

Моя профессиональная
карьера



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №61-1 (том 1)
(апрель, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Свидетельство
о регистрации СМИ
№ЭЛ ФС 77-77927
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

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 №61-1 (том 1) (апрель,
2025). Дата выхода в свет: 07.04.2025.**

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) и школьников, 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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурич Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрин Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент

Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон кизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

Berdiyeva Ayjema, Nuriyeva Chinar, Egemberdiyeva Ayna, Amanova Guncha CULTIVATION OF GINGER PLANT AND MAKING SALVE	660
Джуманазарова Гулалек, Гуванджова Ширин, Ишангулиев Максат РОЛЬ ВОДНОЙ ДИПЛОМАТИИ ТУРКМЕНИСТАНА В ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	663
Tangrykulyeva Aylar, Shamyradov Shirkhan ADVANTAGES OF PHONOLOGICAL AWARENESS FOR BUILDING COGNITIVE SKILLS IN EARLY CHILHOOD EDUCATION	668
Turdiyev A.Kh. WELDING FLUXES	673
Turdiev A.X., Akhmedov D. PLASMA WITH CUTTING	679
Ibotova Zulaykho Abdurazzoq qizi, Baxriyeva Shohsanam Nasriddin qizi USING AUTHENTIC MATERIALS (LITERATURE) TO DEVELOP SPEAKING SKILLS IN THE ENGLISH LANGUAGE	685
Ekayev Mukam, Matkarimova Gulnaza, Nuriyeva Chinar, Garyagdyeva Yazgul EXTRACTION OF SALVE FROM BERMUDAGRASS	690
Orazmyradova Oguljema, Matkarimova Gulnaza, Nuriyeva Chinar, Amangeldiyev Yomutbay THE PRODUCTION OF CONCRETE GLUE FOR INDUSTRIAL USE	693
Маткурбанова Эркиной Хусаиновна ВЫРАЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЛОЖНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ	697
Сидикова Гулноза Баходировна ЭТНИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ В КОНЦЕ XIX-НАЧАЛЕ XX вв.	705
Азамжонова Сарвиноз Шухратовна ФРАЗЕОЛОГИЯ ВА УНИНГ ТИЛШУНОСЛИКДА ТУТГАН ЎРНИ	708
Атаев М., Боржаков Б., Араздурдыев Д. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ЕЕ СОЗДАНИЕ	713
Самандарова Зарифа СРАВНЕНИЯ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ	717

4. Packaging and storage under appropriate conditions to prevent degradation.

Therapeutic Applications

Ginger salves are widely used for:

- Pain relief: Effective for arthritis, muscle soreness, and joint pain.
- Wound healing: Accelerates tissue repair due to antimicrobial properties.
- Skin care: Reduces inflammation and soothes irritation.

Conclusion

The cultivation of ginger is a sustainable agricultural practice with significant applications in herbal medicine. The development of ginger-based salves presents an innovative approach to utilizing its medicinal properties in topical formulations. Further research on formulation stability and clinical efficacy can enhance the potential of ginger salves in modern healthcare.

References

1. Shukla, Y., & Singh, M. (2007). "Cancer preventive properties of ginger: A brief review." **Food and Chemical Toxicology*, 45*(5), 683-690.
2. Ali, B. H., Blunden, G., Tanira, M. O., & Nemmar, A. (2008). "Some phytochemical, pharmacological and toxicological properties of ginger: A review of recent research." **Food and Chemical Toxicology*, 46*(2), 409-420.
3. Kumar, S., & Kumari, R. (2020). "Ginger: A functional herb with medicinal properties." **Journal of Medicinal Plants Research*, 14*(3), 78-88.
4. Rahmani, A. H., Shabrmi, F. M., & Aly, S. M. (2014). "Active ingredients of ginger as potential candidates in the prevention and treatment of diseases via modulation of biological activities." **International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology*, 6*(2), 125-136.

ФИО автора(-ов): Джуманазарова Гулалек, Речная средне – специальная школа в городе Туркменабад,

Гуванджова Ширин, учитель биологии, средняя школа № 48 Саятского района,

Ишангулиев Максат, студент 1-го курса ТГПИ имени Сейитназара Сейди,

Туркменабат, Туркменистан

Название публикации: «РОЛЬ ВОДНОЙ ДИПЛОМАТИИ ТУРКМЕНИСТАНА В ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

Аннотация: В работе представлены основные направления водной дипломатии нашей страны, условия и экономическая эффективность рационального использования водных ресурсов. Как и в других государствах Центральной Азии, эффективное использование водных ресурсов в нашей стране является одним из главных приоритетов на государственном уровне. Водные ресурсы нашей солнечной родины образованы за счёт рек Амударья, Мургап, Теджен, Этрек и Сумбар, малых рек Копетдага и Койтендага, крупных родников и кяризов на северо-восточном склоне Копетдага, временных водотоков (селевых вод), дождевых вод, накопившихся в такырах, а также запасов подземных пресных вод. Также в результате наших собственных исследований описана возможность сбора в определённое место селевых вод в горных и предгорных районах нашей страны и использование их в различных отраслях народного хозяйства. Аккумулирование селевых вод в водохранилища в горных и предгорных зонах, пополнение запасов подземных вод, накопление временных водотоков на поверхности такыров, такыровидных почв с целью эффективного использования водных ресурсов нашей страны в значительной степени способствует увеличению запасов пресной воды Центральной Азии

Ключевые слово: Центральной Азии, рек Амударья, водной дипломатии, подземных вод.

В эпоху Великого Возрождения нашего независимого государства, наряду с другими направлениями, достигнуты большие успехи и в водном хозяйстве, и

достигнуты высокие результаты. Эти достижения признаны мировым сообществом и международными организациями. Рациональное и экономное использование водных ресурсов является одной из актуальных глобальных проблем современности. Как и в других странах Центральной Азии, в Туркменистане рациональное использование водных ресурсов является одним из приоритетных вопросов на государственном уровне. В Туркменском Водном Кодексе, регулирующем отношения по рациональному использованию водных ресурсов, подчеркивается важность водных ресурсов, предотвращение их отрицательного воздействия и принятие мер, направленных на это на государственном уровне. Водные ресурсы солнечного Туркменистана составляют такие реки как Амударья, Мургаб, Теджен, Этрек, Сумбар и малые реки, такие как рек Копетдаг и Кёйтендаг, а также их источники, карьеры, временные потоки (силовые воды), дождевая вода, собранная в такырных районах, а также подземные пресные воды. Герой Аркадаг в своей книге «Вода — источник жизни и процветания» отмечает: «Вопросы водных ресурсов являются одной из самых важных проблем современности. Недостаток воды, разрушительные наводнения и паводки, водная эрозия, засоление земель и загрязнение вод часто возникают из-за неэкономного использования и неумелого управления ими», тем самым подчеркивая необходимость более рационального и правильного использования водных ресурсов.

Как и в других странах Центральной Азии, в Туркменистане проблемы экологии, связанные с водными ресурсами, занимают важнейшее место. Среди них можно выделить проблемы экологии Аральского моря, которая стала важной глобальной проблемой с 1990 года. В этом регионе протекают две большие реки: Амударья и Сырдарья, которые впадают в Аральское море. Необходимы соответствующие меры для решения межгосударственных водных проблем, которые возникают между странами Центральной Азии.

В связи с этим было подписано Соглашение о совместном управлении водными ресурсами трансграничных водоемов, подписанное в Алматы 18 февраля 1992 года, между Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном,

Туркменистаном и Узбекистаном. В рамках этого соглашения был создан Межгосударственный координационный водный комитет, членами которого стали руководители водных хозяйств пяти стран Центральной Азии. Этот комитет ежегодно утверждает водные квоты для государств в зависимости от ожидаемого объема воды, для них в сезоны до и после развития сельскохозяйственных культур (октябрь-март и апрель-сентябрь).

Одной из актуальных экологических проблем, беспокоящих не только Туркменистан, но и весь Центральноазиатский регион, является экология Аральского моря. С 1990 года эта экологическая катастрофа в регионе привлекла мировое внимание, и международное сообщество прилагает усилия для решения проблем, связанных с этим. На основе соглашения между государствами региона действует Международный фонд спасения Арала, в который входят Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан.

В горных и предгорных районах региона в сезоны дождей и осени образуются ливневые потоки, которые необходимо собирать. В предгорьях Копетдага, с использованием современных технологий, были построены небольшие водоемы для сбора дождевых вод. В будущем планируется строительство подобных водоемов и в других горных районах страны. Метеорологические явления, вызывающие образование ливневых потоков, связаны, в основном, с влажными воздушными массами, приходящими с северо-запада, а также с влажными воздушными массами из Южного Мургаба и прибрежной зоны. Когда эти воздушные массы встречаются, они вызывают ливни в разных частях страны, что также приводит к образованию ливневых потоков. Для описания ливневых потоков важно учитывать их состав, который зависит от типа горных пород, растительности и почвы. Ливневые потоки, как правило, делятся на водно-каменные, грязевые и грязевые-каменные.

На сегодняшний день в Туркменистане учтено 375 сухих ливневых русел в предгорьях Копетдага, Кёйтендага, Улы и Кичи Балканда. Общая площадь водосборных бассейнов ливневых вод составляет около 30 тысяч км². Пик повторяемости ливневых потоков приходится на апрель-май (около 54%).

Интенсивность дождевых осадков, когда они достигают 0,2 мм/мин, служит индикатором начала формирования ливневых потоков.

В различных частях Каракумской пустыни, на площади 2 миллиона гектаров солончаков и солончаковых почв, под действием дождей образуются временные водные потоки. Хотя общий объем этих потоков не так велик, они все же являются источником воды в условиях пустыни. Наши предки использовали различные методы для сбора соленых вод. В древние времена вдоль Великого шелкового пути строили сардабы (водохранилища), многие из которых сохранились до наших дней. Соленая вода — это один из способов создания дополнительных водных запасов, что подтверждается результатами многочисленных научных исследований.

В настоящее время в рамках экологической политики уважаемого Президента, в природном Карашорском низменности, крупнейший гидротехнический объект в мире, известный как «Золотой век» — Туркменское озеро, а также соленые водные потоки, протекающие через различные природные ландшафты Каракумов, помогают обеспечить водоснабжение в пустынных районах. Вода, собранная в озере, постепенно распространяется по его окрестностям, увеличивая влажность воздуха, что улучшает водоснабжение пустынных и степных растений. Создание таких благоприятных условий способствует увеличению урожайности сельскохозяйственных растений, их распространению, росту и улучшению качества.

В настоящее время одной из задач государства по обеспечению населения чистой питьевой водой является реализация Закона Туркменистана «О питьевой воде». Этот закон направлен на обеспечение государственного гарантирования поставок питьевой воды населению, установление требований к качеству воды, ее безопасности для здоровья людей, охране источников питьевой воды и контролю за их использованием.

Таким образом, с целью рационального использования водных ресурсов в нашей стране собираются дождевые воды в горных и предгорных районах, пополняются подземные воды, а также собираются временные водные потоки,