IRRIGATION AND MELIORATION

VOLUME 1 ISSUE 1 2026

ISSN 2181-8584 (Print)
ISSN 2181-1369 (Online)

DOI: https://doi.org/10.35938/IM-2026-00-00000

ARTICLE

Received:
12 June 2026

Revised:
05 July 2026

Accepted:
18 July 2026

Published:
01 August 2026

OPEN ACCESS

Check for updates

© 2026 Автор(ы)
CC BY 4.0

Краткое и информативное название статьи

Имя Фамилия[1,*]; **Имя Фамилия**[2]

[1] *Название кафедры, название организации, город, почтовый индекс, страна*
[2] *Название кафедры, название организации, город, почтовый индекс, страна*

E-mails: author1@example.org (F.L.); author1@example.org (F.L.)
[*]**Correspondence:** author1@example.org; Tel.: +998 71 000 00 00 (F.L.)

ABSTRACT

Аннотация должна быть представлена одним абзацем и не должна превышать 200 слов. Она должна включать следующие элементы: **Актуальность:** кратко опишите проблему орошения, дренажа, мелиорации земель, гидрологии или управления водными ресурсами, существующий пробел в знаниях и цель исследования; **Методы:** кратко изложите дизайн исследования, условия, участки, экспериментальные единицы или единицы анализа, источники данных, стратегию выборки, измерения и полевые, лабораторные, аналитические, статистические, численные или сравнительные методы; **Результаты:** представьте основные результаты и релевантные экспериментальные, наблюдательные, численные или сравнительные данные, включая размер выборки, оценки эффектов, доверительные интервалы или основные темы, где это применимо; **Заключение:** сформулируйте главный вывод, научную новизну и обоснованные последствия для науки об орошении и дренаже, управления водными ресурсами, сельскохозяйственной инженерии или практики. Аннотация должна точно отражать содержание рукописи и не должна содержать ссылки, сноски, таблицы, рисунки, неопределённые сокращения или сведения, отсутствующие в основном тексте.

Keywords: ключевое слово 1; ключевое слово 2; ключевое слово 3

Title: Concise and Informative Article Title

Firstname Lastname[1,*]; **Firstname Lastname**[2]

[1] *Department Name, Institution Name, City, Postal Code, Country*
[2] *Department Name, Institution Name, City, Postal Code, Country*

E-mails: author1@example.org (F.L.); author1@example.org (F.L.)
[*]**Correspondence:** author1@example.org; Tel.: +998 71 000 00 00 (F.L.)

ABSTRACT

The abstract must be presented as a single paragraph and must not exceed 200 words. It should include the following elements: **Background:** briefly describe the irrigation, drainage, land-reclamation, hydrological, or water-management problem, the existing knowledge gap, and the objective of the study; **Methods:** summarize the research design, setting, sites, experimental units, or units of analysis, data sources, sampling strategy, measures, and field, laboratory, analytical, statistical, numerical, or comparative methods; **Results:** present the principal findings and relevant experimental, observational, numerical, or comparative results, including sample size, effect estimates, confidence intervals, or principal themes where applicable; **Conclusions:** state the main conclusion, scientific novelty, and justified implications for irrigation and drainage science, water-resources management, agricultural engineering, or practice. The abstract must accurately reflect the manuscript and must not contain citations, footnotes, tables, figures, undefined abbreviations, or information not presented in the main text.

Keywords: keyword 1; keyword 2; keyword 3 (List three to ten relevant keywords that accurately reflect the content of the article and are commonly used within the subject area.)

Для обзорных статей и кратких сообщений структура разделов может быть адаптирована к содержанию и цели рукописи. Однако все рукописи должны содержать обязательные сведения титульной страницы, аннотацию, ключевые слова, декларации, заявление о доступности данных (когда применимо) и список литературы.

1 Введение

Замените эту инструкцию текстом введения. Опишите научный и практический контекст исследования в области орошения, дренажа, мелиорации земель, гидрологии или управления водными ресурсами и объясните его национальную, региональную, сравнительную или международную значимость. Критически обобщите наиболее актуальную литературу и теоретические подходы, определите конкретный научный, инженерный, методологический или управленческий пробел и объясните его важность. Чётко сформулируйте цель, исследовательский вопрос или гипотезу, если применимо, и завершите раздел указанием оригинальности, научной новизны и основного вклада работы. Для исследований по Узбекистану или Центральной Азии следует также показать значение результатов за пределами непосредственной территории исследования. Не включайте в этот раздел подробные методы, результаты или выводы.

2 Материалы и методы

Замените эту инструкцию полным описанием дизайна исследования, условий, периода, участков исследования, экспериментальных единиц или области моделирования, единиц анализа, выборки, источников данных, переменных или концепций, приборов, процедур и применённых аналитических методов. Приведите достаточно подробностей для научной оценки и, если это этически и юридически допустимо, воспроизводимости работы. Для общепринятых методов следует приводить соответствующие ссылки, а новые или существенно модифицированные методы необходимо подробно описывать и обосновывать.

Количественные исследования: укажите целевую совокупность, основу выборки, критерии включения и исключения, обоснование объёма выборки, переменные исходов и воздействий, инструменты измерения, валидность и надёжность, обработку пропущенных данных, описательные и выводные процедуры, показатели размера эффекта, доверительные интервалы, диагностику моделей, анализ чувствительности и программное обеспечение с версиями. Различайте ассоциацию и причинность и обосновывайте любую причинную интерпретацию.

Качественные исследования: опишите отбор участников или документов, набор и получение согласия, процедуры интервью или наблюдения, позицию исследователя, если это существенно, транскрибирование, схему кодирования, аналитический подход, использование программного обеспечения, рефлексивность, триангуляцию или другие процедуры обеспечения достоверности, а также оценку тематического насыщения или информационной насыщенности. Не допускайте идентификации участников по цитатам или контекстным деталям.

Полевые, лабораторные и численные исследования: укажите участки исследования, климат, состояние почв и грунтовых вод, систему орошения или дренажа, экспериментальный дизайн, условия воздействия и контроля, измерительные приборы, калибровку, граничные и начальные условия, определяющие уравнения и вычислительные процедуры, если применимо. Различайте измеренные данные, модельные оценки и интерпретацию авторов. Предоставьте достаточно информации для воспроизведения экспериментов или моделирования и объясните основания выбора сравнительных участков или сценариев.

Исследования на основе мониторинговых данных, дистанционного зондирования, искусственного интеллекта и машинного обучения: опишите происхождение данных, правовое основание доступа, охват, объединение, решения по очистке и кодированию, разделение на обучающую, валидационную и тестовую выборки, архитектуру модели, алгоритмы, гиперпараметры, показатели качества и калибровки, оценку справедливости, внешнюю валидацию и меры по предотвращению утечки данных, переобучения, дискриминационного воздействия или необоснованного практического применения.

Систематические и обзорные исследования: укажите вопрос обзора, протокол или регистрацию, использованные базы данных и другие источники, полные даты и стратегию поиска, критерии включения, процесс скрининга и извлечения данных, метод оценки качества, подход к синтезу и учёт публикационного смещения или гетерогенности, где применимо. Используйте признанное руководство по отчётности, соответствующее дизайну обзора.

Где это применимо, укажите место проведения исследования, гидрологический, климатический, почвенный и институциональный контекст, период исследования, источники данных, разрешения, предварительную регистрацию или сведения о протоколе, а также юридические или этические одобрения. Укажите утверждающий орган и номер одобрения или регистрации, если он имеется. Исследования с участием фермеров, работников, несовершеннолетних, местных сообществ или других потенциально уязвимых групп требуют особого внимания к добровольности, недопустимости принуждения, конфиденциальности, юридическим рискам и повторной идентификации. Сведения о доступе к подтверждающим данным, коду, инструментам и протоколам должны отдельно приводиться в заявлении о доступности данных без нарушения конфиденциальности, закона, безопасности или законных ограничений третьих сторон.

Следующие рисунок, формулы и таблицы являются примерами оформления. Авторы должны заменить или удалить демонстрационное содержимое по необходимости, сохранив правила журнала по нумерации, цитированию, подписям и форматированию.

Например, продуктивность оросительной воды может быть записана как

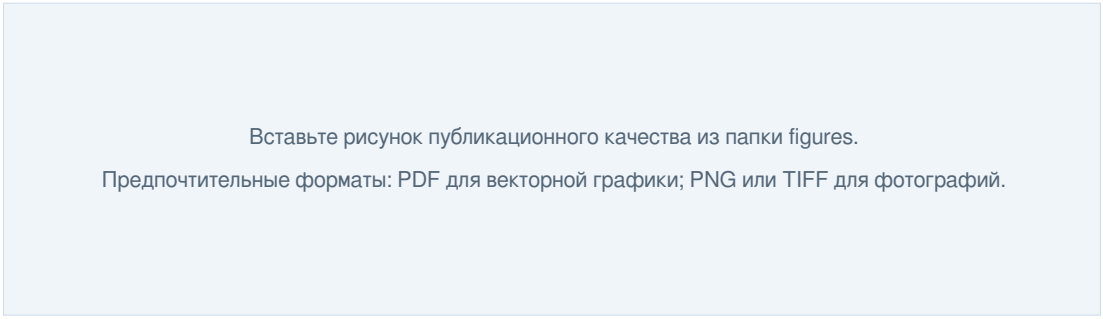


Рисунок 1. Пример размещения схемы хода исследования, концептуальной модели, карты или статистического рисунка. Определите все символы и сокращения в подписи или основном тексте и защищайте конфиденциальную информацию.

Figure 1. Illustrative location of a study-flow diagram, conceptual model, map, or statistical figure. Define every symbol and abbreviation in the caption or main text and protect confidential information.

$$WP_{\mathrm{I}} = \frac{Y}{V_{\mathrm{I}}}, \tag{1}$$

где Y — масса собранного урожая (кг), а V_{I} — объём оросительной воды (m^3), поданный на ту же площадь за тот же вегетационный период. Полученная продуктивность оросительной воды выражается в $\mathrm{kg\ m}^{-3}$. Авторы должны определить вид продукции, влажностную основу, границы измерения, период и источник данных; этот показатель не следует смешивать с продуктивностью, основанной на эвапотранспирации культуры.

Для бинарного исхода, например возникновения переувлажнения, модель логистической регрессии может быть записана как

$$\log\left(\frac{p_i}{1-p_i}\right) = \beta_0 + \sum_{k=1}^{K} \beta_k X_{ik}, \tag{2}$$

где p_i — вероятность указанного исхода для наблюдения i, X_{ik} — предиктор k, а β_k — его оценённый коэффициент. Оценка эффекта $\widehat{\theta}$ может сопровождаться интервалом неопределённости, записанным как

$$\widehat{\theta} \pm z_{1-\alpha/2}\,\mathrm{SE}(\widehat{\theta}), \tag{3}$$

где $\mathrm{SE}(\widehat{\theta})$ — стандартная ошибка, а $z_{1-\alpha/2}$ — соответствующее критическое значение. Авторы должны использовать интервал и модель, соответствующие дизайну исследования.

Таблица 1. Пример описания наблюдаемых орошаемых участков. Значения приведены только как пример и должны быть заменены.

Table 1. Illustrative description of monitored irrigation plots. Values are examples only and must be replaced.

Характеристика / Characteristic	Категория / Category	Значение / Value
Наблюдаемые участки / Monitored plots	Всего наблюдений / Total observations	$n = 000$
Возраст системы / System age	Среднее (SD), лет / Mean (SD), years	00.0 (0.0)
Переувлажнение / Waterlogging	Число (%) / Number (%)	00 (00.0)

3 Результаты

Замените эту инструкцию результатами исследования, представленными в ясной и логичной последовательности в соответствии с целями и методами. Начните с описания участков исследования, экспериментальных единиц, охвата мониторинга или потока данных. В количественных исследованиях следует сообщать знаменатели, пропущенные данные, оценки, размеры эффектов, доверительные интервалы, точные статистические результаты, где это полезно, и диагностику моделей. Качественные исследования должны представлять хорошо обоснованные темы или интерпретации без раскрытия личности участников. Экспериментальные и численные исследования должны указывать испытанные условия, результаты калибровки и валидации и результаты заявленной аналитической схемы.

Таблицы и рисунки должны нумероваться последовательно, упоминаться в числовом порядке и располагаться рядом с первым упоминанием. Названия таблиц размещаются над таблицами, подписи к рисункам — под рисунками. Подписи должны быть достаточно информативными, чтобы таблицу или рисунок можно было понять независимо от основного текста. Не дублируйте одни и те же результаты в тексте, таблицах и рисунках.

Сообщайте релевантные отрицательные, нулевые и неожиданные результаты. Отделяйте фактические результаты от интерпретации и не распространяйте выводы за пределы наблюдаемых участков, условий среды, источников данных, периода

Таблица 2. Пример представления скорректированных ассоциаций с бинарным исходом орошения или дренажа. Значения являются примерами и должны быть заменены.

Table 2. Illustrative reporting of adjusted associations with a binary irrigation or drainage outcome. Values are examples only and must be replaced.

Предиктор / Predictor	Скорректированное OR / Adjusted OR	95% CI	значение p / p value
Предиктор A	1.42	1.10–1.84	0.007
Предиктор B	0.78	0.61–1.00	0.049
Предиктор C	1.06	0.83–1.35	0.640
Предиктор D	1.31	1.02–1.68	0.034
Предиктор E	0.92	0.70–1.21	0.550

наблюдения, стратегии идентификации или доступных доказательств. Не делайте выводов об эффективности на уровне поля по региональным агрегированным данным и не утверждайте причинность, если дизайн поддерживает только ассоциацию.

4 Обсуждение

Замените эту инструкцию интерпретацией основных результатов в связи с целью исследования, исследовательским вопросом, гипотезой, релевантными физическими процессами, инженерной теорией, условиями среды и наиболее значимыми предыдущими исследованиями. Осторожно объясните возможные механизмы и покажите, как результаты развивают науку об орошении и дренаже, эффективность использования воды, управление почвенными и водными ресурсами или инженерную практику.

Сравнивайте результаты с предыдущими исследованиями только тогда, когда участки, климат, почвы, конструкции систем, определения, показатели и методы достаточно сопоставимы. Объясняйте совпадения, расхождения, неожиданные результаты и противоречивые данные. Отделяйте выводы, непосредственно подтверждённые доказательствами, от предлагаемых объяснений или гипотез, требующих дальнейшего исследования.

Обсудите теоретическую, инженерную, экологическую, политическую и практическую значимость, обобщаемость и переносимость результатов на другие участки, речные бассейны, ирригационные системы и климатические условия, где это уместно. Объясните значение результатов для Узбекистана, Центральной Азии и более широкой международной литературы. Не повторяйте раздел результатов и не преувеличивайте эффективность, причинность, готовность к внедрению в политику или социальное воздействие.

4.1 Ограничения и практические последствия

Определите основные ограничения, влияющие на интерпретацию, валидность, надёжность, воспроизводимость, обобщаемость или переносимость результатов. Объясните вероятное влияние каждого ограничения, а не приводите только общий список. Ограничения могут касаться смещения отбора, неполной отчётности, смещения мониторинговых записей, самоотчётов и воспоминаний, ошибок измерения, пропущенных данных, неизмеренного смешения, временной последовательности, малых или нерепрезентативных выборок, позиции исследователя, перевода, изменяющегося землепользования или гидроклиматических условий, отсутствия сравнительных данных или риска повторной идентификации.

Описывайте последствия для проектирования и эксплуатации орошения, дренажа, мелиорации почв, распределения воды, сельскохозяйственного управления или охраны окружающей среды только тогда, когда они подтверждаются представленными доказательствами. Укажите предполагаемых получателей пользы, институциональные условия, ограничения внедрения, юридические и этические гарантии, ресурсные требования, непредвиденные последствия, вопросы справедливости и сохраняющиеся барьеры. Рекомендации не должны приводить к необоснованному экологическому ущербу, неравному доступу к воде или небезопасной инженерной практике.

5 Заключение

Замените эту инструкцию кратким и прямым ответом на цель или вопрос исследования. Обобщите основные результаты, включая наиболее важные экспериментальные, наблюдательные, численные или сравнительные результаты, где это уместно, и сформулируйте оригинальный научный вклад и обоснованные последствия для науки об орошении и дренаже, управления водными ресурсами, сельскохозяйственной инженерии или практики.

Раздел заключения должен основываться только на доказательствах, представленных в рукописи. Он не должен вводить новые данные, методы, рисунки, таблицы, ссылки или неподтверждённые утверждения. Рекомендации для будущих исследований должны быть конкретными и напрямую связаны с ограничениями или нерешёнными вопросами, выявленными в исследовании.

Финансирование

Замените эту инструкцию точным заявлением о финансировании. Укажите каждую организацию, предоставившую финансовую поддержку, и номер гранта или проекта, если он имеется. Если финансирующая сторона участвовала в дизайне исследования, сборе данных, анализе, интерпретации, подготовке рукописи или решении о подаче статьи, это участие необходимо описать.

Используйте один из следующих форматов и удалите остальные варианты:

- *Исследование поддержано [полное название финансирующей организации] в рамках гранта [номер гранта или проекта].*
- *Исследование не получало внешнего финансирования.*

Funding

Replace this instruction with an accurate funding statement. Identify every organization that provided financial support and include the grant or project number where available. If the funder had any role in the study design, data collection, analysis, interpretation, manuscript preparation, or decision to submit the article, that role must be described.

Use one of the following formats and delete the alternatives:

- *This research was supported by [full name of funding organization] under Grant [grant or project number].*
- *This research received no external funding.*

Доступность данных

Каждая исследовательская рукопись должна содержать заявление о доступности данных. Замените эту инструкцию точным заявлением о том, где доступны данные, компьютерный код, инструменты, кодовые книги, протоколы, записи мониторинга, геопространственные данные, входные данные моделей или другие ресурсы, подтверждающие результаты. Укажите название репозитория и DOI, номер доступа или постоянную ссылку, если они имеются. Никогда не раскрывайте сведения, позволяющие идентифицировать участников исследования, фермеров, работников, землевладельцев, несовершеннолетних или иных защищаемых лиц.

Выберите и адаптируйте подходящее заявление и удалите неиспользуемые варианты:

- *Данные, подтверждающие результаты исследования, доступны в [название репозитория] по адресу `https://doi.org/[DOI]`.*
- *Данные, подтверждающие результаты исследования, включены в статью и её дополнительные материалы.*
- *Данные, подтверждающие результаты исследования, доступны у автора для переписки по обоснованному запросу. Доступ предоставляется при соблюдении [укажите применимые условия или ограничения].*
- *Данные не находятся в открытом доступе по причине [конфиденциальности, защиты частной жизни, интеллектуальной собственности, коммерческих, договорных, юридических, этических, безопасностных ограничений, прав третьих сторон или обоснованных технических ограничений]. Запрос на доступ может быть направлен [ответственному лицу или организации] при соблюдении [условий доступа].*
- *Данные, использованные в исследовании, получены из [сторонний источник]. На их доступность распространяются ограничения. Данные можно запросить непосредственно у [владельца данных или источника] по [постоянной ссылке] при соблюдении применимых условий.*
- *В этом исследовании новые данные не создавались и не анализировались; поэтому предоставление данных не применимо.*

Общее заявление вроде “данные доступны по запросу” не следует использовать без указания ответственного контакта и условий доступа. Авторы не должны заявлять о доступности данных, если их предоставление запрещено юридическими, этическими, техническими или договорными ограничениями.

Data availability

Every research manuscript must contain a Data Availability Statement. Replace this instruction with an accurate statement identifying where the data, computer code, instruments, codebooks, protocols, monitoring records, geospatial data, model inputs, or other resources supporting the findings can be accessed. Provide the repository name and DOI, accession number, or permanent link where available. Never disclose information that could identify research participants, farmers, employees, landowners, minors, or other protected persons.

Select and adapt the statement that applies to the manuscript, and delete all unused alternatives:

- *The data supporting the findings of this study are available in [repository name] at `https://doi.org/[DOI]`.*
- *The data supporting the findings of this study are included in the article and its supplementary materials.*
- *The data supporting the findings of this study are available from the corresponding author upon reasonable request. Access is subject to [state the applicable conditions or restrictions].*
- *The data are not publicly available because of [confidentiality, privacy, intellectual-property, commercial, contractual, legal, ethical, security, third-party ownership, or justified technical restrictions]. Requests for access may be submitted to [responsible person or organization], subject to [conditions of access].*

- *The data used in this study were obtained from [third-party source]. Restrictions apply to their availability. Data may be requested directly from [data owner or source] at [permanent link], subject to the applicable conditions.*
- *No new data were created or analysed in this study. Data sharing is therefore not applicable.*

A general statement such as "data are available upon request" should not be used without identifying the responsible contact and explaining any applicable access conditions. Authors must not claim that data are available when legal, ethical, technical, or contractual restrictions prevent their release.

Этическое одобрение и информированное согласие

Замените эту инструкцию всеми заявлениями об этике и согласии, применимыми к исследованию. Исследования с участием людей, идентифицируемых персональных данных, конфиденциальных личных или земельных записей, опросов фермеров или сообществ, уязвимых групп либо деятельности, подлежащей институциональному или правовому контролю, должны иметь необходимое одобрение или разрешение до начала исследования. Авторы должны описать меры по обеспечению добровольности, частной жизни, конфиденциальности, безопасности данных и предотвращению повторной идентификации или вреда.

Если формальное одобрение было получено, укажите полное название этического комитета или компетентного учреждения, номер одобрения или протокола и дату одобрения, если она имеется:

> ***Этическое одобрение:*** *Исследование одобрено [полное название этического комитета или учреждения], номер одобрения [номер], дата [день месяц год].*

Если формальное одобрение не требовалось в соответствии с применимыми институциональными и национальными правилами, используйте:

> ***Этическое одобрение:*** *Формальное этическое одобрение для данного исследования не требовалось в соответствии с применимыми институциональными и национальными правилами.*

Для теоретических, численных, лабораторных, исторических и иных исследований без участия людей или идентифицируемых персональных данных используйте:

> ***Этическое одобрение и информированное согласие:*** *Не применимо. В исследовании не участвовали люди и не использовались идентифицируемые персональные данные.*

Для исследований с участием людей включите применимые заявления:

> ***Согласие на участие:*** *До участия в исследовании от всех участников было получено добровольное информированное согласие.*

> ***Согласие на публикацию:*** *Участники предоставили информированное согласие на публикацию идентифицируемой информации и/или изображений.*

Если рукопись не содержит идентифицируемой информации об участниках, используйте:

> ***Согласие на публикацию:*** *Не применимо.*

Авторы не должны использовать заявление "Не применимо", если одобрение или согласие требовалось законом или правилами учреждения. Редакция может запросить подтверждение одобрения или согласия.

Ethics approval and informed consent

Replace this instruction with all ethics and consent statements applicable to the study. Research involving human participants, identifiable personal data, confidential personal or landholding records, farmer or community surveys, vulnerable populations, or activities subject to institutional or legal oversight must have the necessary approval or authorization before the research begins. Authors must explain safeguards for voluntariness, privacy, confidentiality, data security, and the prevention of re-identification or harm.

Where formal approval was obtained, provide the full name of the approving ethics committee or competent institution, the approval or protocol number, and the approval date where available:

> ***Ethics approval:*** *The study was approved by [full name of ethics committee or institution], approval number [number], dated [day month year].*

Where formal approval was not required under the applicable institutional and national rules, use:

> ***Ethics approval:*** *Formal ethics approval was not required for this study under the applicable institutional and national regulations.*

For theoretical, numerical, laboratory, historical, or other research that did not involve human participants or identifiable personal data, use:

Ethics approval and informed consent: *Not applicable. This study did not involve human participants or identifiable personal data.*

For research involving human participants, include the applicable statements:

Consent to participate: *Voluntary informed consent was obtained from all participants before their participation in the study.*

Consent for publication: *The participants provided informed consent for the publication of their identifiable information and/or images.*

If the manuscript does not contain identifiable participant information, use:

Consent for publication: *Not applicable.*

Authors must not use a "Not applicable" statement where approval or consent was legally or institutionally required. Evidence of approval or consent may be requested by the Editorial Office.

Конфликт интересов

Замените эту инструкцию точной декларацией обо всех финансовых и нефинансовых интересах, которые разумно могут восприниматься как влияющие на исследование, интерпретацию результатов, подготовку рукописи или редакционный процесс. К таким интересам могут относиться трудовые отношения, консультирование, владение, патенты, гранты, оплачиваемая экспертная работа, личные отношения, институциональные роли и другие профессиональные интересы.
Если соответствующего конфликта нет, используйте:

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов, связанного с данной работой.

Если конфликт существует, укажите соответствующего автора, организацию или отношение и характер интереса:

Автор Х.Х. заявляет [опишите финансовый или нефинансовый интерес]. Остальные авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов, связанного с данной работой.

Заявленный конфликт интересов сам по себе не препятствует публикации. Нераскрытие значимого интереса может привести к редакционному расследованию или действиям после публикации.

Conflicts of interest

Replace this instruction with an accurate declaration of all financial and non-financial interests that could reasonably be perceived as influencing the research, interpretation of the findings, preparation of the manuscript, or editorial process. Relevant interests may include employment, consultancy, ownership, patents, grants, paid expert work, personal relationships, institutional roles, or other professional interests.
If no relevant conflict exists, use:

The authors declare that they have no conflicts of interest related to this work.

If a conflict exists, identify the author concerned, the organization or relationship involved, and the nature of the interest:

Author X.X. declares [describe the financial or non-financial interest]. The remaining authors declare that they have no conflicts of interest related to this work.

A declared conflict of interest does not automatically prevent publication. Failure to disclose a relevant interest may result in editorial investigation or post-publication action.

Использование искусственного интеллекта

Замените эту инструкцию точным заявлением о любом существенном использовании генеративного искусственного интеллекта или технологий с поддержкой ИИ при подготовке рукописи или проведении исследования. Укажите инструмент, версию (если известна), поставщика, цель использования и затронутые части работы.
Если использовался генеративный ИИ или инструмент с поддержкой ИИ, адаптируйте следующее заявление:

При подготовке этой рукописи авторы использовали [название инструмента, версия и поставщик] для [укажите конкретную цель: языковая помощь, перевод, разработка кода, анализ данных или подготовка визуального материала]. Авторы проверили весь сгенерированный или изменённый контент и несут полную ответственность за точность, оригинальность, добросовестность и соответствие окончательной рукописи требованиям.

Если генеративный ИИ или технологии с поддержкой ИИ не использовались, используйте:

Авторы заявляют, что при подготовке рукописи и создании её научного содержания генеративный искусственный интеллект или технологии с поддержкой ИИ не использовались.

Инструменты ИИ не могут указываться в качестве авторов. Авторы несут ответственность за весь представленный контент, включая текст, ссылки, расчёты, данные, компьютерный код, изображения и переводы, созданные или изменённые с помощью ИИ. ИИ нельзя использовать для фабрикации ссылок, сокрытия плагиата, манипулирования данными или искажения оригинальности. Конфиденциальные рукописи, персональные данные, неопубликованные результаты и ограниченная информация не должны вводиться во внешнюю систему ИИ без соответствующего разрешения и мер защиты.

Use of artificial intelligence

Replace this instruction with an accurate statement describing any substantive use of generative artificial intelligence or AI-assisted technologies in preparing the manuscript or conducting the research. Identify the tool, version where available, provider, purpose of use, and the parts of the work affected.
If generative AI or an AI-assisted tool was used, adapt the following statement:

> *During the preparation of this manuscript, the authors used [tool name, version, and provider] for [state the specific purpose, such as language assistance, translation, code development, data analysis, or preparation of visual material]. The authors reviewed and verified all generated or modified content and accept full responsibility for the accuracy, originality, integrity, and compliance of the final manuscript.*

If no generative AI or AI-assisted technology was used, use:

> *The authors declare that no generative artificial intelligence or AI-assisted technologies were used in the preparation of this manuscript or in producing its scientific content.*

AI tools must not be listed as authors. Authors remain responsible for all submitted content, including text, references, calculations, data, computer code, images, and translations produced or modified with AI assistance. AI tools must not be used to fabricate references, conceal plagiarism, manipulate data, or misrepresent originality. Confidential manuscripts, personal data, unpublished results, and restricted information must not be entered into an external AI system without appropriate authorization and safeguards.

Благодарности

Замените эту инструкцию именами лиц или организаций, оказавших техническую, языковую, административную, полевую, инженерную, лабораторную, информационную, общественную или иную помощь, но не соответствующих критериям авторства журнала. Опишите характер каждого вклада и получите разрешение от каждого упомянутого лица.
Не используйте этот раздел для сокрытия авторства, финансирования, конфликта интересов, редакционной помощи или существенного использования ИИ. Финансирование указывается в разделе Funding, использование ИИ — в разделе Use of artificial intelligence.
Если благодарностей нет, удалите раздел или используйте:

> *Авторы не имеют благодарностей для заявления.*

Acknowledgements

Replace this instruction with the names of individuals or organizations that provided relevant technical, linguistic, administrative, fieldwork, engineering or laboratory, data-access, community-engagement, or other assistance but do not meet the journal's authorship criteria. Describe the nature of each acknowledged contribution and obtain permission from every individual named.
Do not use this section to conceal authorship, funding, conflicts of interest, editorial assistance, or substantive use of artificial intelligence. Funding must be reported in the Funding section, and AI use must be reported in the Use of artificial intelligence section.
If there are no acknowledgements, omit this section or use:

> *The authors have no acknowledgements to declare.*

Дополнительные материалы

Используйте этот раздел только при наличии дополнительных материалов. Перечислите каждый дополнительный файл отдельно с ясным идентификатором и описательным названием. На каждый дополнительный материал должна быть ссылка в соответствующем месте основного текста, например "см. Supplementary Table S1" или "см. Supplementary File S2".
Используйте следующий формат, если применимо:

> *Дополнительный рисунок S1: [описательное название]; Дополнительная таблица S1: [описательное название]; Дополнительный файл S1: [набор данных, кодовая книга, руководство по интервью, стратегия поиска, описание мониторинговых данных или список геопространственных слоёв, компьютерный код, приложение или другой материал и его описание].*

Дополнительные материалы должны соответствовать тем же требованиям к научной добросовестности, этике, конфиденциальности, авторскому праву, лицензированию, защите данных и корректной атрибуции, что и основная статья. Дополни-

тельные файлы не должны содержать материал, необходимый для понимания основных результатов, если этот материал должен быть представлен в основной рукописи. При отсутствии дополнительных материалов удалите раздел.

Supplementary materials

Use this section only when supplementary materials accompany the manuscript. List every supplementary file separately using a clear identifier and descriptive title. Each supplementary item must be cited at the appropriate point in the main text, for example, “see Supplementary Table S1” or “see Supplementary File S2.”
Use the following format as applicable:

Supplementary Figure S1: [descriptive title]; Supplementary Table S1: [descriptive title]; Supplementary File S1: [dataset, codebook, interview guide, search strategy, monitoring-data description or geospatial-layer list, computer code, appendix, or other material and its description].

Supplementary materials must comply with the same requirements for research integrity, ethics, confidentiality, copyright, licensing, data protection, and accurate attribution as the main article. Supplementary files must not contain material essential to understanding the principal findings if that material should reasonably appear in the main manuscript. If no supplementary material is provided, omit this section.

Сокращения

Перечисляйте сокращения только тогда, когда в рукописи используется несколько сокращений. Каждое сокращение определите при первом упоминании в аннотации и повторно при первом упоминании в основном тексте. Используйте сокращения последовательно и избегайте лишних сокращений. Общепринятые математические символы обычно не требуют включения в этот список.
Расположите список по алфавиту в следующем формате:

ABC, полное название; DEF, полное название; XYZ, полное название.

Если рукопись содержит лишь небольшое число сокращений, уже определённых в тексте, удалите этот раздел.

Инструкция по оформлению литературы / Reference preparation instructions

Инструкция для авторов (удалить перед подачей) / Instructions to authors (delete before submission): Список литературы оформляется по нумерованному стилю журнала в порядке цитирования. Источники нумеруются последовательно в порядке первого упоминания в основном тексте, таблицах или подписях к рисункам. Ссылки указываются в квадратных скобках, например [1], [2,3] или [4–6]. При повторном цитировании источника используется его первоначальный номер. Авторы должны использовать команды цитирования, предусмотренные шаблоном, и не вводить номера ссылок вручную. English: References must be prepared using the journal’s numbered citation-order style. References must be numbered consecutively in the order in which they are first cited in the main text, tables, or figure captions. Citations must be indicated using square brackets, for example, [1], [2,3], or [4–6]. When a source is cited more than once, its original reference number must be reused. Authors must use the citation commands provided by the template and must not type citation numbers manually.

Список литературы должен содержать только источники, процитированные в рукописи. Как правило, следует включать опубликованные работы, общедоступные препринты, наборы данных, программное обеспечение, стандарты, патенты, технические отчёты или работы, официально принятые к публикации. Личные сообщения и неопубликованные материалы при необходимости упоминаются только в основном тексте. English: The reference list must contain only sources cited in the manuscript. References should normally be limited to published works, publicly available preprints, datasets, software, standards, patents, technical reports, or works formally accepted for publication. Personal communications and unpublished materials should be mentioned only in the main text where appropriate.

Каждый источник должен быть релевантным, подлинным и проверенным по оригиналу. Авторы несут ответственность за правильность имён авторов, названий, названий журналов, годов публикации, томов и выпусков, диапазонов страниц или номеров статей, DOI, идентификаторов репозиториев и URL. Сфабрикованные, нерелевантные, вводящие в заблуждение или манипулированные ссылки запрещены. English: Every reference must be relevant, genuine, and verified against the original source. Authors are responsible for the accuracy of author names, titles, journal names, publication years, volume and issue numbers, page ranges or article numbers, DOIs, repository identifiers, and URLs. Fabricated, irrelevant, misleading, or manipulated references are prohibited.

Названия журналов должны использовать признанные стандартные сокращения в соответствии с ISO 4 и ISSN List of Title Word Abbreviations, если они доступны. Если признанного сокращения нет, используйте полное название журнала. DOI должны указываться как активные ссылки в формате `https://doi.org/10.xxxx/xxxxx`. Для веб-страниц и другого онлайн-контента, который может обновляться или изменяться, необходимо указывать дату доступа. English: Journal titles must use recognized standard abbreviations in accordance with ISO 4 and the ISSN List of Title Word Abbreviations where available. If no recognized abbreviation is available, the full journal title should be used. DOIs must be included as active links in the format `https://doi.org/10.xxxx/xxxxx`. Access dates must be provided for webpages and other online content that may be updated or changed.

Для источников, первоначально опубликованных кириллицей, следует использовать официальные библиографические сведения латиницей, если они доступны. В противном случае имена авторов, названия и источники необходимо последовательно транслитерировать латиницей. При необходимости после транслитерированного названия в квадратных скобках приводится английский перевод. В конце ссылки указывается язык оригинала, например “(in Russian)” или “(in Uzbek).” English: For sources originally published in Cyrillic script, authors must use official Latin-script bibliographic information where available. Otherwise, author names, titles, and source names must be transliterated consistently into the Latin alphabet. The transliterated title should be followed by an English translation in square brackets where appropriate. The original language must be identified at the end of the reference, for example, “(in Russian)” or “(in Uzbek).”

Следующие примеры показывают требуемые форматы ссылок и должны быть удалены перед подачей / The following examples demonstrate the required reference formats and must be deleted before submission.

Журнальная статья / Journal article

[1] Author AA, Author BB. Title of the article. *Abbreviated Journal Title*. 2025;12(3):145–152. `https://doi.org/10.xxxx/xxxxx`.

Книга / Book

[2] Author AA, Author BB. *Book Title*. 3rd ed. Publisher; 2024.

Глава книги / Book chapter

[3] Author AA. Title of the chapter. In: Editor AA, Editor BB, editors. *Book Title*. 2nd ed. Publisher; 2024:32–58.

Материал конференции / Conference paper

[4] Author AA, Author BB. Title of the conference paper. In: *Proceedings of the Name of the Conference*; Day–Day Month Year; City, Country. Publisher; 2025:45–52. https://doi.org/10.xxxx/xxxxx.

Технический стандарт / Technical standard

[5] Standards Organization. *Standard Number: Title of the Standard*. Publisher; 2025.

Технический или институциональный отчёт / Technical or institutional report

[6] Author or Organization. *Title of the Report*. Report No. 0000. Publisher; 2025. Accessed Month Day, Year. URL.

Диссертация / Thesis or dissertation

[7] Author AA. *Title of the Thesis or Dissertation*. PhD dissertation. Name of University; 2024.

Набор данных / Dataset

[8] Author AA, Author BB. Title of the dataset. Repository Name; 2025. https://doi.org/10.xxxx/xxxxx.

Программное обеспечение или код / Software or computer code

[9] Author or Developer. *Software Title*. Version 2.0 [computer software]. Publisher or Repository; 2025. Accessed Month Day, Year. URL.

Патент / Patent

[10] Inventor AA, Inventor BB. Title of the invention. Country Patent XXXXXXX. Published Month Day, Year.

Веб-сайт / Website

[11] Author or Organization. Title of the webpage. Published Month Day, Year. Updated Month Day, Year. Accessed Month Day, Year. URL.

Препринт / Preprint

[12] Author AA, Author BB. Title of the preprint. Preprint Server. Posted Month Day, Year. https://doi.org/10.xxxx/xxxxx.

Статья, принятая к публикации / Article accepted for publication

[13] Author AA, Author BB. Title of the article. *Abbreviated Journal Title*. In press.

Источник, первоначально опубликованный кириллицей / Source originally published in Cyrillic

[14] Ivanov II, Petrov PP. Transliterated article title [English translation]. *Transliterated or Official Journal Title*. 2025;9(2):88–94. (in Russian). https://doi.org/10.xxxx/xxxxx.

Список литературы

[1] Richard G. Allen, Luis S. Pereira, Dirk Raes, and Martin Smith. *Crop evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements*. Number 56 in FAO Irrigation and Drainage Paper. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 1998. ISBN 92-5-104219-5. URL https://www.fao.org/4/x0490e/x0490e00.htm.

[2] R. S. Ayers and D. W. Westcot. *Water quality for agriculture*. Number 29 Rev. 1 in FAO Irrigation and Drainage Paper. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 1985. ISBN 92-5-102263-1. URL https://www.fao.org/4/t0234e/T0234E00.htm.

[3] Elias Fereres and María Auxiliadora Soriano. Deficit irrigation for reducing agricultural water use. *Journal of Experimental Botany*, 58(2): 147–159, 2007. doi: 10.1093/jxb/erl165.

[4] Mark D. Wilkinson, Michel Dumontier, IJsbrand Jan Aalbersberg, et al. The FAIR guiding principles for scientific data management and stewardship. *Scientific Data*, 3:160018, 2016. doi: 10.1038/sdata.2016.18.

Отказ от ответственности / Примечание издателя: Заявления, интерпретации, выводы и данные, содержащиеся во всех публикациях, принадлежат исключительно их авторам и соавторам и не обязательно отражают позицию журнала *Irrigation and Melioration*, Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», редакционной коллегии или редакторов. Ответственность за точность, законность и соблюдение этических норм представленного материала несут авторы.

Disclaimer of Liability/Publisher's Note: The statements, interpretations, conclusions, and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s), and do not necessarily represent the position of Irrigation and Melioration, the Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers National Research University, the Editorial Board, or the editors. Responsibility for the accuracy, legality, and ethical integrity of the submitted content rests with the author(s).