

Название: Укажите краткое, информативное, конкретное и содержательное название, точно отражающее содержание рукописи. Избегайте необязательных сокращений и слишком общих формулировок.

Имена авторов, сведения об организациях, адреса электронной почты, идентификаторы ORCID и другие идентифицирующие сведения скрыты для двойного анонимного рецензирования.

АННОТАЦИЯ

Аннотация должна быть представлена одним абзацем и содержать не более 200 слов. Она должна включать следующие элементы:

Актуальность: кратко опишите исследуемую проблему, её значимость, существующий пробел в знаниях и цель исследования;

Методы: кратко изложите использованные аналитические, численные, вычислительные или экспериментальные методы;

Результаты: представьте основные результаты, включая значимые количественные показатели, где это уместно;

Выводы: сформулируйте основные выводы, научную значимость и возможные практические применения полученных результатов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

ключевое слово 1; ключевое слово 2; ключевое слово 3 (Укажите от трёх до десяти соответствующих ключевых слов, точно отражающих содержание статьи и широко используемых в данной предметной области.)

Title: Provide a concise, informative, specific, and relevant title that accurately reflects the content of the manuscript. Avoid unnecessary abbreviations and overly general titles.

Author names, affiliations, e-mail addresses, ORCID identifiers, and other identifying information are withheld for double-anonymous peer review.

ABSTRACT

The abstract should be presented as a single paragraph and should not exceed 200 words. It should include the following elements:

Background: briefly describe the research problem, its significance, the existing knowledge gap, and the objective of the study;

Methods: summarize the analytical, numerical, computational, or experimental methods used;

Results: present the principal findings, including relevant quantitative results where appropriate;

Conclusions: state the main conclusions, scientific significance, and potential practical applications of the findings.

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 и редакционных статей, статей о перспективах исследований, писем и других типов рукописей, не относящихся к оригинальным исследованиям, структуру разделов можно адаптировать к содержанию и цели рукописи.

1. Введение

Во введении следует кратко обозначить место исследования в широком научном контексте и объяснить его важность. Необходимо чётко определить исследуемую проблему, цель работы и её научную или практическую значимость. Следует критически рассмотреть современное состояние исследований и сослаться на

соответствующие ключевые публикации. При необходимости необходимо обсудить противоречивые результаты, конкурирующие гипотезы и нерешённые вопросы. В конце введения следует чётко сформулировать основную цель исследования и кратко обозначить его главный вклад. По возможности текст должен быть понятен исследователям, работающим за пределами узкой специализации авторов. Источники следует цитировать в числовом порядке, например: журнальная статья [1], книги [2,3] и другие виды источников [4–6].

2. Методы

Методы следует описывать достаточно подробно, чтобы другие исследователи могли воспроизвести исследование и развить опубликованные результаты. Авторы должны чётко изложить использованные аналитические, численные, вычислительные или экспериментальные методы, включая соответствующие модели, материалы, оборудование, программное обеспечение, параметры и процедуры, где это применимо. Новые методы необходимо описывать подробно, тогда как общеизвестные методы можно изложить кратко, сопроводив соответствующими ссылками.

В экспериментальных исследованиях при необходимости следует указывать неопределённость измерений, процедуры калибровки, повторяемость, размер выборки и статистические методы. В численных или вычислительных исследованиях необходимо описать верификацию и валидацию модели, критерии сходимости, независимость результатов от сетки или шага по времени, а также соответствующий анализ неопределённости или чувствительности.

По возможности авторы должны предоставлять доступ к данным, программному коду, вычислительным моделям и экспериментальным процедурам, подтверждающим представленные результаты. О любых правовых, этических, коммерческих ограничениях, требованиях конфиденциальности или безопасности, а также ограничениях третьих лиц на доступ к материалам или информации необходимо сообщить на этапе подачи рукописи.

В рукописях, основанных на наборах данных из общедоступных репозиториях, следует указывать название репозитория и соответствующий DOI, постоянный идентификатор, регистрационный номер или иной идентификатор записи. Если на момент подачи рукописи идентификатор отсутствует, его необходимо предоставить до публикации.

В исследованиях с участием людей, использованием данных о людях, проведением опытов на животных или иной деятельностью, требующей этического надзора, необходимо назвать одобрявший исследование орган и указать соответствующий номер или код этического одобрения. Если этическое одобрение не требовалось, это следует указать в рукописи.

3. Результаты

Этот раздел можно подразделять на подразделы. Результаты следует излагать ясно, кратко, объективно и в логической последовательности. Авторы должны представить основные аналитические, численные, вычислительные или экспериментальные результаты, при необходимости сопровождая их рисунками и таблицами. Следует избегать неоправданного дублирования результатов в тексте, таблицах и рисунках. При необходимости допускается краткая интерпретация, тогда как подробный анализ и сравнение с предыдущими исследованиями следует приводить в разделе «Обсуждение».

3.1. Подраздел

Здесь продолжается текст.

3.1.1. Пункт подраздела

Здесь продолжается текст.

Маркированные списки следует оформлять следующим образом:

- Первый пункт;
- Второй пункт;
- Третий пункт.

Нумерованные списки следует оформлять следующим образом:

1. Первый пункт;
2. Второй пункт;

3. Третий пункт.

Здесь продолжается текст.

3.2. Рисунки и таблицы

Все рисунки и таблицы должны упоминаться в основном тексте в числовом порядке, например: рисунок 1 и таблица 1. Их следует размещать как можно ближе к первому упоминанию в тексте. Подписи к рисункам располагают под рисунками, а названия таблиц — над таблицами.



Рисунок 1. Введите подпись к рисунку.

Таблица 1. Краткое и информативное название таблицы.

Заголовок 1	Заголовок 2	Заголовок 3
Запись 1	Данные	Данные
Запись 2	Данные	Данные ¹

3.3. Уравнения и математические выражения

Уравнения следует нумеровать последовательно арабскими цифрами в круглых скобках и упоминать в тексте, например: уравнение (1). Уравнение оформляется следующим образом:

$$a = 1, \quad (1)$$

Если уравнение является частью предложения, текст может продолжаться в том же абзаце. Знаки препинания при уравнениях следует расставлять как в предложениях, частью которых они являются.

Длинные уравнения следует переносить по соответствующим математическим операторам и выравнивать единообразно:

$$a = b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n + o + p + q + r + s + t + u + v + w + x + y + z. \quad (2)$$

Утверждения типа теорем, включая определения, утверждения, леммы и следствия, следует нумеровать последовательно и оформлять единообразно.

Теорема 3.1 *Здесь сформулируйте теорему.*

Доказательство. Здесь приведите доказательство.

□

Здесь продолжается текст.

4. Обсуждение

Авторы должны интерпретировать результаты в соответствии с целями исследования, исследовательскими вопросами или гипотезами, где это применимо, а также ранее опубликованными результатами. В обсуж-

дении следует раскрыть научную и практическую значимость результатов, указать совпадения и различия с предыдущими исследованиями и рассмотреть возможные причины этих различий. При необходимости также следует обсудить сильные стороны и ограничения исследования. Можно обозначить направления дальнейших исследований.

5. Выводы

Для научных статей обязателен отдельный раздел «Выводы». В обзорных и редакционных статьях, статьях о перспективах исследований и других типах рукописей выводы при необходимости можно включить в заключительный раздел. Следует кратко обобщить основные результаты в связи с целями исследования и подчеркнуть их научную новизну, значимость и возможные практические применения. Выводы должны опираться на результаты, представленные в рукописи, и не должны лишь повторять аннотацию или обсуждение. При необходимости можно указать ограничения исследования, рекомендации и направления дальнейшей работы.

Декларации / Declarations

Вклад авторов: Сведения обезличены для рецензирования.

Author Contributions: Anonymized for peer review.

Финансирование: Сведения о финансировании предоставлены редакции; идентифицирующие данные удалены из версии для рецензирования.

Funding: Funding information has been provided to the Editorial Office; identifying details have been removed from the review copy.

Одобрение этического комитета: Сведения об этическом одобрении предоставлены редакции; при необходимости идентифицирующие данные удалены из версии для рецензирования.

Ethics Approval: Ethics information has been provided to the Editorial Office; identifying details have been removed from the review copy where necessary.

Информированное согласие и согласие на публикацию: Сведения о согласии предоставлены редакции; при необходимости идентифицирующие данные удалены из версии для рецензирования.

Informed Consent and Consent for Publication: Consent information has been provided to the Editorial Office; identifying details have been removed from the review copy where necessary.

Доступность данных: Заявление о доступности данных предоставлено редакции; при необходимости идентифицирующие ссылки и контактные данные удалены из версии для рецензирования.

Data Availability Statement: The Data Availability Statement has been provided to the Editorial Office; identifying links and contact details have been removed from the review copy where necessary.

Благодарности: Благодарности скрыты для двойного анонимного рецензирования.

Acknowledgments: Acknowledgments have been withheld for double-anonymous peer review.

Конфликт интересов: Заявление о конфликте интересов предоставлено редакции; при необходимости идентифицирующие данные удалены из версии для рецензирования.

Conflicts of Interest: The competing-interest declaration has been provided to the Editorial Office; identifying details have been removed from the review copy where necessary.

Обозначения и сокращения

Все символы, параметры, нижние и верхние индексы и сокращения должны быть определены при первом упоминании в рукописи. Если используется большое количество символов или сокращений, их следует перечислить в этом разделе. Во всей рукописи следует применять единицы СИ. При необходимости внесистемные единицы можно указывать в скобках.

u, v, w	компоненты перемещения (м)	E	модуль упругости (Па)
θ_x, θ_y	углы поворота вокруг осей x и y (рад)	E_m, E_c	модули упругости металла и керамики (Па)
h	толщина пластины (м)	n	показатель градиента материала (-)
ρ	плотность (кг/м ³)	FSDT	теория деформаций сдвига первого порядка
FGM	функционально-градиентный материал	FEM	метод конечных элементов

Список литературы / References

Список литературы оформляют в Zotero в стиле «**AMA Manual of Style 11th edition (brackets)**». Источники нумеруют последовательно по первому упоминанию в рукописи и обозначают в тексте квадратными скобками: [1], [2,3] или [4–6]. В список включают только процитированные источники. Авторы отвечают за полноту и точность библиографических сведений.

Названия журналов сокращают по ISO 4:1997. При отсутствии общепринятого сокращения приводят полное название. Имеющиеся цифровые идентификаторы объектов (DOI) указывают в формате <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Сведения об источниках, первоначально опубликованных кириллицей, транслитерируют латиницей. Имена авторов приводят в официальном латинском написании из исходной публикации, записи ORCID или другого авторитетного источника. При отсутствии официального латинского написания или романизированной версии применяют ISO 9:1995/Amd 1:2024. После транслитерированного названия в квадратных скобках указывают английский перевод. В конце ссылки приводят язык оригинала: «(In Russian)» или «(In Uzbek)». Для узбекоязычных источников, официально опубликованных латиницей, сохраняют исходное латинское написание.

Следует использовать следующие форматы библиографических записей:

Журнальная статья

[1] Author AA, Author BB. Title of the article. Abbreviated Journal Title. 2024;25(3):142–149. <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Глава в книге

[2] Author AA. Title of the book chapter. In: Editor AA, Editor BB, eds. Book Title. 2nd ed. Publisher; 2023:32–58.

Книга

[3] Author AA, Author BB. Book Title. 3rd ed. Publisher; 2022.

Статья, принятая к публикации

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

Доклад в материалах конференции

[5] Author AA, Author BB, Author CC. 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/xx.xxxx/xxxxx>.

Диссертация

[6] Author AA. Title of the Thesis. PhD thesis. Name of University; 2024.

Веб-сайт

[7] Author or Organization Name. Title of the Webpage. Published Month Day, Year. Updated Month Day, Year. Accessed Month Day, Year. URL.

Русскоязычная журнальная статья, первоначально опубликованная кириллицей

[8] Ivanov II, Petrov PP. Dinamika mehaničeskikh sistem [Dynamics of mechanical systems]. Mehanika Mašin. 2024;12(2):25–36. (In Russian). <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Русскоязычная книга, первоначально опубликованная кириллицей

[9] Krasnikov ND. Sejsmostojkost' gidrotehničeskikh sooruzhenij iz gruntovyh materialov [Seismic resistance of hydraulic structures made of earth materials]. Ėnergoizdat; 1981. (In Russian).

Узбекоязычная статья, первоначально опубликованная кириллицей

[10] Karimov AA, Aliyev BB. Mexanik tizimlarning tebranishlari [Vibrations of mechanical systems]. Mexanika Muammolari. 2024;(2):15–24. (In Uzbek). <https://doi.org/xx.xxxx/xxxxx>.

Личные сообщения, неопубликованные данные и рукописи, которые ещё не были официально приняты к публикации, следует упоминать только в основном тексте и не включать в список литературы. От лиц, на личные сообщения которых приводятся ссылки, необходимо получить письменное разрешение.

Отказ от ответственности / Примечание издателя

Утверждения, мнения и данные во всех публикациях принадлежат исключительно отдельным авторам и участникам и не обязательно отражают взгляды издателя, журнала или редакторов. Издатель, журнал и редакторы не несут ответственности за вред людям или ущерб имуществу, возникший вследствие использования идей, методов, инструкций или продуктов, упомянутых в тексте.

Disclaimer of Liability/Publisher’s Note

The statements, opinions, and data contained in all publications are solely those of the individual author(s) and contributor(s) and do not necessarily reflect the views of the Publisher, the Journal, or the editors. The Publisher, the Journal, and the editors disclaim responsibility for any injury to persons or damage to property resulting from any ideas, methods, instructions, or products referred to in the content.