, что деятельность, проводимая в учреждениях, исполняющих наказание, в большинстве своем нацелена на перевоспитание и исправление осужденных. Способы, с помощью которых достигаются данные цели, различны. Функции органов и учреждений, исполняющих наказания, призваны обеспечивать защиту прав и свобод осужденных, своевременное получение ими льгот, поддержка связи семьи и лица, находящегося в исправительном

учреждении. Перечисленные аспекты деятельности во взаимосвязи друг с другом, создают условия, при которых осужденное лицо после освобождения из исправительных учреждений является законопослушным гражданином.

**Использованные источники:**

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. - 1996. - № 25. - Ст. 2954.
2. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 N 1-ФЗ // Собрание законодательства РФ. - 13.01.1997. - N 2. - Ст. 198.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. - 24.12.2001. - N 52 (ч. I). - Ст. 4921.
4. Об оперативно-розыскной деятельности: Федеральный закон от 12.08.1995 N 144-ФЗ // Собрание законодательства РФ. - 1995. - N 33. - Ст. 3349.
5. Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы: закон РФ от 21.07.1993 N 5473-1 // Ведомости Съезда народных депутатов и Верховного Совета Российской Федерации. - 1993. - N 33. - Ст. 1316.
6. О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений: федеральный закон от 15.07.1995 N 103-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. - 1995. - N 29. - Ст. 2759.
7. Об утверждении Положения о следственном изоляторе уголовно-исполнительной системы Министерства юстиции Российской Федерации: приказ Минюста РФ от 25.01.1999 N 20 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 1999. - N 10.
8. Об утверждении Правил внутреннего распорядка следственных изоляторов уголовно-исполнительной системы: приказ Минюста России от 14.10.2005 N 189 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. - 2005. - N 46.
9. Махинин В.И. Управление в органах безопасности: Методологические, теоретические, методические основы и основы культуры. - М.: Изд-ль Шумилова И.И., 2015. – 425 с.

*Мальцева К.С.  
студент  
группа 40.04.01  
юриспруденция  
ФГБОУ «Тамбовский государственный  
технический университет»*

## **СУДЕБНЫЕ ПРИСТАВЫ-ИСПОЛНИТЕЛИ**

*Аннотация. В данной статье представлен анализ полномочий приставов-исполнителей, принимающих участие в процессе исполнения уголовных наказаний. Внимание автора сосредоточено на характеристике законодательства. По итогам такого анализа автор делает вывод о значимости деятельности приставов-исполнителей для исполнения уголовных наказаний.*

*Ключевые слова. Наказание, уголовная ответственность, уголовное наказание, судебные приставы, приставы-исполнители, органы принудительного исполнения, уголовно-исполнительная система, пенитенциарная система.*

*Maltseva K.S.  
student  
group 40.04.01  
jurisprudence  
FSBEI HE "Tambov State Technical University"*

## **BAILIFFS-PERFORMERS**

*Annotation. This article presents an analysis of the powers of bailiffs involved in the process of execution of criminal penalties. The author's attention is focused on the characteristics of the legislation. Based on the results of this analysis, the author concludes about the importance of the activities of bailiffs for the execution of criminal penalties.*

*Keywords. Punishment, criminal liability, criminal punishment, bailiffs, bailiffs, enforcement agencies, penitentiary system, penitentiary system.*

Система учреждений и органов, исполняющих наказания, играет очень важную роль. От того, насколько эффективно и качественно будет производиться исполнение уголовного наказания, зависит безопасность общества и государства в целом. Обращаясь к истории становления пенитенциарной системы в России можно проследить, что она существовала практически с самых истоков, только исполнение

производилось в других формах, не используемых на сегодняшний день. Функционирование системы исполнения уголовного наказания происходит от государства, оно задает вектор направления и развития, что тоже является важным фактором.

Уголовное наказание - это ведущая форма реализации уголовной ответственности и вместе с этим наказание должно обеспечивать поведение людей в соответствии с требованиями правовых предписаний. Исключительно наказанием в большей мере происходит правомерное лишение ограничение прав и свобод, в том числе основных прав на жизнь и свободу.

В соответствии с пунктом 1 статьи 5 ФЗ «О судебных приставах» [1], к органам принудительного исполнения относится специально созданная ФССП РФ, которая в свою очередь состоит из органов, осуществляющих ведение исполнения наказаний на определенной территории. Также в качестве должностного лица, непосредственно осуществляющего принудительное взыскание, законодатель называет судебного пристава-исполнителя. Их компетенция и порядок работы подробно урегулированы ФЗ «О судебных приставах» а также многочисленными подзаконными нормативными актами (инструкциями, правилами, разъяснениями). Задачами, стоящими перед ФССП и судебными приставами в частности является осуществление особых функций, которые в свою очередь выражаются в мерах принудительного взыскания, применяемых к должнику, не исполняющему решение суда добровольно.

Большинство исследователей центральное место среди субъектов исполнения наказаний отводят судебному приставу-исполнителю. Не оспаривая тезиса о значении правового положения судебного пристава-исполнителя при осуществлении данного вида правоприменительной деятельности, отметим, что, исходя из смысла нормативных правовых актов, регламентирующих исполнение наказаний и его организацию в Российской Федерации, было бы правильнее рассматривать в качестве субъекта исполнения наказаний ФССП РФ в целом. Такой точки зрения придерживаются такие исследователи, как О.В. Исаенкова [5, с. 112], Б.Е. Деготь [4, с. 78], В. А. Гуреев [3, с. 288]. Однако данные авторы практически не представляют аргументов в пользу рассмотрения именно ФССП РФ в качестве субъекта исполнения наказаний.

Современное законодательство дает возможность для более активного участия в исполнительном производстве руководящих должностных лиц Федеральной службы судебных приставов. В этой сфере

они имеют в основном контрольные полномочия, выражающиеся в текущем и последующем контроле над исполнительным производством.

Основным организационно-правовым звеном системы принудительного исполнения в Российской Федерации являются районные, межрайонные или соответствующие им территориальные подразделения судебных приставов, во главе которых стоят старшие судебные приставы, находящиеся в организационном подчинении вышестоящим структурам ФСПП. На практике по разным причинам и старшие судебные приставы иногда осуществляют исполнительные действия. Это может быть вызвано как сложностью работы, так и отсутствием «свободных» судебных приставов-исполнителей, но также и наличием в небольших подразделениях ФССП всего одного судебного пристава-исполнителя. Данное полномочие старшего судебного пристава соответствует положения ст. 10 ФЗ «О судебных приставах».

Будучи фундаментом системы исполнения наказаний, районные, межрайонные или иные соответствующие им территориальные подразделения ФССП непосредственно реализуют процессуальные действия по исполнению судебных актов. На судебных приставов-исполнителей возложены полномочия по принудительному исполнению. Однако в исполнение наказаний вовлечены и судебные приставы по обеспечению установленного порядка деятельности суда (ОУПДС). В силу ч. 1 ст. 10 ФЗ «О судебных приставах», пристав по ОУПДС занимается приводом лиц, уклоняющихся от явки к приставу-исполнителю, принимает участие по указанию старшего судебного пристава в совершении каких-либо исполнительных действий. Участие приставов по ОУПДС в продиктовано необходимостью предотвращения каких-либо противоправных действий в отношении судебного пристава-исполнителя.

В связи с этим пристава-исполнителя следует определить непосредственно как лицо, осуществляющее принудительное исполнение в деятельности структурных подразделений территориальных органов ФССП. Подобное рассмотрение статуса, однако, не должно ущемлять процессуальную самостоятельность пристава-исполнителя в рамках ФЗ «Об исполнительном производстве», а также иных нормативных актов. Их самостоятельность может быть ограничена лишь контрольными полномочиями определенных руководящих должностных лиц ФССП и суда [2, с. 31].

Пристав-исполнитель вправе и уполномочен самостоятельно решать ряд вопросов, которые ранее входили в компетенцию суда. Так, он может возбуждать исполнение наказаний, возвращать исполнительный документ взыскателю, выносить постановление об окончании исполнения наказаний, постановление о розыске должника или его имущества, о розыске ребенка, отложении исполнительного действия, назначении специалиста, переводчика, их отводе и т.д. Помимо этого, для данной категории

судебных приставов предусмотрена и специальная профессиональная подготовка, пройдя которую они вправе хранить и носить огнестрельное оружие и специальные средства (п. 2 ст. 4 закона «О судебных приставах») [6, с. 47].

Требования, выносимые судебным приставом, являются обязательными для всех граждан, организаций и государственных органов. Закрепление такого принципа в статье 6 ФЗ «Об исполнительном производстве» дает гарантии для понуждения, создает необходимую поддержку судебному приставу для скорейшего исполнения судебного акта. Другими словами, иные субъекты исполнения наказаний – граждане, организации – обязаны исполнять требования судебного пристава-исполнителя на всей территории РФ. Данный принцип также направлен на пресечение возможности воспрепятствования иных лиц ведущемуся исполнительному производству. Для содействия в работе судебным приставам в ФЗ «Об исполнительном производстве» была введена статья 6.1, в соответствии с которой создан единый банк данных о возбужденных исполнительных производствах, некоторые сведения в котором являются общедоступными для всех граждан.

Кроме того, статьями 7 и 8 Закона оговорены требования, подлежащие исполнению отдельными специализированными организациями в рамках своей компетенции, среди которых необходимо отметить банки, осуществляющие операции по выявлению, аресту, перечислению денежных средств должника по вынесенному судебному акту или требованию судебного пристава-исполнителя.

Таким образом, приставы-исполнители являются субъектами, которые наделены властными полномочиями при исполнении уголовных наказаний и имеют довольно обширный перечень полномочий. Это означает, что исполнение наказаний по своей сути императивный процесс, который направлен на исполнение воли государства, выраженный в принуждении к выполнению определенных обязанностей, возложенных на лицо. Более того, субъекты, которые обладают властными полномочиями, не должны нарушать права, обязанности и законные интересы граждан-должников и взыскателей, что также доказывает конституционность их процессуально-правового статуса.

#### **Использованные источники:**

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 118-ФЗ «О судебных приставах» // Собрание законодательства РФ. - 28.07.1997. - № 30. - Ст. 3590.
2. Воронов Е.Н. Федеральная служба судебных приставов как субъект исполнительного производства // Известия Юго-Западного государственного университета. - 2012. - № 5-1 (44). - С. 29-33.

3. Гуреев В.А., Гушин В.В. Исполнительное производство: учебник. - М.: Эксмо, 2015. – 398 с.
4. Деготь Е.А., Деготь Б.Е. Исполнительный процесс: научно-практическое пособие. - М.: Инфра-М, 2006. - 441 с.
5. Исаенкова О.В. Исполнительное право в Российской Федерации: особенности становления и перспективы развития. - М.: Зерцало, 2014. – 422 с.
6. Рябцовская Н.М. Судебный пристав-исполнитель, его полномочия // Известия Байкальского государственного университета. - 2012. - № 2. - С. 46-48.

*Мальцева К.С.  
студент  
группа 40.04.01  
юриспруденция  
ФГБОУ «Тамбовский государственный  
технический университет»*

## **СИСТЕМА УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНОВ, ИСПОЛНЯЮЩИХ УГОЛОВНЫЕ НАКАЗАНИЯ**

*Аннотация. Автором в данной статье рассмотрены учреждения и органы, призванные обеспечить исполнение назначенных приговором суда наказаний. В статье рассмотрена сущность уголовного наказания, учреждения исполняющие наказания, связанные с лишением свободы и альтернативные виды наказания. Определены и классифицированы учреждения, исполняющие уголовные наказания.*

*Ключевые слова: наказание, учреждения и органы, исполняющие уголовные наказания, уголовно-исполнительная система, альтернативные лишению свободы виды наказания.*

*Maltseva K.S.  
student  
group 40.04.01  
jurisprudence  
FSBEI HE "Tambov State Technical University"*

## **THE SYSTEM OF INSTITUTIONS AND BODIES EXECUTING CRIMINAL PENALTIES**

*Annotation. The author in this article examines institutions and bodies designed to ensure the execution of punishments imposed by a court verdict. The article considers the essence of criminal punishment, institutions executing punishments related to deprivation of liberty and alternative types of punishment. The institutions executing criminal penalties have been identified and classified.*

*Keywords: punishment, institutions and bodies executing criminal penalties, penal enforcement system, alternative types of punishment to imprisonment.*

Основными задачами развития уголовного и уголовно-исполнительного законодательства выступает регулирование порядка и условий исполнения уголовных наказаний. Наказание, являясь одним из

институтов уголовного права и выступая одной из важнейших категорий уголовно-правовой науки, является мерой государственно-правового воздействия которая применяется виновному лицу, совершившему преступление [1, С.36]. Сущность уголовного наказания определяется в непосредственной карательной реакции государства на совершенное виновное деяние. При этом следует отметить, что наказание выступает не только в роли карательные санкции статей уголовного кодекса РФ, но и выступает правовым институтом комплексного характера.

Согласно статистическим данным судебного департамента Верховного суда Российской Федерации за период 2020 года в России осуждено 530 965 человек (АППГ – 598 214)[3]. Несмотря на достаточно большое снижение преступности, уровень лиц, осужденных к уголовным наказаниям остается достаточно высоким. Исполнение уголовных наказаний и иных мер уголовно-правового характера осуществляется разнообразными учреждениями и органами, которые на наш взгляд, должны составлять единую систему с четкой структурной организацией.

Изучив статистические данные судебного департамента при Верховном суде РФ распространенность назначения уголовных наказаний, назначенных в качестве основного наказания, определяется следующим образом: смертная казнь, арест – 0 (0 % от общего числа наказаний), пожизненное лишение свободы – 45 (0,008 %), лишение свободы на определенный срок – 149 682 (28,19 %), содержание в дисциплинарной воинской части – 79 (0,014 %), ограничение свободы – 20 099 (3,78 %), ограничение по военной службе – 179 (0,033 %), исправительные работы – 40 921 (7,7 %), обязательные работы – 92 604 (17,44 %), принудительные работы – 947 (0,17 %), лишение права занимать определенные должности либо заниматься определенным видом деятельности – 121 (0,022 %), штраф – 61 700 (11,6 %). Распределенность дополнительных видов наказания: штраф – 8 039 (1,51 %), лишение права занимать определенные должности либо заниматься определенным видом деятельности – 67 750 (12,7 %), лишение специального, воинского или почетного звания, классного чина и государственных наград – 176 (0,033 %), ограничение свободы – 6 919 (1,30 %) [3].

Анализ Российского законодательства позволил сделать вывод о том, что за исполнение уголовных наказаний отвечают следующие ведомства: Федеральная служба исполнения наказаний, Федеральная служба судебных приставов, судебная система Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации, Военная полиция Вооруженных сил Российской Федерации, а также иные государственные органы, взаимодействующие с указанными ведомствами в процессе достижения цели уголовного законодательства [4, С. 9].

Проведенный анализ российского уголовного и уголовно-исполнительного законодательства в части назначения и исполнения

определенных нами ранее уголовных наказаний, позволил сделать вывод о том, что уголовными наказаниями, связанными с лишением свободы выступают: арест, лишение свободы на определенный срок, пожизненное лишение свободы, содержание в дисциплинарной воинской части и принудительные работы. Изучив положения ст. 16 УИК РФ, определим, что большую часть уголовных наказаний призваны исполнять учреждения и органы уголовно-исполнительной системы. Поэтому целесообразно начать рассмотрение иных учреждений, не входящих в систему ФСИН.

Наказание в виде ареста, согласно положениям указанной статьи, исполняется арестными домами. Суть данного вида наказания состоит в полной, строгой изоляции осужденного лица от общества. На практике арестных домов не существует и роль исполнения уголовного наказания в виде ареста вновь возлагается на ФСИН. Особенностью данного лишения свободы является то, что осужденных нельзя отправлять для отбывания наказания в места лишения свободы, поэтому ФСИН в качестве альтернативы арестных домов использует либо отдельные камеры следственных изоляторов, либо изоляторы временного содержания.

Следующим видом наказания выступает содержание в дисциплинарной воинской части. Основным нормативно-правовым актом, регулирующим исполнение данного вида наказания, выступает приказ Минобороны РФ от 29.07.1997 № 302 «О Правилах отбывания уголовных наказаний осужденными военнослужащими». Данный нормативно-правовой акт является специальным нормативно-правовым актом военнопенитенциарного законодательства, регулирующего исполнение содержания в дисциплинарной воинской части.

Далее перейдем к рассмотрению уголовных наказаний, исполняемых учреждениями и органами уголовно-исполнительной системы. Так, довольно новый вид наказания в виде принудительных работ призваны исполнять исправительные центры. В современной России по состоянию на 29 ноября 2021 года создано 29 исправительных центров и 82 исправительных учреждения, функционирующих как исправительный центр. В данных учреждениях содержатся 6 483 осужденных [2]. Наказание в виде принудительных работ назначается все чаще, кроме того, осужденные, содержащиеся в местах лишения свободы, пользуются правом на замену назначенного ранее вида наказания, при этом просят суд назначить вид наказания в виде принудительных работ.

На основании закона РФ «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» от 21 июля 1993 г. № 5473-121 к учреждениям, исполняющим уголовное наказание в виде лишения свободы относятся колонии-поселения, воспитательные колонии, тюрьмы, исправительные колонии, лечебно-исправительные и лечебно-профилактические учреждения, следственные изоляторы.

Говоря о пожизненном лишении свободы следует отметить, что исполнение данного вида наказания возлагается на исправительные колонии особого режима для осужденных, отбывающих пожизненное лишение свободы. Так, по состоянию на 29 ноября 2021 года в России созданы 7 исправительных колоний для пожизненно осужденных, в данных учреждениях содержатся 1 967 осужденных [2].

Наказание в виде лишения свободы на определенный срок исполняют 106 колоний-поселения, в которых содержатся 29 015 осужденных, 18 воспитательных колоний в которых содержатся 910 осужденных, 8 тюрем, содержащих в себе 1 277 осужденных, 666 исправительных колоний общего, строгого и особого режима, в которых содержатся 370 102 осужденных и 207 следственных изоляторов, 74 помещения функционирующих в режиме следственного изолятора [2]. В СИЗО и ПФРСИ содержатся осужденные, оставленные для отбывания наказания в виде лишения свободы с целью поддержания функционирования данных учреждений.

Подводя итоги исследования, определим что роль исполнения наказания в виде лишения свободы возлагается на федеральную службу исполнения наказания и министерство обороны РФ.

Уголовно-исполнительные инспекции являются учреждением уголовно-исполнительной системы, которое наделено обязанностью по осуществлению контроля и надзора за осужденными к наказаниям в виде исправительных и обязательных работ, ограничения свободы и лишения права занимать определенные должности и заниматься определенной деятельностью [4, С. 16]. Помимо уголовных наказаний на уголовно-исполнительные инспекции возложена обязанность по исполнению мер уголовно-правового характера, к которым относится условное осуждение и отсрочка отбывания наказаний. Условное осуждение достаточно широко применяется в судебной практике. По официальным данным при рассмотрении уголовных дел судами РФ назначение условного осуждения достаточно многозначно, так за период 2020 года лишение свободы условно было назначено 147 751 раз, что составляет 27,8 % от общего числа назначенных наказаний.

Согласно статистическим данным ФСИН России в настоящее время функционирует 81 федеральное казенное учреждение уголовно-исполнительная инспекция и 1 348 филиалов. По состоянию на 29 ноября 2021 года в данных учреждениях содержится 452 747 осужденных [5].

Таким образом, подводя итоги изучения учреждений и органов, исполняющих уголовные наказания, отметим то, что проводимая в настоящее время в России правовая реформа сопровождается масштабным обновлением и совершенствованием законодательства, образованием абсолютно новых правовых институтов, соответствующих принципам демократического государства, а также требованиям международных

стандартов защиты прав и свобод личности. Совершенствование политики в области уголовного законодательства основывается на значительном увеличении всеобщей численности лиц, осужденных к наказаниям, альтернативным лишению свободы.

**Использованные источники:**

1. Глоссарий основных понятий и терминов уголовно-исполнительного права: методическое пособие / под ред. А.Н. Антипова. - Москва: ФКУ НИИ ФСИН России, 2020. – 44 с.
2. Краткая характеристика уголовно-исполнительной системы // Текст: электронный // Федеральная служба исполнения наказаний [сайт]. – URL: <https://fsin.gov.ru/structure/inspector/iao/statistika/Kratkaya%20har-ka%20UIS/> (дата обращения: 29.11.2021).
3. Сводные статистические сведения о состоянии судимости в России за 2020 год / Отчет о числе привлеченных к уголовной ответственности и видах уголовного наказания // Текст: электронный // Судебный департамент при Верховном суде РФ [сайт]. – URL: <http://www.cdep.ru/index.php?id=79&item=5669> (дата обращения: 29.11.2021).
4. Система уголовных наказаний и пути её совершенствования: учебное пособие / канд. юрид. наук Е. А. Каданева. – Новокузнецк: ФКОУ ВПО Кузбасский институт ФСИН России, 2015. – 42 с.
5. Характеристика лиц, состоящих на учете в уголовно-исполнительных инспекциях // Федеральная служба исполнения наказаний [сайт]. – URL: <https://fsin.gov.ru/structure/inspector/iao/statistika/Har-ka%20v%20YII/> (дата обращения: 29.11.2021).

## УРУҒЛИК ЧИГИТЛАРНИ МАКРО ВА МИКРОЎҒИТЛАР БИЛАН ҚОБИҚЛОВЧИ ҚУРИЛМАНИНГ ЎЛЧАМЛАРИ ВА ИШ РЕЖИМЛАРИНИ АСОСЛАШ

**Аннотация:** Ушбу мақолада тукли чигитларни минерал ўғитларни сувдаги эритмаси билан қобиқлайдиган қурилманинг технологик иш жараёнларига таъсир этадиган омилларни ўрганилган ва улар орасидаги боғланишларни аниқлаш мақсадида кўп омилли экспериментал тадқиқотлар натижалари келтирилган.

**Таянч сўзлар:** уруғлик чигит, минерал ўғит, қобиқловчи барабан, кўп омилли тажриба, барабан айланишлар сони, қурилманинг иш унумдорлиги, барабан диаметри, регрессия тенгламаси, фишер мезони, математик модел

**Annotation:** This paper examines the factors influencing the technological work processes of the device for coating hairy seeds with an aqueous solution of mineral fertilizers and presents the results of multifactor experimental studies to determine the relationships between them.

**Keywords:** seed, mineral fertilizer, shell drum, multi-factor experiment, number of drum revolutions, device efficiency, drum diameter, regression equation, fisher criterion, mathematical model

Уруғлик чигитларни макро ва микроўғитлар билан қобиқлайдиган қурилманинг иш жараёнига таъсир этувчи омилларни ўрганиш ва улар орасидаги боғланишларни асослаш мақсадида кўп омилли тажрибалар ўтказиш учун лаборатория қурилмаси тайёрланди ва унда экспериментал тажрибалар ўтказилди. Аввал бажарилган илмий-тадқиқот ишлари, илмий адабиётлар таҳлили ҳамда дастлабки бирламчи тажрибалар ва назарий тадқиқотлар натижалари шуни кўрсатдики, тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқлаш жараёнига барабаннинг айланишлар сони  $n$ , барабан диаметри  $D$ , барабан қирғоғининг баландлиги  $H$  ва қурилманинг иш унумдорлиги  $Q$  энг кўп таъсир кўрсатар экан.

Тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқловчи қурилманинг асосий ўлчамлари ва иш режимларини асослаш учун кўп омилли тажрибаларни ўтказишда  $B_4$  режасидан фойдаланилди. Мақбул ўлчамларни мезони сифатида тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқланиш даражаси қабул қилинди.

Ўтказилган бирламчи тажрибалар ва назарий тадқиқотлар натижаларига асосланиб, ҳамда айрим дастлабки информациялардан келиб чиқиб, энг муҳим омилларнинг ўзгариш чегаралари ва оралиқлари

аниқланди. Энг муҳим омиллар, уларнинг пастки ва юқори чегаралари ҳамда ўзгариш оралиқлари 1-жадвалда келтирилган.

1-жадвал

Асосий омиллар ва уларнинг ўзгариш чегаралари

Т/р	Омилларнинг номланиши	Белгиланиши		Ўзгариш чегараси			Ўзгариш оралиғи
		Ҳақиқий	Кодланган	-1	0	+1	
1.	Барабаннинг айланишлар сони, мин <sup>-1</sup>	$n$	$X_1$	30	45	60	15
2.	Барабаннинг диаметри, мм	$D$	$X_2$	600	700	800	100
3.	Барабан қирғоғининг баландлиги, мм	$h$	$X_3$	300	400	500	100
4.	Қурилманинг иш унуми, кг/соат	$Q$	$X_4$	500	750	1000	250

Тукли чигитларни минерал ўғитларни сувдаги эритмаси билан қобиқлаш технологик жараёнига қурилманинг асосий омилларининг кўрсатаётган таъсири қуйидагича аниқланди.

$$Y = f(n, D, H, Q),$$

бунда  $Y$  – аниқланадиган мақбул омил;  $n, D, H, Q$  – киритилган ўзгарувчан омиллар.

Ушбу катталикларда  $B_4$  режасига асосан тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқлаш бўйича уч қайтариликда 24 та параллел экспериментал тажрибалар ўтказилди.

Тажрибаларнинг натижалари математик йўл билан ҳозирги замон тўртинчи авлодга мансуб компьютерда, мавжуд бўлган услубият асосида қайта ишланиб, тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқланиш даражасини ифодаловчи қуйидаги регрессия тенгламаси олинди:

$$\bar{y} = 88,691 + 3,611X_1 + 1,704X_2 + 0,796X_3 + 2,765X_4 - 2,286X_2^2 + 0,833X_2X_4 - 2,119X_3^2 - 2,417X_3X_4 - 2,503X_4^2, \%$$

Регрессия тенгламасини ишлаб чиқиш шуни кўрсатдики, Фишер мезони бўйича олинган математик модел тўғрилиги 95 % аниқлик билан текширилганда  $F_{\text{жад}} = 1,90 > F_{\text{таж}} = 1,33$  бўлди, яъни коэффицентнинг

тажрибавий қиймати жадвалдаги мезон қийматидан кичик. Бу эса тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқланиш даражаси учун олинган регрессия тенгламасини адекватлиги тўғри эканлигини тасдиқлайди.

Регрессия тенгламасини тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқланиш даражаси  $Y \rightarrow$  тах шарт бўйича ечиш, омилларининг қуйидаги мақбуллаштирилган қийматларини аниқлаш имконини берди (2-жадвал).

2-жадвал.

Омилларнинг мақбул қийматлари

Кўрсаткичлар	Омилларнинг белгиланиши ва қийматлари			
	$n$ , мин <sup>-1</sup>	$D$ , мм	$h$ , мм	$Q$ , кг/соат
Шартли	+1	+0.220	+0.665	-0.837
Ҳақиқий	60	722	466	537
Яхлитланган	60	720	470	540

2-жадвалда келтирилган натижалардан кўриниб турибдики, тукли чигитларни минерал ўғитларни сувдаги эритмаси билан қобиқланиш даражаси юқорилигини таъминлашга барабаннинг айланишлар сони  $n=60$  мин<sup>-1</sup>, диаметри  $D=720$  мм, қирғоғининг баландлиги  $h=470$  мм ва қобиқлаш қурилмасининг иш унуми  $Q=540$  кг/соат га тенг бўлганда эришилади. Қайд қилинган омилларнинг ушбу мақбул қийматларида тукли чигитларни минерал ўғитлар ва микроэлементли композицияларни сувдаги эритмаси билан қобиқланиш даражаси  $\bar{Y}=93,9$  фоизни ташкил этиб, тукли чигитларни қобиқлаш талабларига жавоб беради.

**Фойдаланилган адабиётлар**

- 1.К.Гафуров, А.Росабоев., А. Мамадалиев. Дrajирование опушенных семян хлопчатника с минеральным удобрением // ФарПИ илмий-техник журнали. – Фарғона, 2007. – № 3. – Б. 55-59.
2. Мамадалиев, Адхамжон Тухтамирзаевич. Теоретическое обоснование параметров чашеобразного дражирующего барабана. *Universum:// Технические науки: электрон научн. журн.* 2021. №6(87),-С.75-78. URL:<http://7universum.com/ru/tech/archive/item/11899>.
- 3.Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzayevich. Study of Pubescent Seeds Moving in a Stream of Water and Mineral Fertilizers. *International Journal on Integrated Education* 2020. 3(12), 489-493.
4. Росабоев, А. Т., Мамадалиев, А. Т. (2017). Теоретическое обоснование движения опушенных семян хлопчатника после поступления из распределителя в процессе капсулирования. *Science Time*, (5), 239-245.

- 5.А Росабоев, А Мамадалиев. Предпосевная обработка опушенных семян хлопчатника защитно- питательной оболочкой, состоящей из композиции макро-и микро удобрений. Теоритические и практические вопросы развития научной мысли в современной мире: Сборник статей. УФА РИЦ БашГУ.2013 г. 174-176с
- 6.Росабоев, А.Т.,Мамадалиев, А.Т.,Тухтамирзаев,А.А.У. (2017). Теоретическое обоснование параметров капсулирующего барабана опушенных семян. *Science Time*, (5 (41)), 246-249.
7. Adxamjon Tuxtamirzaevich Mamadaliyev, son Bakhtiyor Maqsud, Umarov Isroil. Study of the movement of pubescent seeds in the flow of an aqueous solution of mineral fertilizers. A Peer Reviewed Open Access International Journal. 2021. Volume 10, Issue 06, Pages: 247-252.
8. Mamadaliyev Adxamjon Tuxtamirzaevich – Presowing Treatment of Pubescent Cotton Seeds with a Protective and Nutritious Shell, Consisting of Mineral Fertilizers in an Aqueous Solution and a Composition of Microelements. Design Engineering, Vol 2021: Issue 09. 7046 – 7052
- 9.Исраилжон Тургунович Шамшидинов, Зокир Нематжанович Мамаджанов, Адхамжон Тухтамирзаевич Мамадалиев. Изучение коагулирующей способности сульфата алюминия полученного из ангренского каолина. Наука ххi века: теория, практика, перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции 2014г, г.Уфа.-с-48-55. Издательство: омега сайнс.<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23074719>.
- 10.Israilzhon Turgunovich Shamshidinov, Adhamjon Tuhtamirzaevich Mamadaliyev, Zakir Nematzhanovich Mamajanov. Optimization of the process of decomposition of aluminosilicate of clays with sulfuric acid. The First International Conference on Eurasian scientific development . «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, Vienna, Austria. 2014. Pages: 270-275
11. Rosaboev A., Mamadaliyev A. Theoretical substantiation of parameters of the cup-shaped coating drums. International Journal of Advanced Research in Science,Engineering and Technology. Vol. 6, Issue 11 , November 2019. Pages: 11779-11783. <http://www.ijarset.com/>
12. Патент РУз № IAP 03493. Способ покрытия поверхности семян сельскохозяйственных культур защитно-питательной оболочкой и устройства для его осуществления/К.Гафуров, А.Хожиев, А.Т.Росабоев, А.Т.Мамадалиев //Б.И. – 2007. – № 11.

*Мамадалиева Н.А.  
старший воспитатель  
МДОБУ «Центр развития ребенка –  
детский сад №86»  
Власова Т.И.  
воспитатель  
МДОБУ «Центр развития ребенка –  
детский сад №86»*

**РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО  
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПОСРЕДСТВОМ ШАХМАТНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ МДОБУ ЦЕНТРА  
РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА-ДЕТСКОГО САДА № 86 Г. СОЧИ)**

*Аннотация: в статье рассматриваются основные организационные и содержательные аспекты, на основе которых в МБДОУ центре развития ребенка-детском саду №86 г. Сочи базируется работа по обучению игре в шахматы детей старшего дошкольного возраста.*

*Ключевые слова: творческое мышление, шахматная деятельность, дети старшего дошкольного возраста.*

*Mamadaliyeva N.A.  
senior educator  
MPEBI "Child Development Center –  
Kindergarten No. 86"  
Vlasova T.I.  
educator  
MPEBI "Child Development Center –  
Kindergarten No. 86"*

**DEVELOPMENT OF CREATIVE THINKING OF OLDER  
PRESCHOOL CHILDREN THROUGH CHESS ACTIVITIES (FROM  
THE EXPERIENCE OF THE MDOBU CHILD DEVELOPMENT  
CENTER-KINDERGARTEN NO. 86 IN SOCHI)**

*Abstract: the article discusses the main organizational and substantive aspects on the basis of which the work on teaching chess to older preschool children is based in the MBDOU Child Development Center-kindergarten No. 86 in Sochi.*

*Keywords: creative thinking, chess activity, older preschool children.*

В современном дошкольном мире активно разрабатываются и применяются различные методики и технологии, направленные на становление творческого мышления, развитие интеллектуальных способностей ребенка. В МДОБУ центре развития ребенка-детском саду № 86 с 2021 г. реализуется система шахматного обучения, направленная на формирование творческого мышления детей старшего дошкольного возраста. В детском саду создана инновационная среда развития и продвижения активных практик по обучению детей игре в шахматы, апробированы различные формы взаимодействия с семьями воспитанников и социумом.

Авторским коллективом МДОБУ центром развития ребенка-детским садом № 86 разработаны: программа «Шахматная корпорация», в которой используются теоретические и методические основы организации шахматной деятельности в детском саду, описанные в программе «Программа «Феникс». Шахматы для дошкольников» (А.В. Кузин, Н.В. Коновалов, Н.С. Скаржинский); методическое сопровождение (описание основных форм и методов развития творческого мышления детей посредством шахматной игры, подробные сценарии образовательной деятельности, цифровой образовательный ресурс для проведения образовательной деятельности, методику взаимодействия с семьями воспитанников по обучению детей шахматам).

В процессе реализации проекта «Шахматная корпорация» разработана универсальная система взаимодействия с детьми и родителями в области шахматной игры, используются наиболее интересные, результативные формы и методы работы.

Ключевыми направлениями работы по проекту являются:

- «Шахматные гостиные», которые подразумевают вовлечение семей в совместную с детьми и педагогами деятельность по обучению игре в шахматы, различные формы консультирования родителей, в том числе дистанционные. Практика показывает, что дети, играющие дома с родителями, более мотивированы и проявляют повышенный интерес к шахматам. Для подкрепления интереса детей к шахматной деятельности очень важно, чтобы игра в шахматы стала общим семейным делом. Однако не все родители владеют основами шахматной игры, некоторые умеют играть сами, но не знают, как организовать образовательную деятельность дома. В процессе проведения шахматных гостиных предполагается установление партнерских отношений с родителями, оказание методической и психолого-педагогической помощи, популяризация позитивного и ответственного отцовства и материнства, значимость родительского просвещения, укрепление института семьи и духовно-нравственных традиций семейных отношений.

В неформальной и дружеской обстановке 2 раза в месяц проходит совместное обучение шахматной игре и первые шахматные турниры,

организация общения детей и их родителей с «интересными» людьми - представителями спортивных клубов по шахматам), семейные квесты по шахматам.

- «Шахматное кафе» организуется для обучения педагогов с использованием метода сфокусированного неформального обсуждения. Отличительной особенностью проекта является возможность его реализации педагогами, не обладающими разрядами по виду спорта «шахматы». Для обучения педагогов предполагается проведение «шахматных кафе» с использованием метода сфокусированного неформального обсуждения. Результатом проведения таких встреч будет не только знакомство педагогов с шахматной игрой, но и совместное планирование работы, принятие нестандартных решений, получение ответов на разные вопросы по работе с детьми и родителями. Итогом проведения «шахматных кафе» будет разработка универсальной системы взаимодействия с детьми и родителями в области шахматной игры, выбор наиболее интересных, результативных форм и методов работы.

- Интеллектуальная игровая технология А.З. Зака направлена на развитие мышления посредством развивающих игр «Как гусеница и муравей в гости ходили». Игры используются на начальном этапе занятия в целях активизации умственной деятельности детей, развития способности действовать в мысленном плане. При этом соблюдаются принципы систематичности, поэтапности заданий, включение в деятельность родителей в рамках шахматных гостиных.

- Культурные практики («Черно-белые герои», «Шахматные советики», «Шахматные города», «Карта успеха») способствуют развитию творческого мышления и проводятся с использованием авторских сценариев на основе проблемного обучения.

Тема культурной практики «Черно-белые герои» определяется проблемными вопросами детей, почему одни и те же шахматные фигуры в разных наборах различаются по форме, цвету, материалу. Ребята узнают о том, как в других странах называются шахматные фигуры, откуда возникли те или иные названия, какие бывают шахматные наборы. В рамках образовательной деятельности (в том числе в шахматных гостиных) ребята создают коллекцию необычных шахматных фигурок из различных материалов (пластилин, глина, пробка, картон), приносят из дома фигурки из дерева, пластмассы, тем самым возникает мини-музей шахматных фигур. Данная практика организуется параллельно процессу знакомства с шахматными фигурами.

Культурная практика «Карта успеха» связана с ведущей темой авторской программы «Феникс» по обучению игре в шахматы. Постигая азы шахматной игры, дети вместе с Аленкой стремятся освободить птицу-Феникса от злого Дракона. Успехи и трудности в процессе обучения они будут отображать на большой карте «В поисках Феникса». Каждая пара

«родитель-ребенок» в начале деятельности клуба выбирает эмблему своей команды (по названиям фигур: черная пешка, белый ферзь и др.). В конце занятия команда прикрепляет эмблему на карту к соответствующим маркерам (остров радости, поляна открытий, дерево скуки, дворец неожиданности), отображая и комментируя эмоциональное состояние, впечатления от деятельности.

Культурная практика «Шахматные советики» реализуется через создание детьми и родителями «шахматных советиков», отображающих личный результат изучения шахматной игры. Создание коллекции советов и правил, разработанных самими детьми, способствует развитию детской инициативности, удовлетворения от совместной деятельности.

Опыт реализации проекта показывает, что обучение шахматной игре имеет несомненное значение в развитии детей старшего дошкольного возраста, отвечает существующему запросу государства и пользуется популярностью среди родительской общественности.

#### **Использованные источники:**

1. Абсалямова А. Г. Теоретические основы проблемы формирования культуры творческого мышления у старших дошкольников // Начальная школа: Плюс До и После. - 2010. - № 4. - С. 23-26.
2. Габбазова А.Я. Интеллектуальное развитие детей младшего школьного возраста в процессе обучения шахматной игре Текст.: Автореф. канд. психол. наук. М., 2005. – 22 с.
3. Гутенев М.Ю. Влияние шахматной игры на развитие творческого потенциала личности. Вестник ЮУрГУ. Серия «Социально-гуманитарные науки», 2014, т. 14, № 3.
4. Красильникова Г. Игра в шахматы в работе с дошкольниками Текст. // Дошкольное воспитание. 1973. - №4. - С. 55-58.
5. Сухин И.Г. Шахматы для самых маленьких Текст. — М.: Астрель, АСТ, 2008.-288.
6. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования: приказ Министерства образования и науки РФ № 1155 от 17.10.2013. [Электронный ресурс]. - URL: [www.standart.edu.ru](http://www.standart.edu.ru)

*Мещеряков А.С.  
студент бакалавриата  
Московский государственный институт  
международных отношений Одинцовский филиал  
Россия, г.Одинцово*

## **ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК В МЧП В СООТВЕТСТВИИ С ВАРШАВСКОЙ И МОНРЕАЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИЕЙ**

*Аннотация: Транспортное право представляет для юристов особый интерес. В международном частном праве принято различать две основополагающие конвенции, регулирующие международные воздушные перевозки-Варшавскую и Монреальскую конвенцию. В данной работе предлагается описать эти документы, а также выделить их основные преимущества и недостатки*

*Ключевые слова: международное частное право, Варшавская конвенция, Монреальская конвенция.*

*Mescheryakov A.S.  
student of baccalaureate  
Moscow State University of International Relations  
Odintsovo branch*

## **PROBLEMS OF REGULATION OF AIR TRANSPORT IN PIL IN ACCORDANCE WITH THE WARSAW AND MONTREAL CONVENTIONS**

*Annotation. Lawyers have great interest on transport law. There are to key documents in an international transport law that regulates international air transportation- Warsaw and Montreal convention. This work assumes to describe these documents and to underline their positive and negative features*

*Key words: international private law, Warsaw convention, Montreal convention.*

В 20-м веке получили широкое распространение международные полёты. В связи с этим, возникла необходимость в их регламентации, международно-правового режима воздушного пространства, а также вероятных последствий этих полётов, а именно ответственности перевозчика в отношении пассажиров, грузовладельцев и третьих лиц.

В настоящее время в международном частном праве существуют два основополагающих документа, которые регулируют воздушные перевозки — Варшавская (1929 г.) и Монреальская (1999 г.) конвенции.

Как в Варшавской, так и Монреальской конвенции закреплены основополагающие нормы, касающиеся международных воздушных перевозок. Предметом этих конвенций является процедура заключения договора перевозки, определение некоторых его условий, а также ответственность перевозчика за причинения вреда и здоровью пассажиров, а также прострочку в доставке груза и багажа.

Нормы данных конвенций носят императивный характер. Этим обусловлена защита как потребителей, так и услуг, которые оказываются транспортными организациями, а также рисками, которые связаны с использованием средств транспорта.

Согласно нормам упомянутых конвенций, ответственность за ущерб, который причинён в ходе осуществления перевозки несёт перевозчик. Для возникновения ответственности необходимо наличие оснований. Если истец требует возмещения, то он должен доказать, что его контрагент нарушил обязательства, а также наличие, размер причинённого ущерба и причинно-следственную связь между совершённым правонарушением и ущербом.

Если рассмотреть такое нарушение обязательств, которые влечёт ответственность перевозчика, а именно — причинение вреда жизни и здоровью пассажира, то Варшавская конвенция указывает, что в случае, если пассажиру было нанесено ранение или телесное повреждение, то отвечает перевозчик. Монреальская конвенция содержит схожее положение, не содержится слово «ранения», так как предполагается, что это и есть телесное повреждение. В рамках конвенций предусматривается лишь возмещение фактического вреда. Моральный вред возмещению не подлежит.

Несмотря на это, ответчик имеет право доказывать, что его вина отсутствует, а также указывать на то, что его ответственность может быть ограничена. Нормы обеих конвенций содержат подробные положения об ответственности перевозчика. В этих документах устанавливаются основания по которым причинитель ущерба может быть освобождён от неё, либо по которым ответственность может быть ограничена.

Варшавская система является сложной системой, которая состоит из непосредственно Варшавской конвенции, а также из многочисленных протоколов, дополняющих её.

Варшавская конвенция сделала более единообразными принципы, на которые основывалась ответственность воздушного перевозчика. Несмотря на это, следует отметить, что Варшавская система много раз дополнялась. Эти дополнения сделали её противоречивой и подрывала идею унификации. В 1999 году была принята Монреальская конвенция, которая по-новому решала задачи унификации, устанавливая новые международные правила воздушных перевозок. Эта конвенция повысила уровень защиты пассажиров

таких рейсов, а также расширила возможности финансовой компенсации, если был причинён вред при такой перевозке.

До принятия Монреальской конвенции Варшавская система состояла уже более чем из десяти документов, что делало сложным определить и разграничить режимы ответственности. В связи с этим в 1975 году на конференции в г. Монреаль (Канада) был поставлен вопрос о создании единой конвенции. Результатом многолетней работы стала Монреальская конвенция. Данная конвенция основана на всех документах Варшавской системы, а также на документах, не имеющих конвенционный характер.

Монреальская конвенция сделала законным применение как бумажного, так и электронного билета. Варшавская конвенция, поскольку была создана лишь в 1929 году, не предусматривала применение электронного билета.

Несмотря на это, Монреальская конвенция не устранила действие документов Варшавской системы. Из-за комплексности документов для правоприменителя существуют некоторые трудности. Следовательно, можно говорить о том, что Монреальская конвенция является лишь одним из многочисленных документов, которые регулируют международные воздушные перевозки. В связи с этим, часто встречаются негативные суждения о данной унификации.

Помимо вышеуказанного, стоит отметить, что в случае, когда государства признают единообразные правила, но одни признают положения, указанные в тексте Монреальской конвенции, а другие — положения, указанные в одном из документов Варшавской системы (например, в Гвадалархарской конвенции), те положения, которые были признаны обоими государствами, могут быть бездействующими.

Следовательно, как можно скорее ратификация участниками Варшавской конвенции Монреальской конвенции и Монреальских протоколов 1975 года представляется единственным возможным выходом из сложившейся ситуации. Этим действием количество применяемых режимов Варшавской конвенции будет сведено к минимуму.

Российская Федерация является участником Монреальской конвенции с 2013 года. По сравнению с Варшавской системой, данная конвенция имеет ряд положительных черт: в документе, который перевозчик выдаёт пассажиру предусмотрено повышение ответственности авиаперевозчика, механизм получения компенсаций упрощён. Согласно конвенции, заключённой в Монреале, интересы пассажиров являются приоритетнее интересов перевозчика. На сегодняшний день, правила и нормы Монреальской конвенции применяются более чем в ста государствах мира вместо Монреальской системы.

#### **Использованные источники:**

1. Cyberleninka.ru: К. В. Холопов. Конвенция для унификации некоторых правил международных воздушных перевозок (Монреальская конвенция 1999 года. Научная электронная библиотека Cyberleninka, 2009. — Режим

доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/konventsija-dlya-unifikatsii-nekotoryh-pravil-mezhdunarodnyh-vozdushnyh-perevozok-monrealskaya-konventsija-1999-goda> – Загл. с экрана.

2. Cyberleninka.ru: М. Н. Максимова, Р. Р. Алексеев, Е. Л. Фарафонтова. Проблемы развития международного воздушного права. Научная электронная библиотека Cyberleninka, 2013. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-razvitiya-mezhdunarodnogo-vozdushnogo-prava> – Загл. с экрана.

**Обиддинов Х.А.**  
*студент магистратуры*  
*кафедра бухгалтерского учета*  
*Ташкентский финансовый институт*

## **УЧЕТ И АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ УСЛУГИ**

*Аннотация. В статье раскрывается необходимость системного подхода к исследованию учета и анализа налогов, особенности, цели и вопросы методологии учета и анализа налогов предприятий в современных условиях модернизации системы учета и налогообложения в Республике Узбекистан.*

*Ключевые слова: учет и анализ налогов, модернизация систем учета и налогообложения, налоговое управление субъектом, налоговый мониторинг, добросовестный (дисциплинированный) налогоплательщик.*

**Obiddinov H.A.**  
*graduate student*  
*department accounting*  
*Tashkent financial institute*

## **ACCOUNTING AND ANALYSIS OF ORGANIZATIONS REPRESENTING VARIOUS SERVICES**

*Annotation. The article reveals the need for a systematic approach to the research of accounting and analysis of taxes, features, objectives and issues of methodology for accounting and analysis of company taxes in the modern conditions of the modernization of the accounting and tax system in the Republic of Uzbekistan.*

*Keywords: accounting and analysis of taxes, modernization of accounting and tax systems, tax management of entity, tax monitoring, bona fide (disciplined) taxpayer.*

Рыночный механизм хозяйствования определяет развитие различных сфер деятельности помимо производственной. И как следствие этого процесса возрастает хозяйственный оборот, который складывается из выручки от продажи продукции, товаров, работ, услуг. Сфера оказания услуг занимает в экономической жизни страны все большее место, в ней, как правило, участвуют частные предприниматели, малые и крупные организации, которые могут оказывать услуги наряду с основной производственной деятельностью.

Одной из важнейших отраслей сферы услуг можно назвать транспорт. Особое место в транспортной системе страны принадлежит автомобильному

транспорту, занимающему по объему перевозок грузов первое место среди других видов транспорта. Он обладает высокой мобильностью, маневренностью, проходимостью, скоростью доставки. Практически любой процесс перевозки начинается и заканчивается использованием автомобильного транспорта. Переход к рынку стал для автомобильного транспорта началом нового этапа его развития: внедряются новые виды деятельности и формы транспортного обслуживания. Все более весомая роль в этом принадлежит независимым транспортным предприятиям, которые получили возможность самостоятельно выходить на рынок транспортных услуг, причем их число постоянно растет.

В настоящее время обозначилась устойчивая тенденция создания транспортных компаний, предлагающих широкий спектр транспортных услуг. Будущее за теми компаниями, которые смогут организовать полный комплекс транспортно-экспедиционных услуг, а не только перепродажи фрахта. В выигрыше при этом будут и компании-экспедиторы, и их заказчики, так как уменьшаются срок доставки товара до конечного пункта, а также цена на его доставку.

В настоящее время, в условиях жесткой конкуренции между растущим числом транспортных организаций, большое значение придается уменьшению общих затрат в цене товара и, в частности, затрат на их транспортировку. Основу экономической оценки транспортных услуг составляет расчет затрат на их оказание. Методы определения затрат на производство транспортно-экспедиционных услуг должны учитывать специфику внутренних и международных перевозок. Специфика вида перевозок обуславливает характер отражения уровня и структуры затрат на производство соответствующих транспортных услуг. Информация об уровне и структуре затрат на перевозки позволит оценить степень влияния различных факторов и изыскать возможности их снижения.

Одним из недостатков в организации учета эксплуатационных затрат на автотранспорте является недооценка роли и значения первичного учета. Это подтверждает факт повсеместного использования на автотранспортных предприятиях таких первичных документов, которые во многом дублируют друг друга. Необходимо использовать также методы и средства обработки информации, которые позволили бы сократить сроки обработки данных и оперативно их проанализировать, что, несомненно, улучшило бы качество управления организацией (предприятием).

Немного публикаций в настоящее время посвящено совершенствованию организации первичного, текущего и сводного учета затрат на услуги и, в том числе, на транспортно-экспедиционные. Учет затрат на такой вид услуг - наиболее трудоемкий и сложный участок учета на автотранспортных предприятиях. Совершенствование его - это достижение такой организации учета затрат, при котором будут удовлетворены потребности в данных учета для управления и при этом затрачено минимально возможное количество труда. На сегодняшний день по-

прежнему остаются неразрешенными спорные вопросы в этой сфере услуг, начиная от выбора единицы измерения и заканчивая методом учета затрат. Кроме того, немаловажным также является определение цены на услуги транспортно-экспедиционных компаний. Учет затрат необходимо так организовать, чтобы можно было использовать имеющуюся информацию для принятия управленческих решений по оптимизации цен на транспортно-экспедиторские услуги, а также по выявлению резервов снижения затрат в процессе их анализа с целью выживания предприятия в конкурентной борьбе и продолжения его деятельности в будущем.

Целью диссертационного исследования является разработка организационно-методических положений и практических рекомендаций по учету и анализу затрат на транспортно-экспедиционные услуги и обоснование на основе современных достижений учетно-аналитических знаний и передовой отраслевой практики расчета цен (тарифов) на эти услуги для решения прикладных задач по оценке результатов деятельности транспортных организаций. В соответствии с поставленной целью были определены следующие задачи:

- обобщить и систематизировать существующие теоретико-методологические концепции о сущности, содержании и видах затрат; выявить роль и место учета затрат в формировании себестоимости продукции и услуг;
- раскрыть особенности функционирования транспортно-экспедиторских организаций и их влияние на организацию учета и анализа производственных затрат;
- выявить специфику калькуляции оказываемых услуг транспортными экспедициями и уточнить состав ее статей;
- исследовать и обобщить существующие в зарубежной теории и практике методы учета затрат на оказание транспортных услуг и оценить возможность использования их в действующих в России транспортных организациях;
- выявить особенности в организации учета затрат и реализации транспортно-экспедиторских услуг и их влияние на формирование цен (тарифа) этих услуг;
- разработать методику анализа затрат на оказание транспортных услуг, обеспечивающую объективный, оперативный и качественный уровень оценки влияния системы управления затратами на общее финансовое положение.

#### **Использованные источники:**

1. М. Ж. Темирханова. Нормативно-правовые основы организации финансового учета и отчетности в туристических организациях Республики Узбекистан. Вестник науки и образования. 2016г.
2. МЖ Темирханова, Б Акбаров. Совершенствование методики организации финансового учета в туристических компаниях. Бюллетень науки и практики 4 (3). 2018г.

3. M Temirkhanova. Zh. Improvement of reporting forms according to international standards. Bulletin of Science and Practice, 24. 2017г.
4. МЖ Темирханова. Совершенствование бухгалтерского и налогового учета и отчетности в туристических компаниях в Республике Узбекистан. Совершенствование налоговой политики государства в условиях. 2014г.
5. ШГ Гайибназаров, МЖ Темирханова. Теоретические основы учета и анализа объектов интеллектуальной собственности при переходе к инновационному развитию. Бюллетень науки и практики 5 (9). 2019г.
6. МЖ Темирханова. Особенности организации бухгалтерского учета в туристических организациях. Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. 2015г.
7. G Yoziyev, M Temirkhanova. Accounting development under the modernization of the Republic of Uzbekistan economy. Bulletin of Science and Practice 4 (3), 224-231. 2018г.

*Попова М.И.*  
*аспирант*  
*кафедра химии*  
*Тюменский государственный медицинский университет*  
*Россия, г.Тюмень*

*Кобелева Т.А., доктор фармацевтических наук*  
*профессор*  
*заведующий кафедрой химии*  
*Тюменский государственный медицинский университет*  
*Россия, г.Тюмень*

*Сичко А.И., доктор фармацевтических наук, профессор*  
*профессор*  
*кафедра химии*  
*Тюменский государственный медицинский университет*  
*Россия, г.Тюмень*

*Шаповалова Е.М., доктор биологических наук, доцент*  
*профессор*  
*кафедра химии*  
*Тюменский государственный медицинский университет*  
*Россия, г.Тюмень*

## **ИЗУЧЕНИЕ ДИФФУЗИИ БИСОПРОЛОЛА И МЕТОПРОЛОЛА ИЗ НЕКОТОРЫХ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**

*Аннотация:* в ходе изучения диффузии фармакологически активного вещества из мазевой основы, его резорбцию через кожу исследователь получает данные, по которым можно судить об эффективности лечения мягкой лекарственной формой. Предлагаемые композиции бисопролола и метопролола с гидрогелем «Тизоль» могут быть рекомендованы как лекарственные препараты для наружного применения при лечении доброкачественных сосудистых опухолей у детей (гемангиом). Целью исследования является изучение диффузии бисопролола и метопролола из различных мазевых основ.

*Ключевые слова:* кинетика, диффузия, высвобождение, спектрофотометрия, тизоль, бисопролол, метопролол.

*Popova M.I.*  
*post-graduate student*  
*department of chemistry*  
*Tyumen State Medical University*  
*Russia, Tyumen*

*Kobeleva T.A., doctor of pharmacy, professor*  
*head of the department of chemistry*

*Tyumen State Medical University  
Russia, Tyumen  
Sichko A.I., doctor of pharmacy, professor  
professor*

*department of chemistry  
Tyumen State Medical University  
Russia, Tyumen*

*Shapovalova E.M., doctor of biological sciences, associate professor  
professor*

*department of chemistry  
Tyumen State Medical University  
Russia, Tyumen*

## **STUDY OF DIFFUSION OF BISOPROLOL AND METOPROLOL FROM CERTAIN SOFT MEDICINAL FORMS**

*Abstract: in the course of studying the diffusion of pharmacologically active substance from the ointment base, its resorption through the skin, the researcher obtains data by which we can judge about the effectiveness of soft dosage form treatment. The proposed compositions of bisoprolol and metoprolol with Tizol hydrogel can be recommended as drugs for external application in the treatment of benign vascular tumors in children (hemangiomas). The aim of the study is to investigate the diffusion of bisoprolol and metoprolol from different ointment bases.*

*Keywords: kinetics, diffusion, release, spectrophotometry, tizol, bisoprolol, metoprolol.*

Бета-адреноблокаторы широко и эффективно используются для лечения детских гемангиом [3, 4, 7]. Бисопролол и метопролол обладают высокой селективностью, тем самым с меньшей вероятностью вызывают побочные эффекты [6].

В процессе исследования была изучена кинетика высвобождения бисопролола через диализную мембрану «Купрофан» в 0,9 % раствор натрия хлорида во времени из титансодержащего аквагеля; мази, изготовленной из таблеток производства ООО «Озон»; мази на вазелин-ланолиновой основе, а также мягкой лекарственной формы, приготовленной на 5 % диметилсульфоксиде (ДМСО) в вазелине. Нами был рассмотрен диализ метопролола через купрофановую пленку в изотонический раствор из мягкой лекарственной формы «Метопролозол»; мази, полученной из таблеток «Метопролол» (производитель – ООО «Велфарм»), и сравнен с диффузией лекарственного средства из дифильной основы.

Кинетику высвобождения исследуемых лекарственных средств из основ определяли методом прямой диффузии по Л. Кривчинскому в течение 6 часов [1, 5]. При помощи прибора марки СФ-2000 измеряли оптические

плотности растворов диализатов при максимумах поглощения бисопролола и метопролола [2]. Концентрацию лекарственного препарата в мкг/мл находили по уравнению калибровочного графика (табл. 1).

Таблица 1

Данные для расчета массы бисопролола и метопролола

№ п/п	Лекарственный препарат	$\lambda(\text{max})$ , нм	Уравнение градуировочного графика	$\approx a(\text{мази})$ , г	V1, мл	V2, мл
1	Бисопролол	274	$A = 0,0038 \cdot C$	2,0	4,0	8,0
2	Метопролол	276	$A = 0,0044 \cdot C$	2,0	4,0	8,0

Массу бисопролола и метопролола в диализате рассчитывали по формуле:

$$m(\text{преп}) = \frac{C(\text{преп}) \cdot V(\text{общ}) \cdot V_2 \cdot 10}{a(\text{мази}) \cdot V_1 \cdot 10^6}$$

Где: C(преп) - содержание лекарственного препарата, найденное по уравнению калибровочного графика, мкг/мл; V(общ) - объем диализной среды (50,0 мл); a(мази) - навеска мази, взятая на анализ, г; V<sub>1</sub> - объем диализата, взятый на анализ, мл; V<sub>2</sub> - объем смеси для фотометрирования, мл.

Динамику высвобождения бисопролола и метопролола из мазевых основ в диализную среду выразили графически через массовую долю лекарственного препарата в процентах (рис. 1).

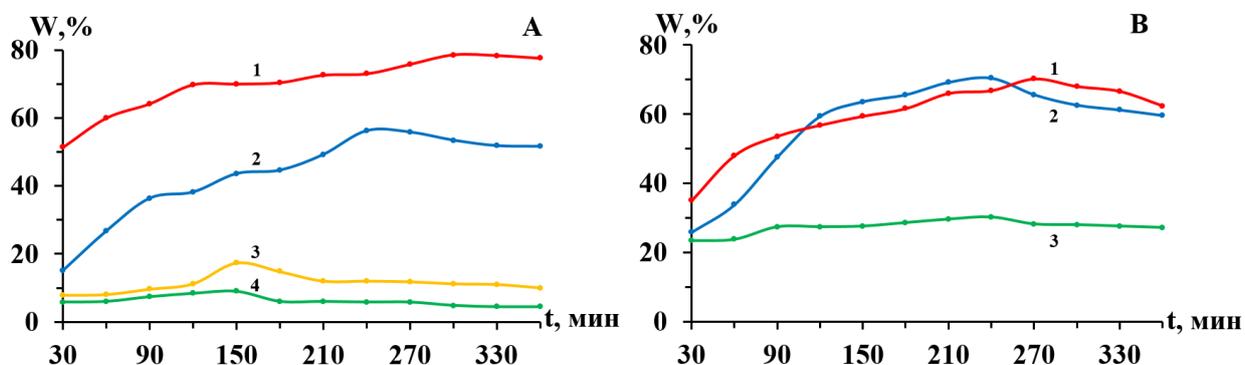


Рисунок 1 – Динамика высвобождения бисопролола (А) и метопролола (В) из мазей

А: 1 - мазь на геле «Тизоль»; 2 - мазь из таблеток ООО «Озон»;  
3 - вазелиновая основа с 5 % диметилсульфоксидом;  
4- вазелин-ланолиновая основа

В: 1 - мазь на геле «Тизоль»; 2 - мазь из таблеток ООО «Велфарм»;  
3 - вазелин-ланолиновая основа

Результаты опытов и расчета массы бисопролола, высвободившегося из мазевых основ в разные промежутки времени, представлены в таблице 2.

Таблица 2

## Высвобождение бисопролола из мягких лекарственных форм

Время, мин.	Мазь на геле «Тизоль»		Вазелин- ланолиновая основа		Вазелин с 5% ДМСО		Мазь из таблеток ООО «Озон»	
	А	м, г	А	м, г	А	м, г	А	м, г
30	0,204	0,0257	0,022	0,0029	0,029	0,0039	0,057	0,0076
60	0,237	0,0300	0,023	0,0030	0,030	0,0040	0,101	0,0134
90	0,255	0,0321	0,028	0,0037	0,036	0,0048	0,137	0,0182
120	0,277	0,0349	0,032	0,0042	0,042	0,0056	0,144	0,0191
150	0,278	0,0350	0,034	0,0045	0,065	0,0087	0,164	0,0218
180	0,280	0,0352	0,023	0,0030	0,055	0,0074	0,168	0,0223
210	0,288	0,0363	0,023	0,0030	0,045	0,0060	0,185	0,0246
240	0,290	0,0365	0,022	0,0029	0,045	0,0060	0,212	0,0281
270	0,301	0,0379	0,022	0,0029	0,044	0,0059	0,210	0,0279
300	0,312	0,0393	0,018	0,0024	0,042	0,0056	0,201	0,0267
330	0,311	0,0392	0,017	0,0022	0,041	0,0055	0,195	0,0259
360	0,308	0,0388	0,017	0,0022	0,037	0,0050	0,194	0,0258

Как показали результаты исследования, с увеличением времени диализа выход бисопролола из основы в растворяющую среду возрастает независимо от природы основы. Скорость диффузии лекарственного средства из димексидной мази и дифильной основы заметно меньше, чем из титансодержащей основы. В диализате в течение 6 часов содержится от 4,4% до 5,8% бисопролола от введенной концентрации его в вазелин-ланолиновую и 7,8-10,0% – димексид-вазелиновую основу (рис. 1А, кривые 3 и 4).

В процессе всего диализа в изотоническом растворе содержится от 51,4 % (30 мин) до 77,6 % (360 мин) лекарственного средства из титансодержащего аквагеля (15,2 - 51,6 % – при исследовании мази из таблеток производства ООО «Озон»).

Наибольший выход бисопролола из мази «Бисопролозоль» отмечается через 5 часов от начала эксперимента (78,6 %). В случае мази, приготовленной из таблеток, через 4 часа в диализной среде обнаружено 56,2 % лекарственного средства. Последующее проведение анализа приводит к незначительному снижению высвобождения лекарственного средства. Спустя 5 часов диализа максимальная концентрация бисопролола из вазелин-ланолиновой основы в растворяющей среде составляет 9,0 %, а из димексид-вазелиновой – 17,4 %, что в 8,7 и 4,6 раза меньше по сравнению с гидрогелем титана. Вспомогательные вещества пленочных оболочек и наполнители в таблетках не влияют на переход лекарственного препарата через полупроницаемую мембрану в среду растворения.

Мази метопролола, приготовленные на гидрофильной и гидрофобной основе, могут оказывать фармакологический эффект уже через полчаса после нанесения их на пораженный участок. При выполнении диализа в изотоническом растворе содержится 35,0 % метопролола, высвободившегося из титансодержащей мази; 25,8 % лекарственного препарата – из мази,

изготовленной на основе таблеток «Метопролол Велфарм» (табл. 3). Наименьший выход метопролола в диализную среду наблюдается при использовании дифильной основы (23,4 %).

Таблица 3

Высвобождение метопролола из мягких лекарственных форм

Время, мин.	Мазь на геле «Тизоль»		Вазелин-ланолиновая основа		Мазь из таблеток ООО «Велфарм»	
	A	m, г	A	m, г	A	m, г
30	0,126	0,0175	0,103	0,0117	0,114	0,0129
60	0,173	0,0240	0,105	0,0119	0,149	0,0169
90	0,193	0,0268	0,121	0,0137	0,210	0,0238
120	0,205	0,0284	0,121	0,0137	0,262	0,0297
150	0,214	0,0297	0,122	0,0138	0,281	0,0318
180	0,222	0,0308	0,126	0,0143	0,289	0,0328
210	0,238	0,0330	0,131	0,0148	0,305	0,0346
240	0,241	0,0334	0,133	0,0151	0,311	0,0352
270	0,253	0,0351	0,125	0,0141	0,289	0,0328
300	0,245	0,0340	0,124	0,0140	0,276	0,0313
330	0,240	0,0333	0,122	0,0138	0,270	0,0306
360	0,225	0,0312	0,120	0,0136	0,263	0,0298

Как показали экспериментальные данные, при дальнейшем проведении диализа скорость перехода лекарственного препарата в диализную среду практически одинаковая при исследовании титансодержащих мазей, полученных из субстанции метопролола и из заводских таблеток (рис. 1В, кривые 1 и 2). Наполнители в таблетках (лактоза, целлюлоза, примеллоза, магния стеарат, оксид кремния, повидон К-25) практически не влияют на кинетику диализа метопролола. При проведении диализа в течение 4,0 - 4,5 часов в диализате наблюдается максимальная концентрация метопролола (70,2 % и 70,4 %, соответственно), высвободившегося из аквагеля титана, что в 2,3 раза больше концентрации его в мази, изготовленной на вазелин-ланолиновой основе.

Значительная концентрация лекарственного препарата при диализе в среде растворения в течение длительного времени (5 - 6 часов) характеризует практическую ценность объектов исследования. Аппликация из мазей «Бисопрололь» и «Метопрололь» обеспечивает длительное действие на ткань гемангиомы, вызывая постепенный ее регресс. Гель «Тизоль», обладая высокой транскутанной проводимостью, способствует более эффективному лечению. Кроме того, мазевая основа оказывает дополнительное противовоспалительное и болеутоляющее действие.

**Использованные источники:**

1. Замаева А.И., Попова М.И., Кобелева Т.А., Сичко А.И. Исследования кинетики диффузии орнидазола и соталола из новых мягких лекарственных форм, приготовленных на аквагеле титана // Актуальные исследования. – 2021. – № 51(78). – С. 56-61.

2. Кобелева Т.А., Сичко А.И., Замаараева А.И., Бессонова Н.С. Исследования в области спектрофотометрического анализа нового лекарственного препарата «Метроклотримазоль», приготовленного на титансодержащей основе // Курский научно-практический вестник Человек и его здоровье. – 2020. – № 1. – С. 89-95.
3. Патент 2471500 РФ. Применение бета-блокатора для изготовления лекарственного средства для лечения гемангиом / Леоте-лабресе К., Дюма де ля рок Э., Тэб А., Тамбо Ж.Б. (FR). – № 2010112816/15; заявл. 16.10.2008; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1.
4. Патент 2617516 РФ. Способ лечения младенческих гемангиом / Романов Д.В., Горбатова Н.Е., Золотов С.А., Тертычный А.С. (РФ). – № 2016110844; заявл. 24.03.2016; опубл. 25.04.2017, Бюл. № 12.
5. Попова М.И., Цап Н.А., Кобелева Т.А., Сичко А.И., Борисов С.А., Руфова Е.В. Изучение кинетики высвобождения пропранолола и атенолола из мази, приготовленной на геле «Тизоль». Лечение младенческих гемангиом аппликациями лекарственной композиции «Тизоль с пропранололом» // Интернаука. – 2021. – № 46(222). – С. 57-62.
6. Ba H., Xu L., Peng H., Lin Y., Li X., Qin Y., Wang H. Beta blocker therapy for congenital hepatic arteriovenous fistula in two neonates // *Frontiers in Pediatrics*. – 2020. – Vol. 8. – Art. No. 163.
7. Novoa M., Baselga E., Beltran S., et al. Interventions for infantile haemangiomas of the skin. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. – 2018. – Issue 4. – Art. No. CD006545.

*Рахимов Б., санъатишунослик фанлари бўйича  
фалсафа фанлари доктори, PhD  
Урганч давлат университети  
“Ижрочилик ва маданият” кафедраси мудири*

## **ХОРАЗМ ДУТОР МАҚОМЛАРИНИНГ ТАРИХИЙ ИЛДИЗЛАРИ**

*Аннотация: Мақолада Хоразм мақомотининг қадимий қатламларидан бўлган дутор мақомларининг тарихий илдизи, шаклланиши ҳақида фикр юритилади.*

*Калит сўзлар: Шўро, дутор мақомлари, Шашмақом, Олти ярим мақом, Ироқ, Чапандоз, Мўғулча, Навоий, Садр Ироқ, Ровий, Оразибом, Ташниз, Мажнундали, Ахёр, Мискин.*

*Rahimov B., PhD  
head of the department of "Performance and Culture"  
Urgench State University*

## **HISTORICAL ROOTS OF KHOREZM DUTOR MAQOM**

*Annotation: The article discusses the historical roots and formation of the dutar maqoms, one of the ancient layers of the Khorezm maqom.*

*Keywords: Shoro, dutar maqoms, Shashmaqom, Shashmaqom, Olti yarim maqom, Iraq, Chapandoz, Mogulcha, Navoi, Sadri Iraq, Rovi, Orazibom, Tashniz, Majnundali, Ahyor, Miskin.*

Дутор мақомлари Хоразм мақомот тизимидаги энг қадимий қатламларидан биридир. Хоразмда дутор мақомлари айтим қисмларида илоҳий сўзлар борлиги шўро даврида давр талабига мос ғазаллар ўқилмаганлиги сабабли бошқа миллий мусиқий қадриятларимиз қатори дутор мақомлари атамаси ҳам истеъмолдан чиқарила бошланган.

“Дутор мақомлари аслида мақомот тизимининг хос (расмий сарой) тоифасидан бўлак, кенгроқ доирада жорий этиладиган эл мақомларидир” [1,Б.225]. Шашмақомнинг эл созандалари томонидан тарғиб этиладиган қатлами Бухорода шўъбачалар деб юритилган. “Шашмақомнинг айрича шўъбачалари бор. Бу шўъбача билан бирга эмас, айрича ижро этиладир (чалинадир), бироқ булардан ҳар бири бир мақомнинг пардасидан бошланиб, шунга ўхшаб юргани учун, шул мақомнинг шўъбачаси саналади” [2,Б.22-24]. Хоразмда шўъбачалар ўрнини эл созандалари ижодига мансуб дутор мақомлари эгаллайди.

“Хоразм мусиқий тарихчаси”да амалдаги дутор мақомлари ҳамда уларнинг таркибий бўлаклари хусусида илмий-амалий тафсилотлар берилади. Муаллифлар назарида уларнинг умумий мундарижаси куйидагича: “Ироқ”, “Чапандоз”, “Мўғулча”, “Навоий”, “Садр Ироқ”,

“Ровий”, “Оразибом”, “Ташниз”, “Мажнундали”, “Ахёр”, “Мискин” [3,Б.25-26]. Бу туркумларнинг айримларига доир қисқа изоҳлар ҳам бериб ўтилади.

Хоразм дутор мақомларининг олти ярим мақомдан фарқли томонлари мавжуд. Олти ярим мақомнинг – ички қисмлари усуллар номи билан ажратилган. Дутор мақомларида (олти ярим мақомга) қараганда ички қисмлари эркинроқ тартибда тузилган.

Олти ярим мақом амалиётда бутун бошли бир куй пардалари номлари билан юритилади. Улар олтига “Рост”, ”Наво”, “Бузрук”, “Дугоҳ”, “Сегоҳ”, “Ироқ”. Буларнинг ҳар-бирининг ичида яна қўшимча ладлар ва пардалар бор.

Олтига асосий лад ҳар бирининг ичида яна тўрттадан бўлим бор. Мисол учун Рост мақомида ичида “Ушшоқ”, “Сабо”, “Панжгоҳ” деган ладлар бор. “Бузрук”да “Уззол”, “Раҳовий” (“Насруллои” дейилади) деган ладлар бор.

Олти ярим мақом танбур пардаларига, дутор мақомлари дутор пардаларига мосланиб ишланган. Дутор мақомларини олти ярим мақомдан яна бир фарқи шундаки, бир ўлчамли ладлар бўлгани учун бир ном билан юритилади: Зиҳий Наззора, Урганжий, Мискин, Ровий, Ахёр, Ироқ, Чоки гирибон.

Дутор мақомларининг бирламчи қисмлари зарбул қадим усулида бўлмасдан, ихчам усулда ишланган. Шашмақом ва олти ярим мақомда кўп учрайдиган “Авжи турк”, “Авжи зебо пари” ва “Мухайяр” авжлари дутор мақомларида учрамайди.

Дутор мақомларининг ички тузилиши тўғрисида “Хоразм мусиқий тарихчаси”да қуйидаги эслатмалар келтирилади: “Юқорида ёзилгон мақомлар балли бошли шўьбалара айрилмаса ҳам, бир нағмадан яна бирини ўтажак аснода нағма усулининг тақазосина гўра ижро қилинадургон мухталиф туширим оҳанглара гўра ҳар бир мақомни бир ничча туширим(қисм) ва бўлимлара айирмоқ мумкиндир. Масалан:

1. Ироқ тахминан едди туширимга бўлунсада, бу бўлақларнинг танбурда бўлғонидек тамоман ҳар бирини махсус одлари йўқдир; Ёлғизгина ушбу ошоқда ёзилгон: Ўрта Ийфорий, Нигорон, Оромижон, Буймуҳаммад, Сақлансин каби беш дурли туширимни одлари бўлиб, қолғонлари йўқдир;

2. “Чапандоз”, “Мўғулча”, “Навоий” мақомларининг ҳар бири олти туширимли бўлиб, одлари номаълумдир;

3. “Садр Ироқий”, “Ровий”, “Оразибом” мақомларининг ҳар бирлари уч туширимли бўлиб одлари номаълумдир; Ташниз, Мажнундахли мақомлари тўрт туширимли ва одлари йўқдур.

4. “Ахёр”, “Мискин” мақомлари икки туширимли, одлари йўқдур.

Юқорида ёзилгон едди дурли мақомларнинг ҳар бирларининг сўнглирида махсус ийфорийлар бордур” [3,Б.26-27].

Дутор мақомларининг усул жиҳатидан қийин томонлари ҳам мавжуд. Унинг қийинчилик жойи дутор зарбларига боғлиқлигидир. Дутор зарблари (зарб эса – усулнинг бирламчи омили) танбурнинг нохун зарбларидан

фарқли бўлиб, ўнг қўлнинг беш бармоғи иштирокида ҳосил қилинади. Шунинг учун дутор зарблари “билак зарблари” ҳам дейилади. Ана шу зарб таркибидан, усул бирликларини ажратиб олиш амримаҳол. Шунинг учун, ташқаридан қараб дутор куйларининг усулини аниқ тасаввур этиш қийин. Ҳаттоки, “Хоразм мусиқий тарихчаси” рисоласида дутор мақомларига таъриф берилганда, уларнинг таркибий қисмлари усулга қараб номланмасдан, умумлаштириб “тушурум” деб номлади. Мантиқан у “қисм” тушунчасининг маънодоши. Лекин дутор мақомларининг қисмлари “тушурум” дейилиши, дутор куйларини дойра жўрлигисиз чалиниш тартибларига боғлиқ эканлиги диққатга сазовор.

**Фойдаланилган адабиётлар:**

1. Матёкубов О. Мақомот. – Тошкент: 2004.
2. Фитрат А. Ўзбек классик мусиқаси ва унинг тарихи. –Тошкент: 1993.
3. Мулла Бекжон Раҳмон ўғли, Муҳаммад Юсуф Девонзода. Хоразм мусиқий тарихчаси. –Тошкент: 1998.
4. Муниров Қ. Хоразмда тарихнавислик. – Тошкент: 2002.
5. Ражабов И. Мақом асослари. – Тошкент: 1992.

*Султан Д.И.  
студент магистратуры  
УО «Полесский государственный университет»  
Республика Беларусь, г.Пинск*

### **АНАЛИЗ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК»**

*Аннотация: В статье исследована сущность и значение обязательств банка, проведен анализ обязательств ОАО «АСБ Беларусбанк», сделаны выводы о результатах деятельности банка в рассматриваемом периоде.*

*Ключевые слова: банк; активные операции; пассивные операции; заемные средства; привлеченные средства; анализ; обязательства; собственный капитал.*

*Sultan D.I.  
master student  
Polessky state University  
Republic of Belarus, Pinsk*

### **ANALYSIS OF LIABILITIES OF JSB BELARUSBANK**

*Abstract: The article examines the essence and significance of the bank's liabilities, analyzes the liabilities of JSC «JSSB Belarusbank», draws conclusions about the results of the bank's activities in the period under review.*

*Key words: bank; active operations; passive operations; borrowed funds; involved funds; analysis; obligations; equity*

Любой банк, как основной агент финансового рынка, и как главный посредник сделок купли-продажи в условиях рыночной экономики, должен располагать для осуществления своей деятельности достаточным объемом финансовых ресурсов [2, с. 87]. Часть этих ресурсов аккумулируется собственниками, однако для обслуживания клиентов в реальных секторах экономики и завоевания места на потребительском рынке банку необходим значительный капитал, находящийся в ежедневном финансовом обороте [3, с. 116]. В связи с этим, для кредитных организаций особенное значение имеют привлечённые и заемные средства – обязательства, которые являются основной частью финансовых ресурсов коммерческого банка [1, с. 244].

«ОАО «АСБ Беларусбанк» — крупнейшее универсальное системообразующее финансово-кредитное учреждение Республики Беларусь. Банк предлагает все виды банковских услуг и продуктов. ОАО «АСБ Беларусбанк» занимает лидирующие позиции в отечественной банковской системе по таким показателям, как уровень собственного капитала, активов, кредитов, депозитов» [4].

«Деятельность банка неразрывно связана с экономической политикой страны и направлена на содействие динамичному развитию важнейших отраслей экономики и социальной сферы. Банк обладает обширной филиальной сетью и развитой инфраструктурой. На 01.01.2022 г. в системе банка — 6 областных управлений, 126 операционных служб, 995 отделений, 91 обменный пункт, 4 передвижные кассы, 12 удаленных рабочих мест» [4].

«Представительства банка открыты в Германии и Китае. Рейтинги агентств Standard & Poor's и Fitch Ratings находятся на уровне страновых. ОАО «АСБ Беларусбанк» является головной организацией банковского холдинга» [4].

Операции каждого банка, в том числе и ОАО «АСБ Беларусбанк» базируются, прежде всего, на привлеченных и заёмных средствах, то есть обязательствах. С целью определения того, какая динамика развития обязательств протекает в ОАО «АСБ Беларусбанк», в работе был проведён анализ состава и динамики ресурсов банка (таблица 1).

Таблица 1 – Состав и динамика ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк» в 2018 – 2020 гг., тыс. руб.

Показатель	на 01.01. 2019	на 01.01. 2020	на 01.01. 2021	Отклонение (+;-)		Темп роста, %	
				2019/ 2018	2020/ 2019	2019/ 2018	2020/ 2019
Собственный капитал	4023161	4325234	4800296	302073	475062	107,51	110,98
Обязательства	25806502	26100362	32349784	293860	6249422	101,14	123,94
Всего пассивов	29829663	30425596	37150080	595933	6724484	102,00	122,10

Согласно данным таблицы 1, в рассматриваемом периоде наблюдается стабильная тенденция увеличения пассивов ОАО «АСБ Беларусбанк». Так, на 01.01.2020 года данный показатель вырос на 595933 тыс. руб. или на 2,00 % до 30425596. Данная динамика обусловлена ростом собственного капитала и обязательств на 7,51 % и на 1,14 % соответственно.

На 01.01.2021 года пассивы ОАО «АСБ Беларусбанк» составили 37150080 тыс. руб., что на 6724484 тыс. руб. или на 22,10 % больше, чем на 01.01.2020 года. Данная динамика вызвана увеличением собственного капитала и обязательств на 10,98 % и на 23,94 % соответственно.

На рисунке 1 представлена структура ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк».

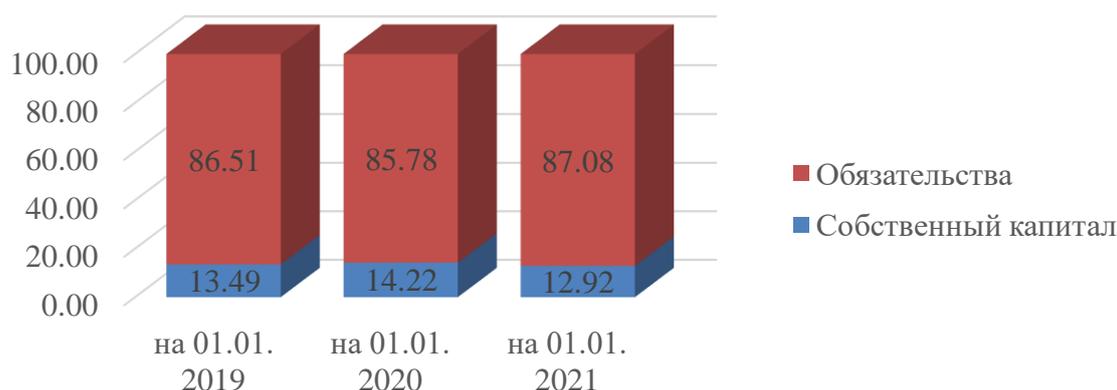


Рисунок 1 – Структура ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк», %

Согласно данным рисунка 1, в структуре ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк» более 85 % приходится на обязательства. Удельный вес собственного капитала в рассматриваемом периоде варьировался от 12,92 % до 14,22 %.

В таблице 2 представлены состав и динамика заемных и привлеченных средств ОАО «АСБ Беларусбанк».

Таблица 2 – Состав и динамика заемных и привлеченных средств ОАО «АСБ Беларусбанк» в 2018 – 2020 гг., тыс. руб.

Показатель	на 01.01. 2019	на 01.01. 2020	на 01.01. 2021	Отклонение (+;-)		Темп роста, %	
				2019/ 2018	2020/ 2019	2019/ 2018	2020/ 2019
Обязательства – всего, в т. ч.	25806502	26100362	32349784	293860	6249422	101,14	123,94
1. Привлеченные средства	20212455	21419772	23988337	1207317	2568565	105,97	111,99
- средства клиентов	18351715	19568954	21062840	1217239	1493886	106,63	107,63
- ценные бумаги банка	1712685	1572258	1794528	-140427	222270	91,80	114,14
- производные финансовые обязательства	0	0	7044	0	7044	x	x
- отложенные налоговые обязательства	1459	1578	1887	119	309	108,16	119,58
- прочие обязательства	146596	276982	1122038	130386	845056	188,94	405,09
2. Заемные средства	5594047	4680590	8361447	-913457	3680857	83,67	178,64
- средства Национального банка	789997	63393	1181277	-726604	1117884	8,02	1863,42
- средства банков	4804050	4617197	7180170	-186853	2562973	96,11	155,51

Согласно данным таблицы 2, на 01.01.2020 года обязательства ОАО «АСБ Беларусбанк» выросли на 293860 тыс. руб. или на 1,14 % за счет увеличения объема привлеченных средств на 1207317 тыс. руб. или на 5,97 % и сокращения объема заемных средств на 913457 тыс. руб. или на 16,33 %.

На 01.01.2021 года обязательства ОАО «АСБ Беларусбанк» увеличились на 6249422 тыс. руб. или на 23,94 %. Данная динамика обусловлена ростом привлеченных и заемных средств на 2568565 тыс. руб. (11,99 %) и на 3680857 тыс. руб. (78,64 %) соответственно.

Привлеченные средства ОАО «АСБ Беларусбанк» на 01.01.2020 года увеличились за счет роста средств клиентов на 6,63 %, отложенных налоговых обязательств – на 8,16 %, а также прочих обязательств – на 88,94 %. При этом, объем ценных бумаг банка сократился в рассматриваемом периоде на 140427 тыс. руб. или на 8,20 %.

На 01.01.2021 года привлеченные средства ОАО «АСБ Беларусбанк» выросли за счет увеличения средств клиентов на 7,63 %, ценных бумаг банка – на 14,14 %, отложенных налоговых обязательств – на 19,58 %, производных финансовых обязательств – на 100 %, а также прочих обязательств – на 305,09 %.

Объем заемных средств на 01.01.2020 года снизился на 913457 тыс. руб. или на 16,23 % за счет уменьшения средств Национального банка и средств банков на 726604 тыс. руб. и на 186853 тыс. руб. соответственно. На 01.01.2021 года объем заемных средств вырос на 78,64 % за счет роста средств Национального банка и средств банков на 1117884 тыс. руб. и на 2562973 тыс. руб. соответственно.

На рисунке 2 представлена структура обязательств ОАО «АСБ Беларусбанк».

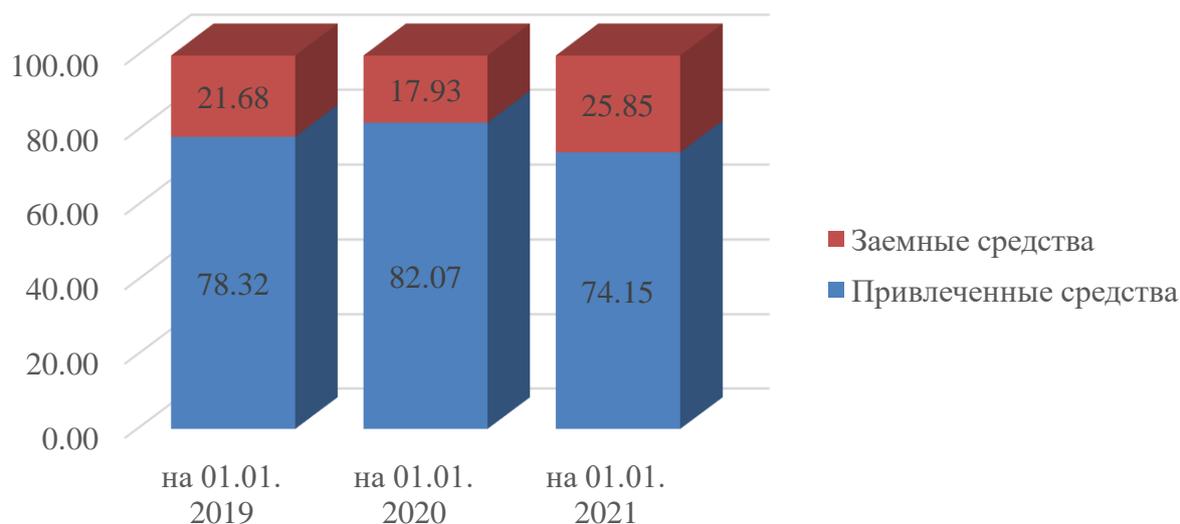


Рисунок 2 – Структура обязательств ОАО «АСБ Беларусбанк»

Согласно данным рисунка 2, отметим, что в структуре обязательств ОАО «АСБ Беларусбанк» более 70 % составляют привлеченные средства, в то время как доля заемных средств варьируется от 17,93 % - 25,85 %.

В результате проведенного исследования можно утверждать, что обязательства банка – это совокупность ресурсов, временно участвующих в обороте банковских фондов кредитной организации с целью осуществления активных операций. В структуре пассивов банков обязательства занимают самую значительную долю, поэтому их значение для функционирования банковской сферы трудно переоценить.

#### **Использованные источники:**

1. Батракова Л. Г. Экономический анализ деятельности коммерческого банка: учеб. для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Логос, 2018. – 368 с.
2. Буевич С. Ю., Королёв О. Г. Анализ финансовых результатов банковской деятельности. М.: ИНФРАМ, 2018. – 287 с.
3. Вешкин Ю. Г., Авагян Г. Л. Экономический анализ деятельности коммерческого банка: учеб. пособие. М.: Магистр, 2017. – 350 с.
4. О банке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belarusbank.by/ru/33139/33142/1634>. Дата доступа: 12.01.2022.
5. Отчетность ОАО «АСБ Беларусбанк» по Национальным стандартам за 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://belarusbank.by/site\\_ru/36092/godovaya-KFO-NSFO-2019.pdf](https://belarusbank.by/site_ru/36092/godovaya-KFO-NSFO-2019.pdf). Дата доступа: 12.01.2022.
6. Отчетность ОАО «АСБ Беларусбанк» по Национальным стандартам за 2020 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://belarusbank.by/site\\_ru/37610/godovaya-KFO-NSFO-2020.pdf](https://belarusbank.by/site_ru/37610/godovaya-KFO-NSFO-2020.pdf). Дата доступа: 12.01.2022.

*Султан Д.И.  
студент магистратуры  
УО «Полесский государственный университет»  
Республика Беларусь, г.Пинск*

### **АНАЛИЗ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК»**

*Аннотация: В статье рассмотрены объем и структура ресурсной базы, являющейся основой банковского дела и базисом, по которому в целом судят о качестве работы любого банка. Целью является рассмотреть суть ресурсной политики банка. От уровня организации работы по формированию своих ресурсов зависит успех работы банка в целом*

*Ключевые слова: банковские ресурсы, собственные средства, прибыль, капитал, фонд*

*Sultan D.I.  
master student  
Polessky state University  
Republic of Belarus, Pinsk*

### **RESOURCE BASE ANALYSIS OF JSC «ASB BELARUSBANK»**

*Annotation: The article considers the volume and structure of the resource base, which is the basis of banking and the basis by which, in general, the quality of the work of any bank is judged. The purpose is to consider the essence of the bank's resource policy. The success of the bank as a whole depends on the level of organization of work on the formation of its resources.*

*Key words: banking resources, own funds, profit, capital, fund.*

«Независимо от сложившихся экономических условий для банков важны состояние и структура ресурсной базы. Банки могут осуществлять кредитные и другие активные операции в пределах собственных и заемных ресурсов. В связи с этим пассивные операции любого банка являются основой для активных операций, ресурсы банка служат основой для создания банковского портфеля» [4, с. 287]. Следует отметить, что «вопросы увеличения ресурсной базы коммерческих банков, обеспечения устойчивости банковских ресурсов за счет эффективного управления пассивами, достижения оптимального соответствия структуры ресурсных ресурсов направлениям их размещения всегда актуальны. Однако следует отметить, что термин «банковские ресурсы» шире термина «кредитные ресурсы», так как первые предоставляются не только в целях кредитования, но и для финансирования и осуществления иных активных банковских операций» [1, с. 231].

Каждый банк действует, направляя ресурсную базу на выполнение активных операций [3, с. 52]. Между активами и пассивами существует прямая зависимость: объем, структура, состав разных видов активов должны соответствовать составу, структуре, объему пассивов и в то же время обеспечивать финансовую устойчивость и ликвидность банка [5, с. 106].

«Ресурсы банков каждой страны зависят от многих факторов. Понятно, что за счет изменений в регулировании банковской деятельности, сдвигов в макро- и микроэкономической динамике, колебаний конъюнктуры денежного рынка, структурных колебаний доходов предприятий и населения и т. п. возможности формирования ресурсной базы банка не являются стабильными» [2, с. 58].

ОАО «АСБ Беларусбанк» является на сегодняшний день крупнейшим универсальным системообразующим финансово-кредитным учреждением Республики Беларусь, предоставляя все виды банковских услуг и продуктов [6].

Беларусбанк является надежным фундаментом экономики Республики Беларусь. Являясь крупнейшим финансовым институтом, он активно участвует в реализации государственных программ, инвестиционных проектов, кредитует важнейшие отрасли промышленного и сельскохозяйственного производства и социальную сферу [6].

Динамика ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк» представлена на рисунке 1.

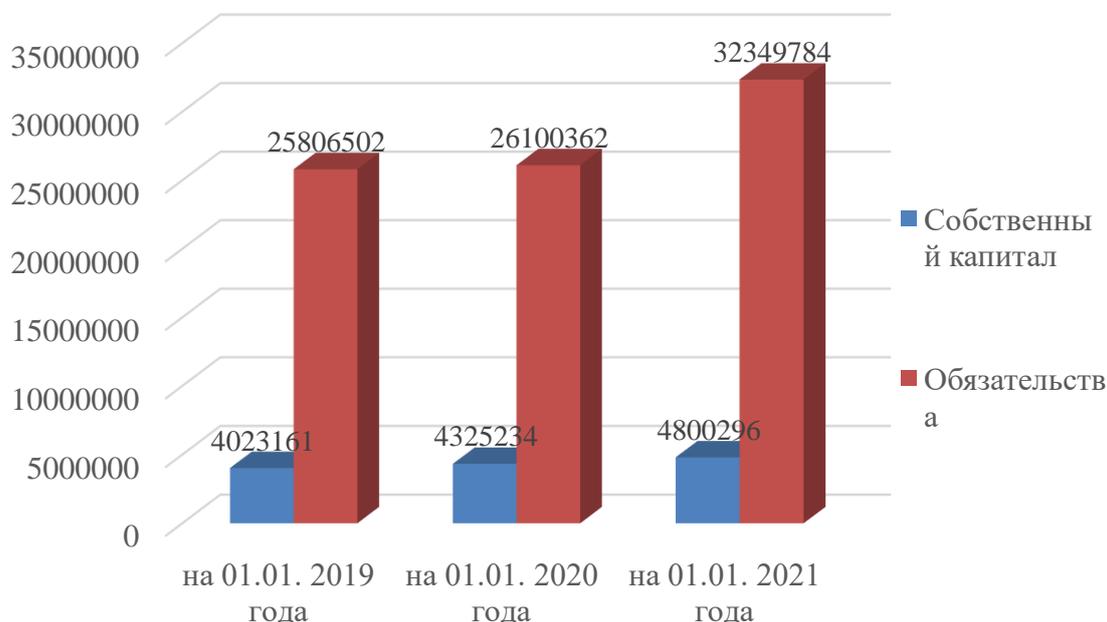


Рисунок 1 – Динамика ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк» в 2018 – 2020 гг., тыс. руб.

Анализируя данные рисунка 1, отметим, что в рассматриваемом периоде наблюдается стабильная тенденция увеличения собственного

капитала с 4023161 тыс. руб. до 4800296 тыс. руб. Объем обязательств также вырос с 25806502 тыс. руб. до 32349784 тыс. руб.

В таблице 1 представим состав и динамику собственных средств банка как составной части ресурсов ОАО «АСБ Беларусбанк».

Таблица 1 – Состав и динамика собственных средств ОАО «АСБ Беларусбанк» в 2018 – 2020 гг., тыс. руб.

Показатель	на 01.01. 2019 года	на 01.01. 2020 года	на 01.01. 2021 года	Отклонение (+;-)		Темп роста, %	
				2019/ 2018	2020/ 2019	2019/ 2018	2020/ 2019
Уставный фонд	2669093	2662480	2908984	-6613	246504	99,75	109,26
Резервный фонд	369132	439732	498710	70600	58978	119,13	113,41
Фонды переоценки статей баланса	195463	188356	177591	-7107	-10765	96,36	94,28
Накопленная прибыль	789473	1034666	1215011	245193	180345	131,06	117,43
Всего собственный капитал	4023161	4325234	4800296	302073	475062	107,51	110,98

Согласно данным таблицы 1, отметим, что объем собственного капитала ОАО «АСБ Беларусбанк» на 01.01.2019 года составил 4023161 тыс. руб. К 01.01.2020 года данный показатель вырос на 302073 тыс. руб. или на 7,51 % за счет увеличения резервного фонда на 19,13 %, а также накопленной прибыли – на 31,06 %. В то же время объем уставного фонда и фондов переоценки статей баланса сократился на 0,25 % и на 3,64 % соответственно.

На 01.01.2021 года собственный капитал ОАО «АСБ Беларусбанк» составил 4800296 тыс. руб., что на 475062 тыс. руб. или на 10,98 % больше, чем на 01.01.2020 года. Данная динамика вызвана ростом уставного и резервного фонда на 9,26 % и на 13,41 % соответственно, а также увеличением накопленной прибыли на 17,43 %. В то же время фонд переоценки статей баланса сократился на 5,72 %.

В таблице 2 представлен состав и динамика обязательств ОАО «АСБ Беларусбанк».

Таблица 2 – Состав и динамика обязательств ОАО «АСБ Беларусбанк» в 2018 – 2020 гг., тыс. руб.

Показатель	на 01.01. 2019 года	на 01.01. 2020 года	на 01.01. 2021 года	Отклонение (+;-)		Темп роста, %	
				2019/ 2018	2020/ 2019	2019/ 2018	2020/ 2019
Привлеченные средства	20212455	21419772	23988337	1207317	2568565	105,97	111,99
Заемные средства	5594047	4680590	8361447	-913457	3680857	83,67	178,64
Всего обязательства	25806502	26100362	32349784	293860	6249422	101,14	123,94

Согласно данным таблицы 2, обязательства ОАО «АСБ Беларусбанк» на 01.01.2019 года составили 25806502 тыс. руб. К 01.01.2020 года данный показатель вырос на 293860 тыс. руб. или на 1,14 % до 26100362 тыс. руб. Данная динамика обусловлена ростом привлеченных средств на 1207317 тыс. руб. или на 5,97 % при сокращении заемных средств на 913457 тыс. руб. или на 16,33 %. На 01.01.2021 года обязательства ОАО «АСБ Беларусбанк» составили 32349784 тыс. руб., что на 6249422 тыс. руб. или на 23,94 % больше, чем на 01.01.2020 года. Данная тенденция обусловлена ростом привлеченных и заемных средств на 2568565 тыс. руб. (11,9 %) и на 3680857 тыс. руб. (78,64 %) соответственно.

Таким образом, в современных условиях функционирования банковских учреждений эффективное управление банковскими ресурсами играет важную роль в обеспечении финансовой устойчивости и платежеспособности банка, сохранении доверия к кредитной организации со стороны вкладчиков и инвесторов. В процессе формирования рациональной структуры ресурсной базы кредитной организации особое внимание целесообразно уделять разработке и практической реализации политики управления пассивными операциями, предполагающей создание оптимальных условий для эффективной мобилизации временно свободных средств.

#### **Использованные источники:**

1. Банковские операции: учебник / под ред. О.И. Лаврушина. - М.: Инфра-М, 2015. – 420 с.
2. Жарковская, Е.П. Финансовый анализ деятельности коммерческого банка: Учебник/ Е.П. Жарковская. — М.: Омега-Л, 2018. — 128 с.
3. Жуков Е.Ф., Эриашвили Н.Д. Банковский менеджмент / Е.Ф. Жуков, Н.Д. Эриашвили. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 147 с.
4. Лаврушин, О.И., Валенцева Н.И. Банковское дело: учебник/ О.И. Лаврушин. – М.: КноРус, 2020. – 632 с.
5. Масленчиков Ю.С. Финансовый менеджмент в коммерческом банке: Учебник / Ю.С. Масленчиков. – СПб.: Питер, 2016. – 328 с.
6. О банке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belarusbank.by/ru/33139/33142/1634>. Дата доступа: 13.01.2022.
7. Отчетность ОАО «АСБ Беларусбанк» по Национальным стандартам за 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://belarusbank.by/site\\_ru/36092/godovaya-KFO-NSFO-2019.pdf](https://belarusbank.by/site_ru/36092/godovaya-KFO-NSFO-2019.pdf). Дата доступа: 13.01.2022.
8. Отчетность ОАО «АСБ Беларусбанк» по Национальным стандартам за 2020 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://belarusbank.by/site\\_ru/37610/godovaya-KFO-NSFO-2020.pdf](https://belarusbank.by/site_ru/37610/godovaya-KFO-NSFO-2020.pdf). Дата доступа: 13.01.2022.

*Султан Д.И.  
студент магистратуры  
УО «Полесский государственный университет»  
Республика Беларусь, г.Пинск*

### **АНАЛИЗ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК»**

*Аннотация: В статье рассматривается понятие собственных средств, состав собственных средств, источники формирования. также проведен анализ собственных средств ОАО «АСБ Беларусбанк», рассмотрена динамика и структура, рассмотрены преимущества собственных средств.*

*Ключевые слова: собственные средства, уставный фонд, резервный фонд, добавочный фонд, нераспределенная прибыль.*

*Sultan D.I.  
master student  
Polessky state University  
Republic of Belarus, Pinsk*

### **ANALYSIS OF OWN FUNDS OF JSC «ASB BELARUSBANK»**

*Abstract: The article discusses the concept of own funds, the composition of own funds, sources of formation. the analysis of own funds of JSC «JSSB Belarusbank» is also carried out, dynamics and structure are considered, advantages of own funds are considered.*

*Key words: own funds, authorized capital, reserve fund, additional fund, retained earnings.*

Собственные средства представляют собой сумма капитала и резервов, доходов будущих периодов, резервов предстоящих расходов за вычетом капитальных затрат по арендованному имуществу, задолженности акционеров (участников) по взносам в уставный капитал и стоимости собственных акций, выкупленных у акционеров.

Для любой компании собственные средства играют важную роль, так как на них строится финансовая устойчивости фирмы. С помощью собственных средств компания может финансировать активы.

Динамика и объем собственного капитала вызывает наибольший интерес при анализе собственных средств. Если происходит увеличение собственных средств – это свидетельствует об успешной деятельности организации, конкурентоспособности продукции и услуг. Также при увеличении стоимости собственных средств увеличивается и рыночная

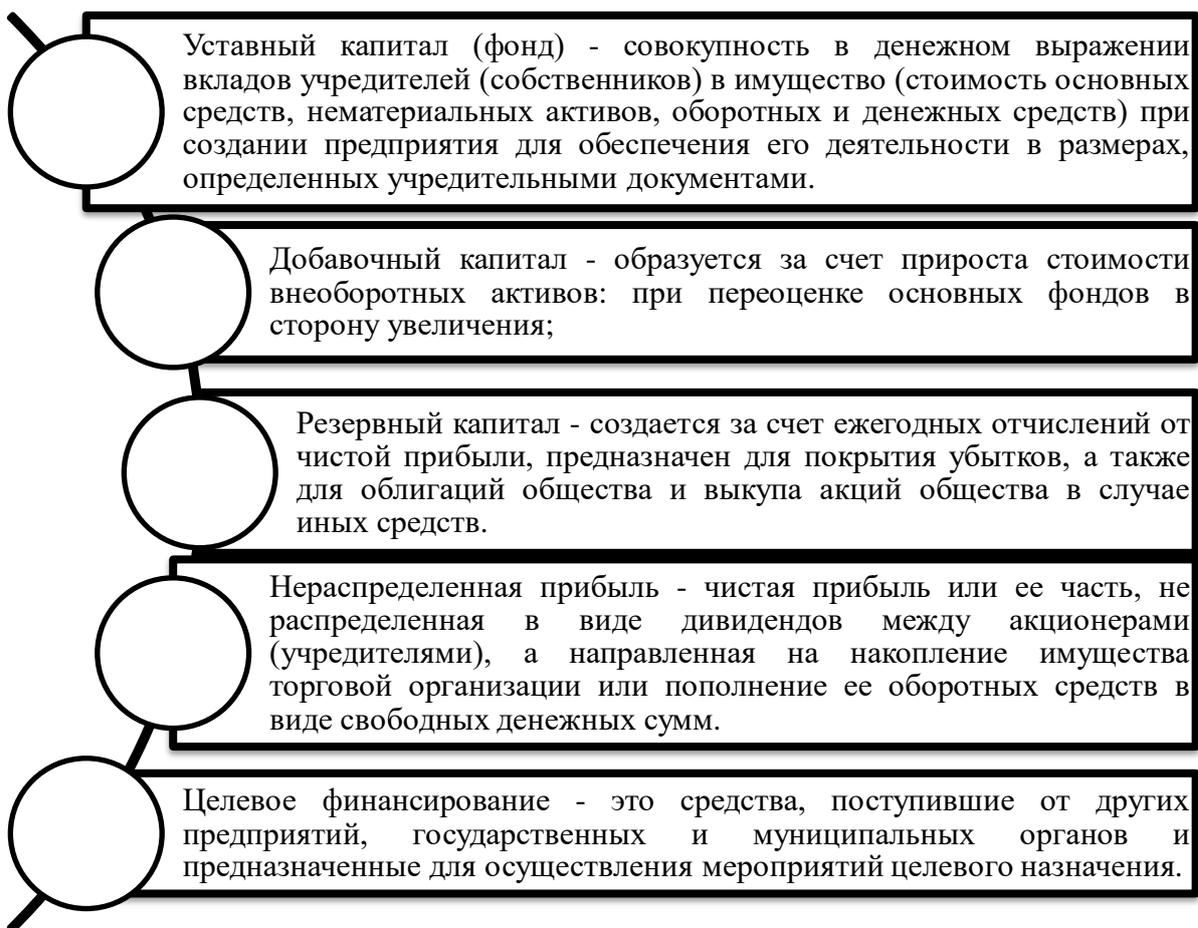
стоимость самого предприятия, что делает его более привлекательным в глазах инвесторов.

Помимо внешнего эффекта изменение собственного капитала оказывает колоссальное влияние на внутренние финансовые характеристики. И уровень рентабельности, и ликвидность, и общая финансовая устойчивость компании напрямую зависят от данного показателя.

Собственные средства формируются из:

- первоначальных инвестиций учредителей;
- средств, которые безвозвратно вносят собственники предприятия или какие-либо другие юридические или физические лица;
- чистой прибыли, полученной за определенный период;
- денежных средств, предназначенных для определенного целевого финансирования. Государство отдает их безвозвратно, но выдвигает единственное требование: тратятся суммы только по означенному заранее направлению, и никуда более.

Далее рассмотрим более подробно рассмотрим из чего состоят собственные средства (рисунок 1):



Далее рассмотрим преимущества собственных средств (рисунок 2):

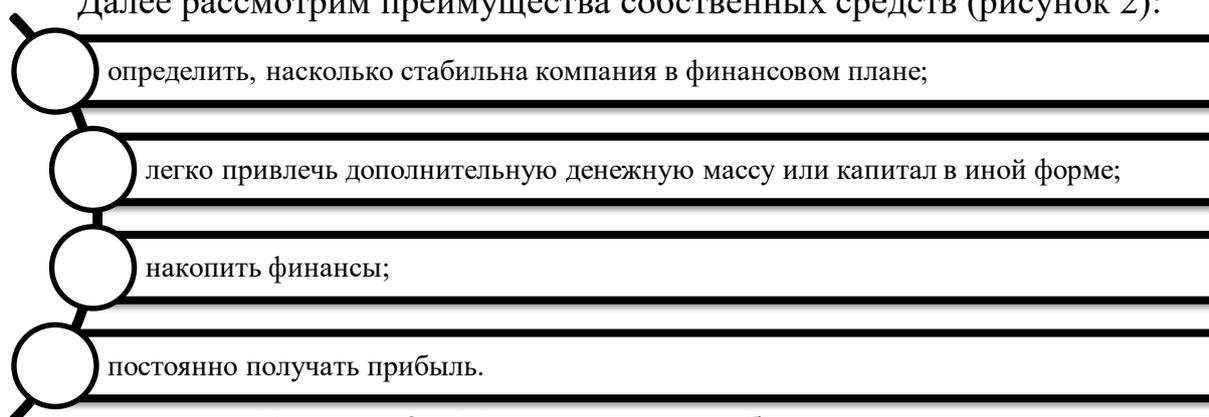


Рисунок 2 – Преимущества собственных средств

Часть собственных средств всегда можно предложить в виде залога или попросту продать.

«Открытое акционерное общество «Сбергательный банк «Беларусбанк», в дальнейшем именуемое «Банк», образовано в результате слияния Сбергательного банка Республики Беларусь и акционерного коммерческого банка «Беларусбанк» на основании Указа Президента Республики Беларусь от 30 августа 1995 г. № 340 «Об усилении гарантий государства по сохранности и эффективному использованию денежных вкладов населения и мерах по дальнейшему совершенствованию банковской системы Республики Беларусь» и решения собрания акционеров акционерного коммерческого банка «Беларусбанк» от 30 августа 1995 г. (протокол № 2)» [2].

Далее проанализируем собственные средства ОАО «АСБ Беларусбанк» (таблица 1):

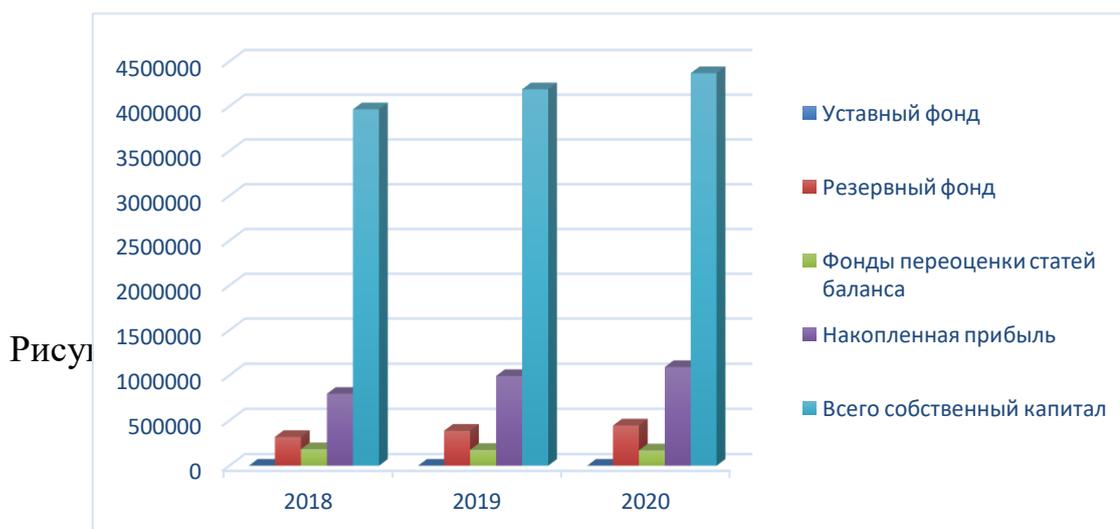
Как видно из таблицы 1 в 2020 году происходит увеличение уставного фонда на 504 руб., резервный фонд в 2020 году увеличился на 58385 тыс. руб. или на 15%, но в тоже время происходит снижение фондов переоценки статей баланса на 3,4% или на 6027 тыс. руб., накопительная прибыль увеличилась на 99315 тыс. руб. или на 9,9%, всего собственный капитал увеличился на 180192 тыс. руб. или на 4,3%, что говорит о положительной деятельности банка, конкурентоспособности и востребованности услуг.

Таблица 1 – Анализ собственных средств ОАО «АСБ Беларусбанк» за 2018-2020 гг., руб.

Показатель	2018		2019		2020		Отклонение (+/)	Темп роста, %
Уставный фонд	2 669 093	2 662 480	2 662 984	-6613	504	99,7	100	
Эмиссионный фонд	-	-	-	-	-	-	-	
Резервный фонд	318 600	386 916	445 301	68316	58385	121,4	115,0	
Фонды	182 875	175 687	169 660	-7188	-6027	96,0	96,6	

переоценки статей баланса							
Накопленная прибыль	795 755	993 211	1 092 526	197456	99315	124,8	109,9
Всего собственный капитал	3 966 323	4 190 102	4 370 294	223779	180192	105,6	104,3

Далее рассмотрим динамику и структуру собственных средств ОАО «АСБ Беларусбанк» (рисунок 3):



Из рисунка 3 видно, что происходит ежегодное увеличение накопленной прибыли и резервного фонда, что положительно сказывается на собственном капитале в целом.

Далее проведем анализ совокупного дохода ОАО «АСБ Беларусбанк» (таблица 2):

Таблица 2 – Анализ совокупного дохода ОАО «АСБ Беларусбанк» за 2018-2020 гг., тыс. руб.

Показатель	2018	2019	2020	Отклонение (+/-)		Темп роста, %	
				2019/2018	2020/2019	2019/2018	2020/2019
Прибыль (убыток)	341581	373025	380209	31444	7184	109,2	101,9
Прочие компоненты совокупного дохода	4314	2573	6003	-1741	3430	59,6	233,3
В том числе:							
переоценка основных средств и прочего имущества	4453	2570	5992	-1883	3422	57,7	233,1
переоценка нематериальных активов	-	-	-	-	-	-	-
переоценка ценных бумаг	139	3	11	-136	8	2,1	366,6
переоценка инструментов хеджирования	-	-	-	-	-	-	-

переоценка прочих статей баланса	-	-	-	-	-	-	-
Итого совокупный доход	337267	370452	374206	33185	3754	109,8	101,0

Таким образом, из таблицы 2 можно сделать следующий вывод, что происходит увеличение совокупных доходов в 2020 году по сравнению с 2019 годом на 1,0% или на 3754 тыс. руб.

Таким образом, можно сделать следующий вывод, что собственные средства представляют собой сумму капиталов и резервов, доходов будущих периодов, собственные средства включают: уставный капитал, добавочный капитал, резервный капитал, нераспределенную прибыль. Собственные средства были рассмотрены на примере ОАО «АСБ Беларусбанк». Можно сказать, что произошло увеличение собственных средств в 2020 году по сравнению с 2019 годом на 4,3%, это произошло благодаря увеличению: резервного фонда и накопленной прибыли.

#### **Использованные источники:**

1. Отчет об изменениях собственного капитала ОАО «АСБ Беларусбанк» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belarusbank.by/ru/33139/33151/33153/11163/11166> – Дата доступа: 11.01.2022.
2. Официальный сайт ОАО «АСБ Беларусбанк» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belarusbank.by/> – Дата доступа: 11.01.2022.
3. Саматова, А. А. Анализ динамики и структуры источников собственных средств банка / Саматова А. А., Насретдинова З. Т. // Международный студенческий научный вестник. 2015. № 5-5. С. 669.
4. Товсултанова, М. К. Собственные средства коммерческого банка: сущность, функции и структура / Товсултанова, М. К., Целковская А. А. // В сборнике: ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ. сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 116-117.
5. Финансовая отчетность ОАО «АСБ Беларусбанк» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belarusbank.by/ru/33139/33151>. – Дата доступа: 11.01.2022.

*Султан Д.И.  
студент магистратуры  
УО «Полесский государственный университет»  
Республика Беларусь, г.Пинск*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ БАНКОВ В ОБЛАСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Аннотация: В статье рассматриваются вопросы сущности и формирования регулирования ресурсной базы коммерческих банков, проведен анализ агрегированного баланса банковской системы Республики Беларусь за 2018-2020 гг., определены методы увеличения эффективности использования способов формирования ресурсной базы банка, а также определены резервы увеличения эффективности ресурсной базы банка и предложено совершенствование управления ресурсной базой банка.*

*Ключевые слова: коммерческие банки, Национальный банк Республики Беларусь, ресурсная база коммерческих банков, агрегированный баланс, активы и пассивы, методы увеличения эффективности использования способов формирования ресурсной базы банка, резервы увеличения эффективности ресурсной базы банка, управление ресурсной базой банка.*

*Sultan D.I.  
master student  
Polessky state University  
Republic of Belarus, Pinsk*

## **IMPROVING THE WORK OF BANKS IN THE FIELD OF FORMING THE RESOURCE BASE OF BANKS OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

*Abstract: The article examines the issues of the essence and formation of regulation of the resource base of commercial banks, analyzes the aggregated balance of the banking system of the Republic of Belarus for 2018-2020, defines methods for increasing the efficiency of using methods for forming the bank's resource base, and also defines reserves for increasing the efficiency of the bank's resource base and suggests improving the management of the bank's resource base.*

*Keywords: commercial banks, the National Bank of the Republic of Belarus, the resource base of commercial banks, aggregated balance sheet, assets and liabilities, methods of increasing the efficiency of using the methods of forming the bank's resource base, reserves of increasing the efficiency of the bank's resource base, management of the bank's resource base.*

В настоящее время, оценивая условия функционирования банковского сектора в экономике Республики Беларусь, необходимо отметить важность количественного и качественного состава располагаемых денежных средств, поскольку данные ресурсы оказывают влияние на масштабы и эффективность осуществления банковской деятельности. Учитывая вышесказанное, можно отметить, что в этих условиях актуальное значение приобретает ресурсная база коммерческого банка, а также организация правильного процесса ее формирования, оптимальные варианты управления данной базой, наращивания и рационального распределения средств. Отмечая сущность ресурсной базы, можно заметить, что она выступает основой для функционирования и дальнейшей дееспособности банка, так как находит свое отражение в осуществлении и реализации активных и пассивных операций. Поэтому на данный момент остро стоит проблема поиска и привлечения средств для пополнения ресурсной базы.

Важно отметить, что ресурсная база банков Республики Беларусь состоит из собственных и заемных средств, кроме того 84% приходится на долю привлеченных средств, которые находят свое отражение во вкладах населения и остатках средств на счетах предприятий. С учетом того, что заемный капитал занимает более 50% ресурсной базы, рассмотрим агрегированный баланс в разрезе пассивов Банковского сектора Республики Беларусь за 2018-2020 гг. (таблица 1) [1].

Таблица 1 – Пассивы Банковского сектора Республики Беларусь за 2018-2020 гг., млн. руб.

Показатель	2018	2019	2020	Темп роста, %		
				2019/ 2018	2020/ 2019	2020/ 2018
Средства Национального банка	349,1	790,3	464,4	226,38	58,76	133,03
Кредиты и другие средства банков	9441,0	11278,1	12677,4	119,46	112,41	134,28
Средства клиентов	41234,0	44509,3	53417,1	107,94	120,01	129,55
Ценные бумаги, выпущенные банками	3703,8	3712,9	3613,6	100,25	97,33	97,56
Прочие обязательства	589,9	591,7	697,7	100,31	117,91	118,27
Итого обязательств	55317,8	60882,3	70870,1	110,06	116,41	128,11

Проанализировав данные таблицы 1 установлено, что динамика обязательств в течение трех лет имеет тенденцию к росту. Так, итоговая сумма пассивов в 2020 г. составила 70870,1 млн. руб., что на 28,11% больше показателя 2018 г. Данный рост был обеспечен в основном за счет роста средств клиентов с 41234 млн. руб. в 2018 г. до 53417,1 млн. руб., темп роста составил 129,55%, а также за счет увеличения кредитов и других средств банков на 34,28% за три года.

Правильность формирования ресурсной базы зависит от используемого метода, с помощью которого и происходит процесс составления базы. Однако, для получения максимально эффективно

сформированной основы, необходимо использовать множество различных способов, которые позволят достичь определенных результатов. К таким методам относят следующие:

- «привлечение депозитов (привлечение на обслуживание новых клиентов; проведение акций, презентаций для существующих клиентов);

- привлечение на межбанковском рынке (установление корреспондентских отношений с новыми банками; увеличение лимитов кредитования; формирование резерва денежных средств для предоставления в качестве залога);

- международные займы (укрепление имиджа банка; отработка механизмов привлечения международных займов с использованием услуг опытных профессиональных организаторов);

- кредитные линии (расширение списка контрагентов; оказание консультаций клиентам по вопросам структурирования сделки на предварительном этапе; увеличение объемов и сроков предоставления кредитных линий);

- выпуск долговых ценных бумаг (создание ликвидности на рынке ценных бумаг);

- увеличение уставного фонда (выработка средне- и долгосрочной стратегии; повышение эффективности функционирования банка в сравнении с конкурентами; повышение уровня менеджмента и корпоративного управления);

- использование нераспределенной прибыли и целевых фондов (постоянное совершенствование оказываемых услуг; предложение новых банковских продуктов, в т.ч. связанных с биржевой деятельностью и основанных на внедрении новых информационных решений)» [3. с. 114].

Исходя из сложившейся ситуации в банковском секторе Республики Беларусь на данный момент, считаю оптимальным для банков с точки зрения максимизации прибыли и снижения риска, а также обеспечения необходимого уровня ликвидности, предложить следующие направления совершенствования формирования ресурсной базы банков:

- привлечение долгосрочных финансовых ресурсов предпочтительно от населения. В данном случае оптимальными являются договора срочных депозитов, рублевых и валютных;

- привлечение временно свободных средств предприятий и организаций на срочной основе;

- расширение клиентской базы, позволяющее на договорной основе краткосрочно использовать их свободные средства на текущих счетах;

- расширение круга услуг, как то посреднические, консультационные, контрольные и прочих услуги;

- отказ от использования межбанковских кредитов, как наиболее дорогостоящих и отрицательно влияющих на платежеспособность и ликвидность;

– выбор сфер кредитования, сочетающих в себе оборачиваемость, обеспеченность и максимальную доходность;

– предоставление максимальных объемов межбанковских кредитов, являющихся наиболее прибыльными и минимально рискованными.

При реализации данных мероприятий банк сможет обеспечить правильное формирование своей ресурсной базы, рационально и эффективно управлять ею, а в краткосрочной перспективе максимизировать свою прибыль и минимизировать свои риски.

**Использованные источники:**

1. Беларусь: экономический обзор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://minfin.gov.by/upload/gosdolg/vneshniy/Belarus\\_Macroeconomic\\_Snapshott\\_1H\\_2021\\_rus.pdf](https://minfin.gov.by/upload/gosdolg/vneshniy/Belarus_Macroeconomic_Snapshott_1H_2021_rus.pdf). – Дата доступа: 13.01.2022.

2. Официальный сайт Национального Банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.nbrb.by/publications/banksector/bs\\_01\\_01\\_2020.pdf](https://www.nbrb.by/publications/banksector/bs_01_01_2020.pdf). – Дата доступа: 13.01.2022.

3. Перекрестова, Л.В. Финансы, денежное обращение и кредит: Учебник / Л.В. Перекрестова. - М.: Академия, 2019. - 256 с.

## Оглавление

Бахадиров А.К., РАЗВИТИЕ ЛИЗИНГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	3
Бочкова Е.С., ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	6
Гайниева Э.Р., ИНЪЕКТИВНЫЕ ОБЛАСТИ ПОЛУЕСТЕСТВЕННО СВЕРХУСТОЙЧИВЫХ КРИВЫХ И ЛОКАЛЬНОСТЬ ЛИНЕЙНО ГРАССМАНОВЫХ АССОЦИАТИВНЫХ КОЛЕЦ .....	12
Гайниева Э.Р., АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ .....	16
Гайниева Э.Р., PVD ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И ЕГО ОСНОВНЫЕ ТИПЫ .....	21
Голованова Я.С., ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И СЕМЬИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	25
Жаникулов Л.Ш., ГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	29
Костина Ю.А.ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОНЛАЙН- ПЕРЕВОДЧИКОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....	35
Мальцева К.С., ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНОВ, ИСПОЛНЯЮЩИХ УГОЛОВНЫЕ НАКАЗАНИЯ, И ИХ ФУНКЦИИ.....	38
Мальцева К.С., СУДЕБНЫЕ ПРИСТАВЫ-ИСПОЛНИТЕЛИ.....	44
Мальцева К.С., СИСТЕМА УЧРЕЖДЕНИЙ И ОРГАНОВ, ИСПОЛНЯЮЩИХ УГОЛОВНЫЕ НАКАЗАНИЯ .....	49
Мамадалиев А.Т., УРУҒЛИК ЧИГИТЛАРНИ МАКРО ВА МИКРОЎҒИТЛАР БИЛАН ҚОБИҚЛОВЧИ ҚУРИЛМАНИНГ ЎЛЧАМЛАРИ ВА ИШ РЕЖИМЛАРИНИ АСОСЛАШ.....	54
Мамадалиева Н.А., Власова Т.И., РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПОСРЕДСТВОМ ШАХМАТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ МДОБУ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА-ДЕТСКОГО САДА № 86 Г. СОЧИ) .....	58
Мещеряков А.С., ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК В МЧП В СООТВЕТСТВИИ С ВАРШАВСКОЙ И МОНРЕАЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИЕЙ.....	62

Обиддинов Х.А., УЧЕТ И АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ УСЛУГИ .....	66
Попова М.И., Кобелева Т.А., Сичко А.И., Шаповалова Е.М., ИЗУЧЕНИЕ ДИФФУЗИИ БИСОПРОЛОЛА И МЕТОПРОЛОЛА ИЗ НЕКОТОРЫХ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ .....	70
Рахимов Б., ХОРАЗМ ДУТОР МАҚОМЛАРИНИНГ ТАРИХИЙ ИЛДИЗЛАРИ .....	76
Султан Д.И., АНАЛИЗ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК»..	79
Султан Д.И., АНАЛИЗ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК»	84
Султан Д.И., АНАЛИЗ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОАО «АСБ БЕЛАРУСБАНК .....	88
Султан Д.И., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ БАНКОВ В ОБЛАСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	93

Научное издание

**МИРОВАЯ НАУКА 2022. ПРОБЛЕМЫ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ.**

Материалы VI международная  
научно-практической конференции  
19 января 2022

Статьи публикуются в авторской редакции  
Ответственный редактор Зарайский А.А.  
Компьютерная верстка Чернышова О.А.