

Моя профессиональная  
карьера



**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

**ISSN**  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-1 (том 1)  
(сентябрь, 2025)



Google  
Scholar

Проверить индексацию статьи. Сайт: [mpcareer.ru/google](http://mpcareer.ru/google)



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №66-1 (том 1) (сентябрь,  
2025). Дата выхода в свет: 08.09.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков), школьников, студентов, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

## СОДЕРЖАНИЕ

Название научной статьи, ФИО авторов	Номер страницы
<b>ОБЩЕЕ СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Акбаров Жасур Мехраджович СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЛНЕЧНЫХ И ЯДЕРНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	15
Акбаров Жасур Мехраджович ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ: ПРИНЦИПЫ И ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ	25
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Ковусов Шыхмырат, Сарыева Гулширин, Какамырадава Эжегыз, Матиева Огулжерен РОЛЬ ФИЗИКИ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	31
Сапаров Акмырат Палташович, Сарыева Гулширин Гурбанмырадовна, Аманнеспесов Бегли, Бабаев Халназар ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИКИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	33
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
Гречкин Н.Е., Удалова А.П., Спирин М.С. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ	36
Кочумова Акнур ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦИФРОВУЮ БАНКОВСКУЮ СИСТЕМУ	53
Комеков Мекан Максадович РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЙ И НАУКИ	58
Гылыджова Шекер, Аннаорозова Нурана РОЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	62
Гылыджова Шекер, Гурбанбердиева Зибагозель СТРАХОВОЙ РЫНОК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	67
Атаева Айнагозел ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА	72
Атаева Айнагозел СПОРТ И ЗДОРОВЬЕ: СВЯЗЬ С ГИГИЕНОЙ	75
Халмырадова Язгуль, Омаров Эйюб ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ - ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ СТРАНЫ	78

**ФИО автора(-ов):** *Гылыджова Шекер*

*Преподаватель Туркменского государственного института Финансов,*

*г. Ашхабад, Туркменистан*

*Гурбанбердиева Зобагозель*

*Студентка Туркменского государственного института Финансов,*

*г. Ашхабад, Туркменистан*

**Название публикации:** «СТРАХОВОЙ РЫНОК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ»

**УДК 33**

Трансформация страхового рынка способствует формированию современной финансовой инфраструктуры. Внедрение цифровых технологий на рынке страховых услуг способствует финансовой и информационной безопасности, социальной стабильности и эффективному удовлетворению потребностей страхователей.

Следует отметить, что повышение уровня цифрового взаимодействия между участниками страховых отношений, в том числе путем расширения электронного страхования, является фактором эффективного развития страхового рынка и способствует удовлетворению страховых потребностей.

Повышение уровня цифрового взаимодействия на страховом рынке, в том числе путем расширения электронных каналов реализации страховых услуг, может стать существенным стимулом развития добровольного страхования. Решение задач, направленных на цифровую трансформацию страхового сектора, может оказать стимулирующее воздействие на формирование экосистемы для эффективного взаимодействия его участников, повышение информационной прозрачности и качества аналитических данных, оптимизацию бизнес-процессов страховщиков, вовлечение более широкого спектра страховых услуг в онлайн-среду.

С развитием цифровых технологий возникает рост киберугроз, требующих оперативного и своевременного обнаружения, разработки соответствующих мер по их предотвращению и минимизации возможных последствий. Роль страхования, несомненно, возрастает. Несмотря на то, что в настоящее время недостаточно развито киберстрахование, рядом страховых компаний разработаны программные страховые продукты в рамках договоров имущественного страхования, позволяющие снизить риски, связанные с киберугрозами. Страхование киберрисков включает страховое покрытие убытков, связанных с нарушением безопасности компьютерных сетей, возмещение расходов на программно-техническую экспертизу и на восстановление электронных данных. Страхователями выступают банки, финансовые организации и юридические лица, которые занимаются IT-услугами.

В целях эффективного внедрения страхования киберрисков в программы страхования важно разработать методику оценки стоимости информационных ресурсов с учетом стоимости программного и информационного обеспечения, а также используемых средств информационной защиты.

Цифровизация страховых операций, дистанционное урегулирование убытков, внедрение цифровых страховых продуктов, добросовестная конкуренция на страховом рынке, расширение электронных каналов продаж способствуют развитию страхового бизнеса в условиях цифровой экономики.

Страхование позволяет минимизировать информационные и технологические риски, обеспечивает защиту интересов страхователей от рисков финансовых технологий. Вместе с тем недостаточное развитие страховых механизмов управления рисками, процедур электронного урегулирования убытков в условиях внедрения цифровых технологий не позволяет в полной мере реализовать поставленные задачи в сфере финансовых технологий. Цифровые инновации и технологии помогут изменить важные процессы между участниками страховых отношений, снизить уровень недоверия участников рынка, на что в первую очередь и направлена технология блокчейн. Блокчейн,

или распределенная информация посредством IT-технологий, стала востребованной в индустрии финансовых услуг благодаря ее потенциалу возможной фиксации любых действий, позволяющих преобразовать информацию для совместного использования данных и безопасности.

Внедрение цифровых технологий, а также реализация искусственного интеллекта на страховом рынке направлены на клиенто-ориентированный подход в проведении страхования с учетом конкретных страховых потребностей.

Развитие страхового рынка зависит от эффективного внедрения цифровых страховых технологий, позволяющих конкурировать с мировыми инновационными технологиями, обеспечивающими информационную безопасность на глобальном пространстве. Цифровое страхование значительно повышает доступность страховых услуг и снижает издержки на заключение, обслуживание договоров страхования и урегулирование убытков. Использование цифровых технологий в страховании способствует оперативности выплат при наступлении страховых случаев, повышению качества обслуживания страхователей, эффективной страховой защите потребителей страховых услуг. Кроме того, инновационные страховые технологии являются одним из основных факторов в реализации стратегических задач модернизации финансового рынка.

Роль страхования возрастает с внедрением IT-технологий. Мобильные страховые технологии и онлайн-сервисы позволяют обеспечить удобство страхового обслуживания. Наиболее востребованными страховыми продуктами с использованием инновационных технологий в настоящее время признаны телемедицина, мобильные технологии в автостраховании, решения в кибербезопасности.

Страхование позволяет минимизировать риски, связанные с коронавирусной инфекцией, обеспечивает страховую защиту интересов страхователей. На этапе проектирования новых страховых продуктов целесообразно выявлять риски для розничных и корпоративных страховых услуг. Актуальными и перспективными видами страхования в условиях

пандемии являются страхование жизни и здоровья граждан от коронавируса; страхование предпринимательских рисков; страхование от неполучения дохода во время самоизоляции или при нахождении на карантине; страхование коммерческих рисков; страхование медицинских расходов, связанных с лечением коронавируса; страхование медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь, а также проводящих диагностику и лечение больных коронавирусом и др.

Следует отметить, что финансовая наука и страховое образование имеют огромное значение в трансформации страховой индустрии. Подготовка высококвалифицированных специалистов с учетом потребностей современного страхового рынка – важный элемент эффективного функционирования страхового бизнеса. Формирование профессиональных компетенций страховых специалистов в области цифровых технологий оптимизирует результаты деятельности страховой компании, обеспечивает эффективную страховую защиту страхователей. Важно осуществлять подготовку квалифицированных кадров для страхового рынка в условиях цифровизации страховых отношений и разрабатывать онлайн-образовательные платформы по страхованию.

Трансформация системы страхового образования подчеркивает необходимость системного обновления образовательных технологий, опережающего освоения инноваций и предметной адаптации к запросам и требованиям динамично развивающегося финансового рынка. Представляется необходимой в перспективе разработка государственной программы «Научные кадры в страховой отрасли», предусмотрев в ней вопросы подготовки и переподготовки научных кадров высшей квалификации, в том числе по приоритетным направлениям страховой деятельности в условиях цифровизации и трансформации моделей обучения в учебных заведениях.

Совершенствование цифровой трансформации учебного процесса предполагает необходимость управления информационными рисками с целью обеспечения безопасности в цифровой среде в онлайн-образовательном формате. Существенную роль может сыграть более эффективное взаимодействие учебных

заведений и страховых компаний по обеспечению страховой защитой от возможных рисков и потерь.

Трансформация страховой индустрии в условиях цифровой экономики способствует расширению электронного страхования, интернет-каналов продаж, внедрению цифровых технологий в бизнеспроцессы страховой деятельности. Преобразования страховой индустрии с эффективным внедрением цифровых технологий позволят конкурировать с мировыми инновационными технологиями, обеспечивающими информационную безопасность на глобальном пространстве. Кроме того, цифровые технологии в страховании являются важнейшим показателем эффективной финансовой системы, способствуют развитию страхового рынка и повышают качество страховых услуг.

#### **Список использованной литературы:**

1. Адамчук Н. Г. Знакомьтесь, блокчейн – хит инновационного развития страхования, 2018.
2. Ахвледиани Ю. Т. Страховой бизнес как элемент устойчивого развития национальной экономики, 2018.