



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

Имя Фамилия¹ , Имя Фамилия² , Имя Фамилия^{1*}

¹ Название подразделения, организация, город, почтовый индекс, страна

· ORCID: 0000-0000-0000-0000 (И.Ф.), 0000-0000-0000-0000 (И.Ф.), 0000-0000-0000-0000 (И.Ф.)

· e-mail@e-mail.com (И.Ф.), e-mail@e-mail.com (И.Ф.), e-mail@e-mail.com (И.Ф.)

* Автор для корреспонденции: d.tursimov@pmjournal.uz

Поступила: 10 января 2026 | Доработана: 15 марта 2026 | Принята: 5 мая 2026 | Опубликовано: 30 июня 2026

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.

Firstname Lastname¹ , Firstname Lastname² , Firstname Lastname^{1*}

¹ Department Name, Institution, City, Postal Code, Country

· ORCID: 0000-0000-0000-0000 (F.L.), 0000-0000-0000-0000 (F.L.), 0000-0000-0000-0000 (F.L.)

· e-mail@e-mail.com (F.L.), e-mail@e-mail.com (F.L.), e-mail@e-mail.com (F.L.)

* Corresponding author: d.tursimov@pmjournal.uz

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.

Таблица 1. Краткое и информативное название таблицы.

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



Рисунок 1. Введите подпись к рисунку.

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 обсуждении 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: Для рукописей с двумя и более авторами необходимо представить сведения об индивидуальном вкладе каждого автора с использованием классификации ролей участников CRediT. Следует указывать только роли, относящиеся к данной рукописи, а авторов обозначать инициалами. Можно использовать следующий образец:

Концептуализация, X.X. и Y.Y.; методология, X.X.; программное обеспечение, X.X.; валидация, X.X., Y.Y. и Z.Z.; формальный анализ, X.X.; проведение исследования, X.X.; ресурсы, X.X.; курирование данных, X.X.; написание первоначального варианта рукописи, X.X.; рецензирование и редактирование текста, X.X. и Y.Y.; визуализация, X.X.; научное руководство, X.X.; администрирование проекта, X.X.; привлечение финансирования, Y.Y. Все авторы прочитали и одобрили опубликованную версию рукописи.

Определения ролей участников приведены в классификации CRediT. Авторами могут быть только лица, внесшие существенный вклад в работу и отвечающие критериям авторства журнала. Участников, не соответствующих критериям авторства, следует указать в разделе «Благодарности».

Author Contributions: For manuscripts with two or more authors, a statement specifying each author's individual contributions must be provided using the CRediT Contributor Roles Taxonomy. Only the roles applicable to the manuscript should be included, and authors should

be identified by their initials. The following format may be adapted:

Conceptualization, X.X. and Y.Y.; methodology, X.X.; software, X.X.; validation, X.X., Y.Y. and Z.Z.; formal analysis, X.X.; investigation, X.X.; resources, X.X.; data curation, X.X.; writing—original draft preparation, X.X.; writing—review and editing, X.X. and Y.Y.; visualization, X.X.; supervision, X.X.; project administration, X.X.; funding acquisition, Y.Y. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

For definitions of the contributor roles, authors should refer to the CRediT Contributor Roles Taxonomy. Authorship must be limited to individuals who have made substantial contributions to the work and meet the journal's authorship criteria. Contributors who do not qualify for authorship should be acknowledged in the Acknowledgments section.

Финансирование: Авторы должны включить одно из следующих заявлений: «Данное исследование не получало внешнего финансирования» или «Данное исследование профинансировано [ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ФИНАНСИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ], номер гранта [XXX]». При необходимости следует также указать: «Плата за публикацию статьи (APC) была оплачена [ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ФИНАНСИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ]». Все сведения о финансировании, включая официальное наименование финансирующей организации, номер гранта и идентификатор организации, должны быть полными и точными. Наименования и идентификаторы финансирующих организаций следует проверять по Research Organization Registry (ROR) или, где применимо, по Crossref Open Funder Registry.

Funding: Authors should include one of the following statements: “This research received no external funding.” or “This research was funded by [FULL NAME OF FUNDER], grant number [XXX].” Where applicable, authors should also state: “The APC was funded by [FULL NAME OF FUNDER].” All funding information, including the official name of the funding organization, grant number, and organization identifier, must be complete and accurate. Funding organization names and identifiers should be verified using the Research Organization Registry (ROR) or, where applicable, the Crossref Open Funder Registry.

Одобрение этического комитета: При необходимости авторы должны указать наименование одобрявшего исследование этического комитета или уполномоченного органа, номер одобрения или код протокола и дату одобрения. Для исследований с участием людей, использованием данных о людях или биоматериалов человека используйте: «Исследование проведено в соответствии с Хельсинкской декларацией и одобрено [НАИМЕНОВАНИЕ ЭТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ИЛИ УЧРЕЖДЕНИЯ] (номер одобрения/код протокола [XXX], дата одобрения [ДАТА])». Для исследований на животных используйте: «Протокол исследования на животных одобрен [НАИМЕНОВАНИЕ ЭТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ИЛИ УЧРЕЖДЕНИЯ] (номер одобрения/код протокола [XXX], дата одобрения [ДАТА])». Если было официально предоставлено освобождение от этической экспертизы, укажите: «Этическая экспертиза и одобрение данного исследования не требовались по решению [НАИМЕНОВАНИЕ УПОЛНОМОЧЕННОГО ОРГАНА] в связи с [ПРИЧИНА]». Если исследование не требовало этического одобрения, укажите: «Этическое одобрение: не применимо». Редакция может запросить подтверждающие документы или дополнительную информацию.

Ethics Approval: Authors should provide the name of the approving ethics committee or competent authority, the approval number or protocol code, and the date of approval, where applicable. For studies involving human participants, human data, or human-derived materials, use: “The study was conducted in accordance with the Declaration of Helsinki and approved by the [NAME OF ETHICS COMMITTEE OR INSTITUTION] (approval/protocol code [XXX], date of approval [DATE]).” For studies involving animals, use: “The animal study protocol was approved by the [NAME OF ETHICS COMMITTEE OR INSTITUTION] (approval/protocol code [XXX], date of approval [DATE]).” If ethical approval was formally waived, use: “Ethical review and approval were waived for this study by the [NAME OF AUTHORITY] due to [REASON].” If the study did not require ethical approval, use: “Ethics approval: Not applicable.” The Editorial Office may request supporting documentation or additional information.

Информированное согласие и согласие на публикацию: Для исследований с участием людей авторы должны указать: «Информированное согласие получено от всех участников исследования». Если соответствующий этический комитет официально отменил требование об информированном согласии, укажите: «Требование об информированном согласии отменено [НАИМЕНОВАНИЕ ЭТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ОРГАНА] в связи с [ПРИЧИНА]». Если участника можно идентифицировать по персональным сведениям, изображениям, видеозаписям или иным материалам рукописи, необходимо получить письменное информированное согласие на публикацию. В таких случаях укажите: «От участника (участников) получено письменное информированное согласие на публикацию данной рукописи и всех сопровождающих материалов, позволяющих установить его (их) личность». Для исследований, не связанных с участием людей или использованием идентифицирующих персональных сведений, укажите: «Не применимо».

Informed Consent and Consent for Publication: For studies involving human participants, authors should state: “Informed consent was obtained from all participants involved in the study.” If informed consent was formally waived by the appropriate ethics committee, authors should state: “The requirement for informed consent was waived by [NAME OF ETHICS COMMITTEE OR AUTHORITY] due to [REASON].” Written informed consent for publication must be obtained when a participant may be identified from personal information, images, videos, or other materials included in the manuscript. In such cases, authors should state: “Written informed consent was obtained from the participant(s) for publication of this manuscript and any accompanying identifiable materials.” For studies not involving human participants or identifiable personal information, authors should state: “Not applicable.”

Доступность данных: Заявление о доступности данных должно быть включено во все рукописи. Авторам рекомендуется размещать данные, подтверждающие результаты исследования, в надёжном общедоступном репозитории и при необходимости указывать название репозитория, DOI, регистрационный номер или URL. Следует использовать одно из следующих заявлений: «Данные, подтверждающие результаты данного исследования, доступны в [НАЗВАНИЕ РЕПОЗИТОРИЯ] по адресу [DOI/URL]»; «Данные, подтверждающие результаты данного исследования, доступны у автора для обоснованному запросу»; «Данные не находятся в открытом доступе в связи с [ОГРАНИЧЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЗАЩИТОЙ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ, КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬЮ, ПРАВОВЫМИ, КОММЕРЧЕСКИМИ ИЛИ ЭТИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ]»; либо «В данном исследовании новые данные не создавались и не анализировались. Обмен данными к данной статье не применим».

Data Availability Statement: A Data Availability Statement must be included in all manuscripts. Authors are encouraged to make the data supporting the findings of the study available in a trusted public repository and provide the repository name, DOI, accession number, or URL, where applicable. Authors should use one of the following statements: “The data supporting the findings of this study are available in [REPOSITORY NAME] at [DOI/URL].” “The data supporting the findings of this study are available from the corresponding author upon reasonable request.” “The data are not publicly available due to [PRIVACY, CONFIDENTIALITY, LEGAL, COMMERCIAL, OR ETHICAL RESTRICTIONS].” or “No new data were created or analyzed in this study. Data sharing is not applicable to this article.”

Благодарности: Авторы могут выразить благодарность лицам, учреждениям или организациям за поддержку, не отражённую в разделах «Вклад авторов» и «Финансирование». Такая поддержка может включать административную помощь, техническую поддержку, языковое редактирование, предоставление доступа к помещениям или оборудованию, а также неденежный вклад, например материалы для исследования. Лица, названные в этом разделе, должны дать согласие на упоминание.

Acknowledgments: Authors may acknowledge individuals, institutions, or organizations that provided support not covered in the Author Contributions or Funding sections. This may include administrative assistance, technical support, language editing, access to facilities or equipment, and in-kind contributions such as materials used in the study. Individuals named in this section should have given permission to be acknowledged.

Конфликт интересов: Авторы обязаны раскрыть любые финансовые, профессиональные, личные или иные отношения и обстоятельства, которые могут восприниматься как влияющие на исследование или интерпретацию его результатов. При отсутствии конфликтов укажите: «Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов». Также необходимо раскрыть роль финансирующей стороны, если она имеется, в разработке дизайна исследования, сборе, анализе или интерпретации данных, написании рукописи и принятии решения о публикации результатов. Если финансирующие организации не участвовали в этих процессах, укажите: «Финансирующие организации не участвовали в разработке дизайна исследования, сборе, анализе или интерпретации данных, написании рукописи и принятии решения о публикации результатов». Если исследование не получало внешнего финансирования, заявление о роли финансирующей стороны можно не приводить.

Conflicts of Interest: Authors must disclose any financial, professional, personal, or other relationships or circumstances that could be perceived as influencing the research or the interpretation of its results. If no conflicts exist, authors should state: “The authors declare no conflicts of interest.” The role of the funder(s), if any, in the design of the study; the collection, analysis, or interpretation of data; the writing of the manuscript; and the decision to publish the results must also be disclosed. If the funder(s) had no role, authors should state: “The funders had no role in the design of the study; in the collection, analysis, or interpretation of data; in the writing of the manuscript; or in the decision to publish the results.” If the research received no external funding, the funder-role statement may be omitted.

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 mehaničeskix 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' gidrotehničeskix sooruzenij iz gruntovyh materialov [Seismic resistance of hydraulic structures made of earth materials]. Ènergoizdat; 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.