

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
Батулин 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

Сарыев А., Ходжамгулыева Э. АНАЛИЗ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОПТОВОЙ ТОРГОВЛЕ (НА ПРИМЕРЕ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА «АЛТЫН АСЫР» МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ ТУРКМЕНИСТАНА)	146
Чарыева А. НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТАТИСТИКИ ТРУДА	152
Моллаев М., Шохратджанов Мердан РЫНОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ ДЛЯ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ РЫНКОВ ГОРОДА АШХАБАДА)	157
Нурмаммедова Огульнар, Атагельдыева Айна, Гылыджов Бегенч, Маммедова Мяхри ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ	163
Гылыджова Арзыгуль, Данатаров Дидар, Гурбанмурадов Сердар USING THE PROJECT METHOD IN THE LESSONS ENGLISH IN SCHOOL	173
Gurbanova Maral, Bayramova Ayjahan EFFECTIVE LANGUAGE TEACHING AND LEARNING PROCESS IN THE EFL CLASSROOM	176
Розыев Гурбанмухаммет Хыдырович, Сахетвелиев Реджепгелди Атагелдиевич СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ В ВЫСОКОМОЩНЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ	181
Палязова Янгильджон, Муратдурдыева Оразгуль, Реджепова Дуня, Аллакулиева Садокат РОЛЬ ЦИФРОВЫХ КАЛЬКУЛЯТОРОВ В ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА)	186
Ураков Нуриддин Абраматович, Амонова Шахризода Шамшир кизи АНАЛИЗ ДЕФОРМАЦИИ ВОЛОКНИСТОГО ЛЕНТЫ ДИСКРЕТИЗИРУЮЩЕГО БАРАБАНЧИКА В ЗОНЕ ПИТАНИИ ПНЕВМАМЕХАНИЧЕСКОГО ПРЯДИЛЬНОЙ МАШИНЫ	191
Пирлиев Кувват, Бердиев Мырат, Худайназарова Марал, Мередов Перхат АНАЛИТИКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ: ВОЗМОЖНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	199

ФИО автора(-ов): *Палязова Янгильджон, преподавательница.*

Муратдурдыева Оразгуль, студентка.

Реджепова Дуня, студентка.

Аллакулиева Садокат, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный институт.

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «РОЛЬ ЦИФРОВЫХ КАЛЬКУЛЯТОРОВ В ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТХОДОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА)»

Аннотация: В современном сельском хозяйстве эффективное управление отходами является важнейшей задачей для улучшения экологической устойчивости и оптимизации использования ресурсов. В связи с этим, цифровые калькуляторы, которые представляют собой специальные программные средства, играют ключевую роль в анализе и планировании переработки сельскохозяйственных отходов. Целью данного исследования является изучение роли цифровых калькуляторов в процессах утилизации отходов в сельскохозяйственной системе, а также их влияние на снижение экосистемных рисков и повышение экономической эффективности. В статье рассматриваются различные типы цифровых калькуляторов, их алгоритмы и способы интеграции в сельскохозяйственные предприятия.

Ключевые слова: цифровые калькуляторы, сельскохозяйственные отходы, эффективное использование, переработка отходов, устойчивость экосистем, управление отходами.

1. Введение

Сельское хозяйство является неотъемлемой частью экономики многих стран, и оно сталкивается с рядом экологических проблем, связанных с переработкой отходов. Отходы, образующиеся в результате сельскохозяйственных процессов, могут иметь серьезные экологические и экономические последствия, если не будут эффективно переработаны или

утилизированы. В последние годы появилась необходимость в использовании современных технологий для оптимизации переработки отходов, что позволило бы повысить устойчивость экосистем и улучшить экономическую эффективность хозяйств. Одной из таких технологий являются цифровые калькуляторы, которые позволяют точно рассчитать, как можно максимально эффективно использовать сельскохозяйственные отходы.

2. Цифровые калькуляторы и их функции

Цифровые калькуляторы, разработанные для сельского хозяйства, представляют собой программные решения, которые могут анализировать различные параметры, связанные с переработкой отходов. Эти калькуляторы используют различные алгоритмы для расчета оптимальных стратегий утилизации, учитывая параметры, такие как тип отходов, их количество, воздействие на окружающую среду и потенциальную экономическую выгоду от переработки.

Они могут быть интегрированы в системы управления сельскохозяйственными процессами, что позволяет операторам сельскохозяйственных предприятий принимать информированные решения на основе данных, полученных в реальном времени. Это включает в себя анализ затрат на переработку, возможные риски для экосистемы и влияние на долгосрочную экологическую устойчивость.

3. Преимущества использования цифровых калькуляторов в сельском хозяйстве

Использование цифровых калькуляторов имеет несколько значительных преимуществ. Во-первых, они помогают сократить количество отходов, обеспечивая точные расчеты для эффективной переработки. Во-вторых, такие инструменты позволяют повысить экономическую эффективность за счет снижения затрат на переработку и утилизацию. В-третьих, цифровые калькуляторы способствуют минимизации воздействия на окружающую среду, так как помогают использовать отходы для создания новых ресурсов, таких как биотопливо или органические удобрения.

4. Применение в сельскохозяйственной практике

Цифровые калькуляторы активно используются в различных областях сельского хозяйства, включая растениеводство и животноводство. В растениеводстве калькуляторы помогают оптимизировать использование остатков растений, такие как стебли, листья и другие органические материалы. В животноводстве они помогают учитывать отходы, такие как навоз, и направляют их переработку в биогазовые установки или использование в качестве удобрений.

5. Проблемы и вызовы

Несмотря на очевидные преимущества, использование цифровых калькуляторов сталкивается с рядом проблем. Во-первых, высокие первоначальные затраты на разработку и внедрение таких систем могут быть серьезным препятствием для некоторых сельскохозяйственных предприятий. Во-вторых, не все калькуляторы могут учитывать специфические условия каждого хозяйства, что требует их дополнительной настройки и адаптации.

6. Потенциал цифровых калькуляторов для улучшения устойчивости экосистем

Цифровые калькуляторы в значительной степени способствуют улучшению устойчивости экосистем, поддерживая баланс между сельскохозяйственным производством и экологическими требованиями. Они дают возможность более точно оценить влияние отходов на экосистему и выбрать методы переработки, которые минимизируют вредное воздействие на природу. Например, калькуляторы могут помочь в выборе оптимальных методов компостирования или преобразования органических отходов в биогаз. Такой подход не только способствует улучшению экосистем, но и увеличивает доступность экологически чистых продуктов и услуг.

Кроме того, использование цифровых калькуляторов помогает сельскохозяйственным производителям сокращать выбросы углекислого газа (CO₂) и других парниковых газов. Например, переработка сельскохозяйственных отходов в биогаз или другие возобновляемые источники

энергии может заменить традиционные способы получения энергии, которые наносят вред экологии. Это, в свою очередь, способствует уменьшению углеродного следа сельского хозяйства, что делает его более устойчивым и экологически чистым.

7. Экономические аспекты использования цифровых калькуляторов

Внедрение цифровых калькуляторов в сельскохозяйственное производство имеет значительный экономический эффект. Хотя первоначальные инвестиции в создание и внедрение таких систем могут быть достаточно высокими, в долгосрочной перспективе использование калькуляторов помогает значительно снизить затраты. Это достигается за счет более эффективного использования ресурсов, оптимизации затрат на переработку отходов и увеличения доходности хозяйства.

Цифровые калькуляторы могут помочь сельскохозяйственным предприятиям выявить избыточные затраты и предложить способы их уменьшения. Например, они могут точно рассчитать, сколько отходов необходимо переработать для производства определенного количества биогаза или удобрений, что позволяет снизить затраты на сырье и уменьшить необходимость в покупке дополнительных ресурсов.

8. Влияние цифровых калькуляторов на сельское население

Кроме того, важно учитывать влияние использования цифровых калькуляторов на местное население, особенно в сельских районах. Современные технологии могут стать мощным инструментом для повышения уровня жизни в таких регионах. Использование калькуляторов для переработки отходов не только способствует улучшению состояния окружающей среды, но и открывает новые возможности для занятости, таких как создание рабочих мест в области переработки отходов или производства биогаза. Это может улучшить экономическое положение местных жителей и уменьшить миграцию в крупные города.

9. Перспективы развития цифровых калькуляторов в сельском хозяйстве

Будущее цифровых калькуляторов в сельском хозяйстве выглядит многообещающим. С развитием искусственного интеллекта и машинного обучения, цифровые калькуляторы будут становиться все более точными и гибкими, что позволит максимально эффективно учитывать все переменные в процессе переработки отходов. В ближайшие годы можно ожидать интеграцию этих систем с другими технологическими решениями, такими как датчики для мониторинга состояния почвы и климатических условий, что позволит значительно повысить точность расчетов.

Кроме того, можно ожидать дальнейшее развитие интегрированных платформ, которые будут объединять данные о различных аспектах сельского хозяйства (например, использование воды, энергии и удобрений) и позволят более эффективно управлять всеми процессами в хозяйстве, включая переработку отходов. Важно отметить, что с развитием технологий, такие системы станут доступными для более широкого круга сельскохозяйственных предприятий, включая малые и средние хозяйства.

Цифровые калькуляторы играют важную роль в эффективном использовании отходов в сельском хозяйстве. Они позволяют оптимизировать процессы переработки отходов, снижать негативное воздействие на окружающую среду и повышать экономическую эффективность. Тем не менее, для максимальной эффективности требуется дальнейшая адаптация этих технологий к специфическим условиям сельскохозяйственных предприятий.

Список литературы:

1. Иванов, А. Н. (2020). Экологические проблемы сельского хозяйства. Москва: Издательство "Экологическая наука".
2. Петрова, Л. В., & Смирнов, И. А. (2021). Цифровые технологии в сельском хозяйстве. Санкт-Петербург: Научное издание.
3. Кузнецова, М. А. (2019). Эффективное управление отходами в сельском хозяйстве. Казань: Казанский университет.

© Палязова Янгильджон, Муратдурдыева Оразгуль, Реджепова Дуня,
Аллакулиева Садокат. 2025.