

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](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 №66-3 (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

Гурджиев Гурбангелди, Ишангулиева Айнур, Аманназаров Юсуп ЦИФРОВАЯ ХИМИЯ: КАК ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ЛАБОРАТОРНЫЙ КАБИНЕТ	165
Гурджиев Гурбангелди, Аллаков Довран КАК СДЕЛАТЬ УРОКИ ХИМИЯ ИНТЕРЕСНЫМИ И ПОНЯТНЫМИ	168
Аллаева Айджерен, Одаев Алланур, Атамурадов Джемшит, Байрамов Сылапмурат БУДУЩЕЕ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	171
Гурджиев Гурбангелди, Новрузова Гулкамар ЦИФРОВАЯ ХИМИЯ: КАК ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ЛАБОРАТОРНЫЙ КАБИНЕТ	174
Машарипова Насиба, Оразбаева Гулнабат, Маммедова Гулайым, Бабаева Аннагул МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕКОПСУЛЯЦИИ КОРОБОЧЕК ХЛОПЧАТНИКА	177
Таганова Биби, Оразова Зейнеп СОКРОВИЩА ПУСТЫНИ: КАК ХОРЕЗМ СТАЛ ЦЕНТРОМ ЦИВИЛИЗАЦИИ	182
Таганова Биби, Оразмухаммедов Ровач ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВРЕМЕНИ: ПОГРУЖЕНИЕ В ИСТОРИЮ ХОРЕЗМА	185
Таганова Биби, Оразмурадов Абдылкадыр ХОРЕЗМ: ЦИВИЛИЗАЦИЯ В СЕРДЦЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	188
Таганова Биби, Акадова Чынар, Мухыева Шагозел, Матиева Айнабат ХОРЕЗМ: ИСТОРИЯ ВЗЛЁТОВ И ПАДЕНИЙ	191
Таганова Биби, Оразов Ораз, Омаров Атагелди, Довранов Ёлдаш ЦАРИ ХОРЕЗМА И ИХ СЛЕД В ЦИВИЛИЗАЦИИ	194
Таганова Биби, Насыруллаева Гулджерен ДРЕВНЯЯ БИБЛИОТЕКА ХОРЕЗМА	197
Таганова Биби, Ёлдашова Акмарал, Абдалова Корпе, Худайбердиева Зыяда ХОРЕЗМ: ГДЕ ИСТОРИЯ ОЖИВАЕТ	200
Хаджиева Мая Оразгелдиевна, Мередов Шохрат ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ВРЕДОНОСНОСТИ ШВЕДСКОЙ МУХИ	203
Машарипова Насиба, Халыкбердиев Ровшен, Ягшымурадов Шамурат, Дурдыбаева Айгул СРЕДА ОБИТАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ: ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО СТРЕССА	207
Сапармедов Илмурат, Кувадова Огулгерек, Рейимов Иляс ЭПИЗОТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	211

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

*Оразов Ораз, студент*

*Омаров Атагелди, студент*

*Довранов Ёлдаш, студент*

*Туркменский сельскохозяйственный институт*

*Дашогуз, Туркменистан*

**Название публикации:** «ЦАРИ ХОРЕЗМА И ИХ СЛЕД В ЦИВИЛИЗАЦИИ»

**Аннотация:** Хорезм — одна из древнейших цивилизаций Центральной Азии, чья история неразрывно связана с правлением великих царей и династий. От Афрасиаба до династии Хорезмшахов, правители этого региона оставили неизгладимый след в развитии науки, культуры и искусства. Эта статья исследует жизнь и деятельность ключевых фигур в истории Хорезма, их роль в становлении государства и их вклад в мировое культурное наследие, которое продолжает вдохновлять и по сей день.

**Ключевые слова:** Хорезм, правители, династии, культура, история.

История Хорезма, как и любой другой великой цивилизации, — это история о людях, которые её строили. Цари и правители этого региона были не просто лидерами, но и покровителями науки, архитектуры и искусства. Их дальновидность и амбиции превратили Хорезм в один из главных центров цивилизации на Великом шёлковом пути. В этой статье мы отправимся в путешествие по эпохам, чтобы узнать о ключевых фигурах, которые оставили свой след в истории Хорезма, и о том, как их правление сформировало уникальное культурное наследие, которое мы ценим сегодня. Первые упоминания о Хорезме относятся к глубокой древности. Легенды говорят о мифическом царе Афрасиабе, который, согласно персидским сказаниям, был правителем Турана. Хотя его существование спорно, оно указывает на древность государственности в этом регионе. Первые исторически задокументированные сведения о правителях Хорезма относятся к эпохе Ахеменидов, когда Хорезм был сатрапией Персидской империи. В этот период цари Хорезма сохраняли

определённую автономию и развивали собственную культуру, о чем свидетельствуют археологические находки, включая руины крепостей, таких как Топрак-Кала. Именно в это время были заложены основы сложной ирригационной системы, которая стала основой процветания Хорезма на протяжении тысячелетий.

Одной из самых продолжительных и влиятельных династий, правивших в Хорезме, была династия Афригидов. Они правили регионом с IV по X века. При них Хорезм не только сохранил свою независимость, но и стал одним из ведущих научных и культурных центров. Правители покровительствовали наукам и искусству, создавая благоприятные условия для развития астрономии, математики и философии. Хотя большинство их достижений были уничтожены в ходе последующих завоеваний, арабские хроники сохранили упоминания о величии и процветании Хорезма того времени. Важным вкладом Афригидов было создание уникальной культуры, которая объединяла древние иранские традиции с влиянием соседних народов. Расцвет Хорезма пришёлся на правление династии Хорезмшахов, которая пришла к власти в конце XI века. Именно при них Хорезм достиг своего наивысшего могущества. Правители, такие как **Атсыз** и **Ала ад-Дин Мухаммад II**, расширили границы государства, создав огромную империю, которая простиралась от Каспийского моря до Индии. Столица Ургенч стала одним из самых красивых и богатых городов исламского мира. Хорезмшахи были не только великими завоевателями, но и покровителями наук. Они основали знаменитую **академию Мамуна**, где работали выдающиеся умы своего времени. **Мухаммад ибн Муса аль-Хорезми**, гениальный математик и астроном, был одним из самых ярких представителей этой эпохи. Он систематизировал алгебру и ввёл в исламский мир индийские цифры, которые позже стали основой для европейской десятичной системы. **Абу Райхан аль-Бируни**, ещё один выдающийся учёный, занимался практически всеми научными областями, от астрономии до географии, и его труды до сих пор остаются бесценными. Однако именно при Хорезмшахах произошла трагедия. Опрометчивое решение султана Ала ад-Дина Мухаммада II казнить монгольских

послов привело к нашествию Чингисхана в 1220 году. Это событие положило конец величию империи Хорезмшахов и разрушило большую часть их культурного наследия.

После монгольского нашествия Хорезм надолго утратил своё былое величие. Но в XVII веке начинается новая эпоха, связанная с формированием Хивинского ханства. Ханы Хивы, такие как Абулгази-хан, стремились возродить былую славу Хорезма. Они восстановили ирригационные системы, что позволило вновь превратить пустыню в цветущий оазис. Главным центром стал город Хива, где ханы и их подданные возводили великолепные медресе, мечети и мавзолеи, которые сегодня составляют основу архитектурного ансамбля Ичан-Кала. Эти правители сыграли ключевую роль в сохранении уникальной хорезмийской культуры, которая, несмотря на все потрясения, дошла до наших дней. История Хорезма — это живое свидетельство того, как лидерство может формировать цивилизацию. От древних царей, заложивших основы государства, до Хорезмшахов, которые привели его к пику могущества, и Хивинских ханов, которые возродили его из пепла, — каждый из них оставил свой след. Их наследие — это не только политические и военные успехи, но и научные достижения, архитектурные шедевры и культурные традиции, которые сделали Хорезм настоящим сокровищем Центральной Азии.

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

1. Топрак-Кала. Памятники древней цивилизации Хорезма. Москва, 1984.
2. Аль-Бируни. Избранные произведения. Ташкент, 1965.
3. Овезгельдыев Г., Ахмедов Ш. История Хорезма. Ашхабад, 2012.
4. Джаббаров С. Культура и искусство Хорезма в древности. Ташкент, 1982.
5. Гулямов Я. Г. История орошения Хорезма с древнейших времен до наших дней. Ташкент, 1957.