

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)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mrcareer.ru/google

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mrcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmrcareer@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): Ёлдашова Хурмагул, преподаватель

Чарыева Ягшыгул, студент

Артыкмамедова Тазегул, студент

Ахмедов Арслан, студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВРЕМЕНИ: ПОГРУЖЕНИЕ В ИСТОРИЮ ХОРЕЗМА»

Аннотация: Хорезм — это не просто регион на карте, а настоящая сокровищница истории, расположенная в сердце Центральной Азии. Сквозь века эта земля была свидетельницей становления великих царств, расцвета культуры и трагических событий, которые формировали её уникальную судьбу. Эта статья приглашает читателя в увлекательное путешествие во времени, чтобы познакомиться с ключевыми эпохами и выдающимися личностями, которые оставили свой след на этой древней земле. Мы исследуем, как Хорезм превратился из древнего оазиса в один из ведущих центров науки и искусства. Его история — это живой урок о стойкости, величии и культурном наследии, которое дошло до наших дней.

Ключевые слова: Хорезм, история, цивилизация, Центральная Азия.

Представьте себе бескрайние просторы Центральной Азии, где сквозь пески пустыни Каракум и Кызылкум пробивается живительная река Амударья. Именно здесь, на её берегах, тысячи лет назад зародилась одна из старейших цивилизаций — Хорезм. Её история подобна захватывающей книге, полному тайн и открытий. Давайте вместе перелистнем её страницы, чтобы узнать, как из небольшого оазиса выросло могущественное царство, ставшее маяком культуры и науки для всего мира.

Археологические раскопки показывают, что история Хорезма уходит корнями в глубокую древность, в эпоху бронзового века. Уже тогда здесь существовали развитые ирригационные системы, которые позволяли

выращивать урожай в суровых условиях пустыни. Древние Хорезмийцы строили мощные крепости, такие как **Топрак-Кала**, которые служили не только защитой, но и центрами городской жизни. Уже в VI веке до н.э. регион был известен как процветающая сатрапия в составе могущественной Персидской империи Ахеменидов. Эта эпоха заложила основы для будущих достижений.

Настоящий расцвет начался с приходом династии **Хорезмшахов-Ануштегинидов** в XI веке. Именно тогда Хорезм превратился в центр империи, которая простиралась от Каспийского моря до границ Индии. Эта эпоха стала "Золотым веком" для региона, когда правители не только вели успешные завоевания, но и покровительствовали науке и культуре.

Столица **Ургенч** превратилась в один из самых богатых и красивых городов исламского мира. Здесь собрались выдающиеся умы того времени, создавшие "**Академию Мамуна**" — своего рода средневековую академию наук. Среди её членов были такие гении, как:

- **Абу Райхан аль-Бируни:** учёный-энциклопедист, который занимался астрономией, географией, математикой, физикой и историей. Его точные измерения радиуса Земли и наблюдения за затмениями опередили своё время на много веков.
- **Мухаммад ибн Муса аль-Хорезми:** математик, чьи труды по алгебре и системам счисления заложили основы современных научных дисциплин. Именно от его имени происходит слово "**алгоритм**", а от арабского названия его книги — "**алгебра**".

Эти знания, сохранённые в богатых библиотеках, стали бесценным наследием для всего человечества.

К сожалению, история Хорезма полна не только триумфов, но и трагедий. В XIII веке, на пике своего могущества, империя Хорезмшахов была разрушена в результате **монгольского нашествия**. Города были стёрты с лица земли, а великие библиотеки и научные центры — уничтожены. Казалось, что цивилизация исчезнет навсегда.

Однако Хорезм оказался невероятно стойким. Спустя столетия, в XVI веке, на его территории возникло новое государство — **Хивинское ханство**, которое возродило былую славу. Ханы Хивы не только восстановили ирригационные системы и торговлю, но и продолжили строить великолепные архитектурные ансамбли, которые сегодня восхищают туристов со всего мира. Город Хива стал живым музеем под открытым небом, где каждый минарет, мечеть и медресе рассказывает свою уникальную историю.

История Хорезма — это захватывающее путешествие сквозь века, которое учит нас, что даже в самые тёмные времена человеческий дух и стремление к знанию могут возродить цивилизацию. Эта земля, полная архитектурных шедевров и научных открытий, продолжает жить и вдохновлять. Сегодня, посещая Хиву, мы не просто осматриваем старые стены, а погружаемся в живую историю, которая рассказывает нам о великих правителях, гениальных учёных и обычных людях, которые строили, творили и верили в светлое будущее. История Хорезма — это напоминание о том, что настоящие сокровища — это не золото, а наследие, которое создаётся трудом и умом.

Список использованной литературы:

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