

Моя профессиональная
карьера

ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

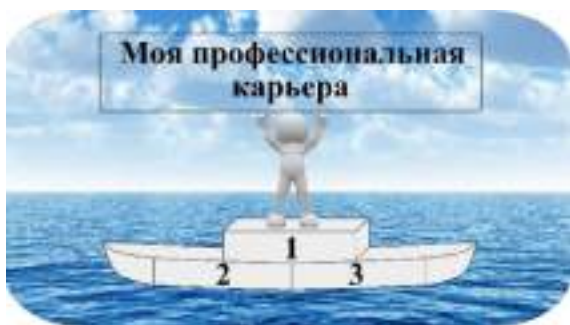
Выпуск №67-2 (том 3)
(октябрь, 2025)



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

Атаджанова А., Мамметкулыева М., Гурбанова А. ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ПУТИ ЕГО СНИЖЕНИЯ	263
Orazova Bahar Bashimmuradovna HEALTH, SPORT AND EDUCATION IN THE PROSPEROUS EPOCH OF POWERFUL STATE	268
Orazdurdyyeva Jeren DEVELOPMENT OF THE EDUCATION SYSTEM IN TURKMENISTAN: ACHIEVEMENTS AND CHALLENGES	273
Ходжаев Седа, Нурмырадова Тыллагозель, Нургельдыева Майса ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ (LLMS) ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИСПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОДА: ВЫЗОВЫ И АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	278
Selbi Gulmuhammedova, Wepadurdyyeva Guncha BRAIN CHIPS: ADVANCES IN NEURAL INTERFACE TECHNOLOGY	288
Розыева Шемшат АГРОЭКОЛОГИЯ: ОТ РАЗНОГЛАСИЙ ПО СУЩНОСТИ К ЕДИНСТВУ ДЕЙСТВИЙ ПО СУЩЕСТВУ	292
Байыйев Ибрайым, Розыева Энеш, Ибрагимова Мафтуна ВЛИЯНИЕ НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ НА ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК	296
Байыйев Ибрайым, Розыева Энеш, Махтумова Махым ВЛИЯНИЕ НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ НА УЛУЧШЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ	299
Сапармырадов Тачмырат, Акмаммедова Айджахан РОЛЬ ПЛАТЁЖНЫХ СИСТЕМ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	303
Abdyyeva B. PERSONAL FINANCE MANAGEMENT: STRATEGIES FOR SAVING, INVESTING, AND BUDGETING	309
Berdiyev V. THE ROLE OF FINANCIAL MARKETS IN ECONOMIC GROWTH AND STABILITY	314
Garatayeva G., Gurbanova A. DIGITAL FINANCE AND THE IMPACT OF FINTECH ON MODERN BANKING SYSTEMS	319
Язмедова Гулалек, Оразов Дидар, Мухаммедов Ылясмухаммет, Адамбаев Аббас РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРАРНЫХ РЫНКОВ	324

ФИО автора(-ов): *Розыева Шемшат, студент*

факультета агроэкологии Туркменского сельскохозяйственного университета имени С.А.Ниязова, специальности «Лесное хозяйство и садоводство»

Название публикации: «АГРОЭКОЛОГИЯ: ОТ РАЗНОГЛАСИЙ ПО СУЩНОСТИ К ЕДИНСТВУ ДЕЙСТВИЙ ПО СУЩЕСТВУ»

Проблемы, связанные с концептуальным содержанием и, соответственно, с общей идеологией формирования агроэкологической деятельности (с ее отражением по конкретным учетно-статистическим индикаторам), сравнительно недавно стали предметом изучения как на международном, так и на национальном уровне. В частности, определенная работа по уточнению исходных категорий, понятий и дефиниций, а также по разработке необходимых показателей была проведена в рамках Межгосударственного статистического комитета СНГ в 2019 г. В этой работе приняли участие авторы настоящей статьи. В ходе указанного исследования были выделен, проанализирован и использован весьма широкий круг международных методологических и организационно-технических материалов. Кроме того, были изучены позиции ряда национальных сельскохозяйственных и природоохранных ведомств, научных, отраслевых и общественных структур.

Трактовка понятия «агроэкология»

Проделанный анализ, во-первых, однозначно показал, что вопросы агроэкологии в целом и агроэкологической статистики в частности и/или близкие и сопряженные проблемы считаются весьма актуальными как на международном, так и на национальном уровне. Во-вторых, результаты анализа свидетельствуют, что конкретное определение (точнее, ограничение) сферы интересов агроэкологии остается пока не до конца сформулированным и согласованным. Иначе говоря, сколько-нибудь унитарного определения сущности и структуры понятия «агроэкология» на международном уровне пока не выработано. Более того, имеющиеся и вновь предлагаемые понятийные подходы порой ощутимо расходятся даже внутри государств, в зависимости от

тех или иных ведомств или организаций, которые формулируют соответствующие определения (дефиниции), не говоря уже о мнениях конкретных исследователей. В частности, ФАО подчеркивает, что существует *множество* трактовок термина «агроэкология». Учитывая многогранность таких трактовок, ФАО создала *базу данных определений этого термина*. В ней присутствуют множественные формулировки и трактовки, как содержащиеся в законодательных и нормативно-правовых документах отдельных стран, так и встречающиеся в публикациях ученых, представителей предпринимательской сферы, гражданского общества и т. д. При этом ФАО пока не отдает приоритета ни одному из указанных определений, то есть, по сути, во многом предлагает государствам право собственного выбора. Одна из агроэкологических понятийных моделей, упоминаемых ФАО, носит расширенный характер. Она включает комплексный охват весьма широкого круга вопросов, предусматривающий, в свою очередь, совместное использование природоохранных и социальных концепций и принципов применительно к управлению агропродовольственными системами. Если говорить более конкретно, то такой модельный подход охватывает 10 блоков и строится на «сочетании биофизических и социально-экономических элементов, связанных с тремя основами устойчивого развития – социальной, экономической и экологической». Состав этих десяти блоков имеет следующий вид:

- 1) общечеловеческие и социальные ценности;
- 2) культурные и пищевые традиции;
- 3) эффективность;
- 4) разнообразие;
- 5) совместное накопление знаний;
- 6) утилизация и переработка (рециркуляция);
- 7) синергетические связи;
- 8) циркулярная и солидарная экономика;
- 9) управление земельными угодьями и природными ресурсами;
- 10) устойчивость к внешним воздействиям.

В частности, по блоку *«Общечеловеческие и социальные ценности»* отмечается, что сюда входят «достоинство, равенство, инклюзивность и справедливость»; все они способствуют улучшению условий жизни людей в рамках достижения Целей в области устойчивого развития (ЦУР), одобренных Генеральной Ассамблеей ООН в 2015 г. *«За счет повышения самостоятельности и адаптационного потенциала людей и общин, позволяющего им рачительно управлять своими агроэкосистемами, агроэкологические подходы дают возможность преодолеть нищету, голод и неполноценное питание, реализовать права человека. Агроэкология ориентирована на устранение гендерного неравенства путем создания необходимых возможностей для женщин. Агроэкология может помочь сельским женщинам, занятым в семейных фермерских хозяйствах, повысить уровень своей самостоятельности за счет приобретения необходимых знаний, участия в коллективных действиях и создания возможностей для коммерциализации своего труда. Во многих регионах мира сельская молодежь сталкивается с кризисом занятости. Агроэкология может стать перспективным решением этой проблемы, будучи источником создания достойных рабочих мест».* По блоку *«Культурные и пищевые традиции»* отмечается, что «сельское хозяйство и продовольствие относятся к основным компонентам наследия человечества. Поэтому культурным и пищевым традициям принадлежит одна из главных ролей в жизни общества и в формировании поведения людей. Однако современные продовольственные системы во многих случаях приводят к разрыву между пищевыми предпочтениями и культурными традициями... Почти 800 млн человек в мире страдают от хронического голода, а 2 млрд – от дефицита микроэлементов. При этом стремительно растут показатели распространенности ожирения и заболеваний, связанных с неправильным питанием... Агроэкология играет важную роль в восстановлении баланса и гармонии между традициями и современными пищевыми пристрастиями, что способствует производству и потреблению полезных для здоровья продуктов питания и поддерживает право

на достаточное питание. В этом смысле агроэкология ориентирована на формирование правильного отношения к еде».