

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: 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*

Садыков Бердишукур, студент

Гурбанбаева Кумуш, студент

Кебелиева Огулнабат, студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «СЕЛЬДЖУКИ И ИХ РОЛЬ В ИСТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

Аннотация: Сельджуки, изначально кочевые племена из Центральной Азии, сумели за короткий исторический период создать могущественную империю, которая оказала глубокое влияние на формирование современного Ближнего Востока и Средней Азии. Их история — это не только серия военных завоеваний, но и эпоха культурного и научного расцвета, которая оказала глубокое влияние на историю всего региона. Эта статья исследует, как сельджукские племена превратились из кочевников в правителей, и как их приход к власти изменил политическую, культурную и религиозную карту Центральной Азии.

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

В X-XI веках Центральная Азия была ареной постоянных политических и этнических изменений. Здесь сталкивались интересы различных династий, и этот регион был важным перекрестком торговых путей и культурных обменов. Именно в этих условиях на историческую сцену вышли тюркские племена сельджуков, которые, будучи изначально кочевниками, смогли стать доминирующей силой в огромном регионе. Их путь из степей к тронам — это одна из самых захватывающих страниц в истории Центральной Азии.

Первые упоминания о сельджуках, как о сильной военной силе, связаны с их тесными контактами с Хорезмом. Они жили на границах Хорезмского государства и часто вступали с ним в союзнические или конфликтные отношения. Их лидеры, такие как Тогрул-бек и Чагры-бек, смогли объединить разрозненные племена и превратить их в мощную армию. В 1040 году, одержав

решающую победу над армией Газневидов в битве при Данданакане, они открыли себе путь на запад, но их влияние на Центральную Азию осталось глубоким. Они завоевали Хорезм и другие земли, установив свою власть над ключевыми городами и торговыми маршрутами региона.

Хотя сельджуки изначально были кочевниками, они быстро осознали важность культурного и научного развития для укрепления своей власти. Они не только поощряли развитие архитектуры и искусства, но и создавали образовательные центры.

Сельджукская архитектура, с её величественными мечетями, медресе и мавзолеями, оставила неизгладимый след в городах Центральной Азии и Ближнего Востока. Они строили массивные крепости и караван-сарай, которые служили не только для защиты, но и для развития торговли.

Сельджукские султаны и их визири, такие как Низам аль-Мульк, активно поддерживали учёных и поэтов. Они создали систему высших школ — Низамия, где преподавали самые выдающиеся умы того времени. Именно благодаря их поддержке творили такие великие личности, как поэт Омар Хайям и философ Абу Хамид аль-Газали.

Приход сельджуков к власти привел к значительным политическим изменениям в Центральной Азии. Они положили конец раздробленности, объединив регион под одной властью, хотя и на относительно короткое время. Они также сыграли ключевую роль в распространении ислама в Центральной Азии, способствуя укреплению суннитского направления.

С другой стороны, после распада их империи, на её осколках возникли новые государства, такие как Хорезмшахское государство, которое вскоре стало ещё более могущественным. Таким образом, сельджуки не только изменили политическую карту региона, но и создали условия для появления новых, более сильных государств.

История сельджуков — это история о том, как одна группа кочевников смогла не только завоевать огромные территории, но и оставить после себя богатое культурное и научное наследие. Их влияние на Центральную Азию до сих пор

ощущается в архитектуре, науке и даже в современных политических структурах. Изучение их истории — это ключ к пониманию того, как этот регион превратился в один из важнейших центров исламского мира. Их наследие служит напоминанием о том, что даже самые бурные времена могут привести к расцвету цивилизации.

Список использованной литературы:

1. Агаджанов С. Г. Сельджукское государство и его роль в истории Евразии. Москва, 1991.
2. Босворт К. Э. Мусульманские династии. Справочник по хронологии и генеалогии. Москва, 1971.
3. Низам аль-Мульк. Книга о правлении (Сиясат-наме).
4. Ибн аль-Асир. Полный свод всеобщей истории.