

Моя профессиональная
карьера

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-3 (том 1)
(сентябрь, 2025)



Google
Scholar

Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: 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 №66-3 (том 1) (сентябрь,
2025). Дата выхода в свет: 22.09.2025.**

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

Гурбанмырадов Аннагельди Гурбанмырадович БЕТА-БЛОКАТОРЫ В СОВРЕМЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: ОБЗОР ЭФФЕКТИВНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ	75
Нурыева Тылла Бегенчовна, Данатаров Рахат АЛЬТЕРНАТИВЫ АНТИБИОТИКАМ: БАКТЕРИОФАГИ, ПЕПТИДЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С УСТОЙЧИВЫМИ ПАТОГЕНАМИ	86
Данатарова Махри Кайысовна, Данатаров Кайыс Атаджанович ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	103
Baltayev Merdan, Aymammedov Dortguly, Myradova Gulnar DIGITAL SYSTEM ARCHITECTURES FOR SUSTAINABLE SMART CITY INFRASTRUCTURE	117
Раззаков Батырхан, Таганова Огулджан, Сапаров Улугбек КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПУТИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ БИОМАССЫ В ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ ТОПЛИВО	122
Аразов Кувват, Джумамырадов Палван СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЭХИНОКОККОЗА	127
Charyyev Ybrayum THE IMPACT OF TECHNOLOGY ON SOCIETY	140
Таганова Биби, Алладурдыев Атамурат, Тойлыева Чепер, Беглиева Сахыдурсун ЭПОХИ ХОРЕЗМА: ВЕЛИКИЕ ПРАВИТЕЛИ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ	145
Ёлдашова Хурмагул, Байракова Айнур, Сапарова Огулбайрам, Назарова Айгозел СЕЛЬДЖУКСКАЯ ИМПЕРИЯ: СТАНОВЛЕНИЕ, РАСЦВЕТ И НАСЛЕДИЕ	148
Ёлдашова Хурмагул, Мамудова Лейла, Батыров Иляс, Баллыев Бабамырат МЕЧ И ПЕРО: КАК СЕЛЬДЖУКИ ИЗМЕНИЛИ КАРТУ МИРА	152
Ёлдашова Хурмагул, Чарыева Ягшыгул, Артыкмамедова Тазегул, Ахмедов Арслан ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВРЕМЕНИ: ПОГРУЖЕНИЕ В ИСТОРИЮ ХОРЕЗМА	155
Ёлдашова Хурмагул, Садыков Бердишукур, Гурбанбаева Кумуш, Кебелиева Огулнабат СЕЛЬДЖУКИ И ИХ РОЛЬ В ИСТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	158
Мурадов Юнус, Сарыкгылыджова Айшохла, Ялкабов Берды ЗАЩИТНЫЙ БАРЬЕР: КАК РАСТЕНИЯ ПРЕОДОЛЕВАЮТ ЗАСУХУ, ЗАСОЛЕНИЕ И НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	161

ФИО автора(-ов): *Таганова Биби, преподаватель*

Алладурдыев Атамурат, студент

Тойлыева Чепер, студент

Беглиева Сахыдурсун, студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ЭПОХИ ХОРЕЗМА: ВЕЛИКИЕ ПРАВИТЕЛИ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ»

Аннотация: История Хорезма, древней цивилизации Центральной Азии, охватывает тысячелетия и отмечена периодами величия и упадка. Расположенный в дельте реки Амударьи, Хорезм был стратегическим торговым центром, соединявшим Восток и Запад. Его правители строили мощные города и покровительствовали наукам и искусству. Культурное наследие Хорезма, включая уникальные архитектурные памятники и научные достижения, до сих пор поражает своей глубиной и значением.

Ключевые слова: Хорезм, Амударья, Ахемениды, Сасаниды, Арабский халифат, Государство Хорезмшахов, Тимуриды, Бухарское ханство, Российская империя.

Хорезм — одна из древнейших цивилизаций Центральной Азии, история которой насчитывает более двух с половиной тысяч лет. Расположенный в плодородной дельте реки Амударьи, этот регион служил важным перекрестком на Великом шелковом пути, что способствовало его экономическому и культурному развитию. На протяжении веков Хорезм переживал расцветы и падения, оставаясь при этом центром науки, торговли и искусства. Его история — это череда династий, великих правителей и достижений, которые сформировали уникальное культурное наследие.

Первые упоминания о Хорезме относятся к VI веку до н.э., когда регион вошел в состав Ахеменидской империи. Однако, даже находясь под властью персов, Хорезм сохранял относительную автономию и развивал собственную

государственность. Этот период оставил после себя впечатляющие крепости и оборонительные сооружения, такие как Топрак-Кала. Затем регион попал под влияние империи Александра Македонского, но в последующие столетия вновь обрел независимость, а его правители вели активную внешнюю политику.

С приходом Сасанидов в III веке н.э. на территории Хорезма распространился зороастризм, а культура продолжала развиваться. В VIII веке, с завоеванием Центральной Азии Арабским халифатом, в Хорезм приходит ислам. Эта эпоха ознаменовала новый виток развития, особенно в области науки. Хорезм становится одним из интеллектуальных центров халифата. Здесь творили такие выдающиеся ученые, как Аль-Хорезми, "отец алгебры", и Абу Райхан аль-Бируни, чьи работы в области астрономии, математики и географии опередили своё время на многие столетия.

Пик могущества Хорезма пришелся на XII-XIII века, когда регион стал центром мощной державы — Государства Хорезмшахов. Под управлением таких правителей, как Текеш и Мухаммад II, Хорезмшахи расширили свои владения от Кавказа до Индии, превратив регион в одну из крупнейших империй своего времени. Столица, Ургенч, стала символом великолепия и процветания, с величественными мечетями, медресе и рынками. Однако, нашествие монголов в 1221 году под предводительством Чингисхана положило конец этой блестящей эпохе, превратив Ургенч в руины.

После монгольского нашествия Хорезм так и не смог полностью восстановить былое величие. Регион переходил под власть различных династий, включая Тимуридов и Бухарское ханство. В XVII веке здесь было основано Хивинское ханство, которое просуществовало до прихода Российской империи в конце XIX века. В этот период Хорезм, хоть и утратил свое политическое влияние, сохранил богатое культурное наследие, которое проявлялось в уникальной архитектуре и ремеслах.

История Хорезма — это не просто хронология событий, а свидетельство жизнестойкости и творческого потенциала народа. От древних крепостей до средневековых научных центров и архитектурных шедевров, Хорезм оставил

неизгладимый след в мировой истории. Его культурное наследие, сформированное под влиянием различных эпох и правителей, продолжает вдохновлять и поражать своей красотой и глубиной. Изучение истории Хорезма — это ключ к пониманию сложного и богатого прошлого Центральной Азии.

Список использованной литературы:

1. Топрак-Кала. Памятники древней цивилизации Хорезма. Москва, 1984.
2. Овезгельдыев Г., Ахмедов Ш. История Хорезма. Ашхабад, 2012.
3. Джаббаров С. Культура и искусство Хорезма в древности. Ташкент, 1982.
4. Гулямов Я. Г. История орошения Хорезма с древнейших времен до наших дней. Ташкент, 1957.