

Моя профессиональная
карьера



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №67-2 (том 3)
(октябрь, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmppcareer@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 №67-2 (том 3) (октябрь,
2025). Дата выхода в свет: 13.10.2025.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

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 науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

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

Галандарова Шемшат, Насыраллаева Гульджерен КОНЦЕНТРАЦИЯ, ГРУППОВЫЕ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ НА ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМАХ	147
Гурджиев Гурбангельди, Мередов Шохрат, Дурдиев Алтыбай ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АГРОХИМИИ И ИХ БУДУЩЕЕ	151
Халлыева Огулджемал, Ораздурдыев Шыхмырат ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ФИНАНСОВЫЕ СИСТЕМЫ	155
Казакова Хайтджан, Шыхыева Айнур, Шыхыев Шанур ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	159
Казакова Хайтджан, Атаев Арслан МЕТОДЫ СОХРАНЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ	163
Казакова Хайтджан, Халыкбердиев Ровшен, Гумманова Шасолтан, Тораев Селим ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	168
Ковусов Шыхмырат, Нарбаева Огулширин, Какамурадова Эджегыз, Матиева Огулжерен КОМБИНАТОРИКА И ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ	172
Шириев Бегенч ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	175
Таганова Биби, Онеев Алланур, Сатлыкова Гулалек, Союнова Гульджахан ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	179
Табганова Биби, Ханмуратов Нокергельди, Союнова Айнур, Улугова Ширин МЕТОДЫ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ЗНАНИЙ И РАЗВИТИЕ ПАМЯТИ У УЧАЩИХСЯ	183
Таганова Биби, Гызылова Рабия, Байрамов Ахмет, Джумагулиева Огулнабат ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МОТИВАЦИЮ	187
Таганова Биби, Ягмирова Нурана, Сияхадова Махри, Таганиязова Гулрух ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ: МЕТОДЫ И ПРАКТИКИ	191
Таганова Биби, Мыратбердыева Шекер, Аманмедова Айджемал, Аннаева Айнур ОНЛАЙН И ОФЛАЙН МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	195

ФИО автора(-ов): *Шириев Бегенч преподаватель,*

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы рационального использования водных ресурсов в хозяйственной деятельности. Анализируются современные проблемы их истощения и загрязнения, а также предлагаются методы повышения эффективности водопользования, такие как внедрение технологий капельного орошения, переработка и повторное использование воды, автоматизация процессов контроля и учета. Особое внимание уделяется роли государства и общества в реализации мероприятий по сохранению водных ресурсов и развитию экологической культуры. Статья предназначена для специалистов в области водного хозяйства, экологов, а также студентов и широкого круга читателей, интересующихся вопросами рационального использования природных ресурсов.

Ключевые слова: водные ресурсы, рациональное использование воды, водопользование, водоочистка, технологии экономии воды, охрана водных ресурсов, повторное использование воды, экологическая политика, устойчивое развитие.

Вода — это один из важнейших природных ресурсов, необходимый для жизни человека, развития сельского хозяйства, промышленности и бытового хозяйства. В условиях растущего населения и изменения климата проблема рационального использования водных ресурсов становится особенно актуальной. Неэффективное использование воды приводит к её истощению, загрязнению и экологическим проблемам. Поэтому важнейшей задачей современного общества является внедрение методов и технологий, обеспечивающих максимальную эффективность использования воды. В данной

статье рассматриваются основные направления и способы рационального водопользования, а также роль государства и общества в этом процессе.

Значение и современные проблемы использования водных ресурсов

1. Важность воды для хозяйственной деятельности

Вода — это основной ресурс для сельского хозяйства, промышленности и населения. В сельском хозяйстве она используется для орошения, поения скота и обработки культур. В промышленности вода применяется в технологических процессах, охлаждении и производстве продукции. Эффективное использование воды позволяет снизить затраты, повысить производительность и сохранить экологический баланс.

2. Основные проблемы и вызовы

Несмотря на важность воды, её запасы во многих регионах планеты истощаются из-за нерационального потребления, загрязнения и изменения климата. Основные проблемы включают:

Истощение водных источников — чрезмерное использование подземных и поверхностных вод;

Загрязнение водных ресурсов — сброс промышленных, сельскохозяйственных и бытовых отходов;

Нехватка воды в отдельных регионах — дисбаланс между потребностью и доступностью.

Эти проблемы требуют внедрения современных технологий и методов экономии воды, а также разработки эффективной государственной политики.

3. Методы повышения эффективности использования воды

Современные технологии позволяют значительно снизить расход воды и повысить её эффективность:

Капельное орошение — обеспечивает доставку воды прямо к корням растений, снижая потери;

Автоматизированные системы управления — позволяют контролировать уровень воды и регулировать режимы её использования;

Переработка и повторное использование воды — очистка сточных вод для повторного использования в промышленности и сельском хозяйстве;

Использование современных материалов и технологий — снижение утечек и потерь при транспортировке воды.

Внедрение этих методов способствует сохранению водных ресурсов и снижению затрат хозяйственной деятельности.

Пути решения и роль государства и общества

1. Внедрение современных технологий и инноваций

Для повышения эффективности водопользования необходимо инвестировать в развитие новых технологий, автоматизированных систем и оборудования для очистки и переработки воды. Это позволяет снизить потери и обеспечить надежное снабжение.

2. Регулирование и контроль

Государство должно разрабатывать и реализовывать нормативные акты, регулирующие использование водных ресурсов, стимулировать экологически чистое хозяйствование и следить за соблюдением правил водопользования.

3. Образование и информирование населения

Особое значение имеет просвещение населения и специалистов о необходимости рационального использования воды. Обучение фермеров, промышленников и граждан правилам экономии воды способствует формированию ответственного отношения к природным ресурсам.

Заключение

Эффективное использование водных ресурсов — важное условие устойчивого развития общества и сохранения экосистем. Внедрение современных технологий, грамотное регулирование и повышение экологической культуры населения позволяют значительно снизить негативное воздействие на водные ресурсы и обеспечить их дальнейшее использование для нужд человека и природы. В будущем необходимо продолжать развитие инновационных решений и формировать ответственное отношение к воде как к ценнейшему природному богатству.

Список литературы:

1. Смирнова, Е. М. Современные методы экономии воды. Москва: Просвещение, 2013.
2. Гусев, А. А. Водные ресурсы и их охрана. Москва: Высшая школа, 2010.
3. Лебедев, Ю. В. Метрология и контроль качества воды. Москва: МГУ, 2014.
4. Тарасов, В. В. Технологии очистки и повторного использования сточных вод. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2016.
5. Международная организация по водным ресурсам. Руководство по рациональному использованию воды. М.: МЭР, 2011.
6. Федоров, И. М. Экология и управление водными ресурсами. Москва: Академический проект, 2017.