

Моя профессиональная  
карьера

ISSN

INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №74-3 (том 3)  
(май, 2026)



Google  
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmprcareer@mail.ru](mailto:obrmprcareer@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 №74-3 (том 3) (май,  
2026). Дата выхода в свет: 18.05.2026.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы 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 науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

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

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Тагандурдыева Дженнет, Баратов Ремезан, Комеков Якуп КАЛЕНДАРНЫЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВА ИРАН: ИСТОРИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ И СОВРЕМЕННОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ	667
Хандурдыев Базар ЗИМНИЕ ВИДЫ СПОРТА И ИХ РОЛЬ В ФИЗИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА	672
Аннамухаммедова Оразджемал ПАДЕЖНАЯ СИСТЕМА РУССКОГО ЯЗЫКА И ЕЁ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ГРАММАТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РЕЧИ	678
Иламанов Язмырат, Аллабергенев Аллаберген ЗНАЧЕНИЕ САНАТОРИЕВ В УКРЕПЛЕНИИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ НАШЕЙ СТРАНЫ	685
Soltanmyradov Guychmyrat Amanovich, Soltanmyradov Yakut Guychmyradovich OPPORTUNITIES OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE EDUCATION SYSTEM	691
Джепбарова Чынар, Амандурдыев Оразмырат, Тураев Байрамхан, Бегназаров Гуванч АВИАЦИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	696
Мыратдурдыева Нургозель УВАЖЕНИЕ НАШИХ ПРЕДКОВ К ЛОШАДЯМ В ТУРКМЕНСКОЙ КУЛЬТУРЕ	702
Башимова Махриджемал Сапаровна, Гайыпов Керим, Ходжамамедов Ыхлас ПЕРСИДСКИЕ ИМЕНА И ИХ РАЗНОВИДНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЯЗЫКА, КУЛЬТУРЫ И ОБЩЕСТВА	706
Arzy Danatarova IMPLEMENTATION OF TOTAL PHYSICAL RESPONSE (TPR) IN TEACHING ENGLISH TO YOUNG LEARNERS IN EDUCATION CENTERS OF ASHGABAT	712
Баллыева Сельби ПУСТЫЕ ГЛАГОЛЫ В АРАБСКОМ ЯЗЫКЕ	720
Бяшимов Б., Бегмурадова А. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ, ФИЛОСОФИЯ, СТРУКТУРА И ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО КОСТЮМА НАРОДОВ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ	725
Ширманов Ханбег, Шагулыева Джерен ТУРКМЕНО–КИТАЙСКИЕ ОТНОШЕНИЯ: ОТ ИСТОРИИ ДО СОВРЕМЕННОСТИ	731

**ФИО автора(-ов):** *Джеспбарова Чынар, преподаватель*

*Амандурдыев Оразмырат, студент*

*Тураев Байрамхан, студент*

*Бегназаров Гуванч, студент*

*Институт инженерно технических и транспортных коммуникаций  
Туркменистана*

**Название публикации:** «АВИАЦИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

### **Аннотация**

В данной научной статье рассматриваются современные тенденции развития авиационной отрасли в условиях глобализации и технологического прогресса. Анализируются основные направления модернизации авиационной сферы, включая цифровизацию, внедрение экологически безопасных технологий, автоматизацию управления воздушными судами и совершенствование систем безопасности. Особое внимание уделяется развитию гражданской авиации, инновационным подходам в авиастроении и перспективам международного сотрудничества. Исследование показывает, что авиационная отрасль остается одной из наиболее динамично развивающихся сфер мировой экономики, оказывающей значительное влияние на международные транспортные связи и экономическое развитие государств.

**Ключевые слова:** авиация, авиационные технологии, цифровизация, гражданская авиация, инновации, экологическая безопасность, авиаперевозки, воздушный транспорт.

Введение. Авиационная отрасль является важнейшим элементом современной мировой транспортной системы. В XXI веке авиация играет ключевую роль в развитии международных экономических отношений, туризма, торговли и культурного взаимодействия между государствами. Стремительное развитие технологий, увеличение пассажиропотока и необходимость

обеспечения экологической устойчивости способствуют формированию новых тенденций в авиационной сфере.

Современные процессы глобализации требуют повышения эффективности воздушного транспорта, совершенствования авиационной инфраструктуры и внедрения инновационных решений. На фоне растущей конкуренции между авиакомпаниями и производителями воздушных судов особое значение приобретают вопросы безопасности полетов, экономичности эксплуатации и цифровой трансформации авиационной отрасли.

Актуальность исследования обусловлена тем, что авиация продолжает активно развиваться, адаптируясь к современным вызовам мировой экономики и научно-технического прогресса. Изучение современных тенденций авиации позволяет определить перспективные направления развития отрасли и выявить факторы, влияющие на ее дальнейшее совершенствование.

Одной из главных тенденций современного развития авиации является активная цифровизация всех процессов. Использование цифровых технологий способствует повышению эффективности управления воздушным движением, улучшению качества обслуживания пассажиров и снижению эксплуатационных расходов.

Современные авиакомпании внедряют автоматизированные системы бронирования, электронные посадочные талоны, технологии искусственного интеллекта и аналитические платформы для прогнозирования технического состояния воздушных судов. Благодаря цифровым технологиям повышается точность навигации и сокращается вероятность возникновения аварийных ситуаций.

Важным направлением цифровизации является применение больших данных и облачных технологий. Анализ информации о полетах, погодных условиях и техническом состоянии самолетов позволяет своевременно выявлять возможные неисправности и повышать уровень безопасности.

В последние годы особое внимание уделяется экологической устойчивости авиационной отрасли. Рост количества авиаперевозок приводит к увеличению

выбросов углекислого газа и усилению негативного воздействия на окружающую среду. В связи с этим ведущие авиационные компании стремятся внедрять экологически безопасные технологии.

Одним из перспективных направлений является разработка самолетов с пониженным уровнем выбросов. Производители авиационной техники активно работают над созданием гибридных и электрических воздушных судов. Использование альтернативных видов авиационного топлива способствует сокращению вредных выбросов и снижению зависимости от традиционных энергетических ресурсов.

Кроме того, современные аэропорты внедряют системы энергосбережения, используют возобновляемые источники энергии и оптимизируют процессы обслуживания воздушных судов. Все это способствует формированию концепции «зеленой авиации».

Одной из наиболее инновационных тенденций является развитие беспилотной авиации. Беспилотные летательные аппараты широко применяются в различных сферах: логистике, сельском хозяйстве, военной деятельности, мониторинге окружающей среды и чрезвычайных ситуациях.

Современные беспилотные системы позволяют выполнять задачи с высокой точностью и минимальными затратами. Многие государства активно инвестируют в исследования и разработку автономных авиационных технологий.

Развитие искусственного интеллекта способствует совершенствованию систем автоматического управления. В перспективе ожидается увеличение использования беспилотных пассажирских воздушных судов, что может существенно изменить структуру мировой авиационной отрасли.

Современное авиастроение активно использует композитные материалы, отличающиеся высокой прочностью и малым весом. Применение углеродных волокон и современных сплавов позволяет снизить массу воздушных судов, уменьшить расход топлива и повысить эффективность эксплуатации.

Инновационные технологии производства, включая трехмерную печать деталей, позволяют ускорить процесс изготовления авиационных компонентов и

сократить производственные расходы. Использование роботизированных систем на авиационных заводах способствует повышению точности сборки и улучшению качества продукции.

Безопасность полетов остается приоритетным направлением развития авиации. Современные самолеты оснащаются интеллектуальными системами управления, автоматическими механизмами предотвращения столкновений и современными средствами навигации.

Большое значение имеет подготовка авиационного персонала. В учебных центрах используются высокотехнологичные авиационные тренажеры, позволяющие моделировать различные внештатные ситуации. Это способствует повышению профессиональной квалификации пилотов и диспетчеров.

Кроме того, международные авиационные организации разрабатывают единые стандарты безопасности, направленные на минимизацию рисков и совершенствование контроля за эксплуатацией воздушных судов.

Мировая авиационная отрасль демонстрирует устойчивую тенденцию к увеличению объемов пассажирских и грузовых перевозок. Развитие международной торговли и туризма способствует расширению сети авиасообщений между государствами.

Многие страны инвестируют значительные средства в модернизацию аэропортов и развитие авиационной инфраструктуры. Строительство новых терминалов и внедрение современных систем управления пассажиропотоком позволяют повысить качество обслуживания и увеличить пропускную способность аэропортов.

Современная авиационная отрасль нуждается в высококвалифицированных специалистах. В связи с этим возрастает роль авиационного образования и профессиональной подготовки кадров.

Во многих образовательных учреждениях внедряются инновационные методы обучения, цифровые симуляторы и международные образовательные программы. Особое значение приобретает изучение английского языка как международного языка авиации.

Подготовка специалистов нового поколения способствует успешному развитию авиационной индустрии и повышению конкурентоспособности национальных авиационных систем.

---

Заключение. Таким образом, современная авиация развивается под влиянием технологических инноваций, цифровизации и глобальных экономических процессов. Основными тенденциями являются внедрение экологически безопасных технологий, развитие беспилотных систем, совершенствование авиационной безопасности и модернизация инфраструктуры.

Перспективы развития авиационной отрасли связаны с дальнейшим использованием искусственного интеллекта, автоматизацией управления воздушными судами и созданием новых видов авиационного транспорта. В условиях глобализации авиация продолжит играть важнейшую роль в развитии мировой экономики и международного сотрудничества.

Эффективное развитие авиационной отрасли требует комплексного подхода, включающего научные исследования, инвестиции в инновации и подготовку высококвалифицированных кадров. Современные тенденции свидетельствуют о том, что авиация останется одной из наиболее перспективных и стратегически значимых отраслей мировой экономики.

#### Список литературы:

1. Агапов А. П. Современные тенденции развития мировой авиации. — Москва: Транспорт, 2022.
2. Борисов Е. В. Инновационные технологии в авиационной промышленности. — Санкт-Петербург: Наука, 2021.
3. Международная организация гражданской авиации (ИКАО). Основы авиационной безопасности. — 2023.
4. Кузнецов Н. И. Цифровизация транспортной системы и авиация. — Москва: Экономика, 2022.

5. Соколов В. А. Экологические аспекты современной авиации. — Казань: Университет, 2021.