

УДК 621.878.2.5+629

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ БЕЗ ТОЧКИ В КОНЦЕ СТРОКИ

Иван Иванович Иванов¹, Петр Петрович Петров²

¹ Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ДНР, Макеевка, Россия,

² Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Республика Татарстан,
Казань, Россия,

¹ i.i.ivanov@donnasa.ru, ² p.p.petrov@mail.ru

Аннотация. (100–250 слов) на русском языке с точкой в конце строки.

Ключевые слова: (4–15 слов) с маленькой буквы, через запятую, без точки в конце строки

NAME OF THE ARTICLE WITHOUT A POINT

Ivan I. Ivanov¹, Petr P. Petrov²

¹ Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, DPR, Makeevka, Russia,

² Kazan State University of Architecture and Engineering, Republic Tatarstan, Kazan, Russia,

¹ i.i.ivanov@donnasa.ru, ² p.p.petrov@mail.ru

Abstract. (100–250 слов) in English.

Keywords: (4–15 words) in English

Введение / Формулировка проблемы (в общем виде и ее связь с важными научными или практическими задачами).

Анализ последних исследований и публикаций. Анализ работ, в которых начато решение данной проблемы и на которые опирается автор, выделяя нерешенные ранее частей общей проблемы - которым посвящена статья.

Цель статьи / Задачи / Постановка задания / Метод решения. Формулировка целей статьи (постановка задания).

Основной материал исследования. Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов.

В статье должна присутствовать сквозная нумерация страниц, иллюстраций и таблиц (арабскими цифрами).

Все величины приводятся в системе СИ. Сокращения и аббревиатуры используются только для общеизвестных понятий и названий. Допускается применение авторских сокращений и аббревиатур, которые должны быть расшифрованы после первого их появления в тексте.

На каждую таблицу и рисунок в тексте – обязательная ссылка.

Например: В таблице 1 приведены усредненные показатели качественного состава поверхностных вод и технической воды из аккумулирующей емкости ОАО «Ясиновский коксохимический завод».

Таблица 1. Название таблицы без точки в конце строки

Ингредиенты	Техническая вода, л	Поверхностные воды
Фенолы	отсев, 5 000	0,05...0,08 мг/л
Роданиды	отсев, 2 000	0,05...0,10 мг/л

*Примечание: Взвешенные вещества после двухчасового отстаивания.

Каждая иллюстрация имеет название, после слов «Рисунок 1 – Название рисунка.».

Желательно использовать для их создания Microsoft Excel, Microsoft Word и CorelDraw.

Рисунки, сделанные в Microsoft Word, предварительно следует сгруппировать. Фотографии должны присутствовать в распечатанном и электронном вариантах статьи, а также дополнительно предоставлены в виде отдельных файлов в электронном виде в формате **JPG** или **TIFF** не меньше 300 точек на дюйм (dpi).

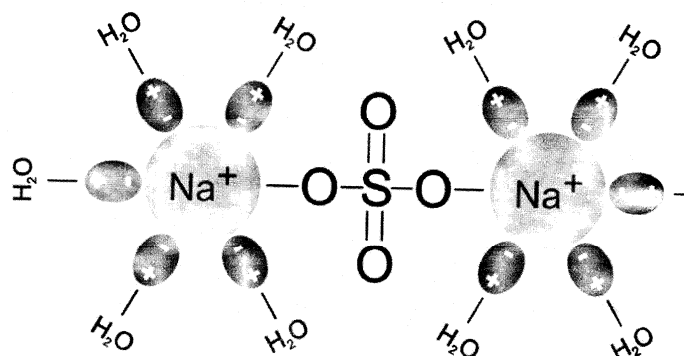


Рисунок 1 – Подрисуночная надпись с точкой в конце строки.

Например: Все формулы и их расшифровки, а также греческие символы по тексту статьи набираются в редакторе формул Microsoft Equation, Math Type. Номера формул записываются в круглых скобках по правому краю поля печати:

$$\Delta h = \frac{0,75\alpha}{g} \Delta V^2 + i_f \Delta x, \quad (1)$$

где Δh – перепад напоров в пределах участка длиной Δx ;

α – коэффициент Буссинеска;

ΔV^2 – разность квадратов скоростей в начале и конце участка;

i_f – гидравлический уклон (уклон трения).

Выводы. Выводы из данного исследования и перспективы последующего развития в данном направлении.

Список источников

1. Дворкин Л. И., Дворкин О. Л. Строительные материалы из отходов промышленности: учеб.-справ. пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2007. 368 с.
2. Adair J. Effective management / ed. I. V. Sergienko. 2nd ed. London: Pan Books, 1988. 212 p.
3. Рабинович Ф. Н. Композиты на основе дисперсно-армированных бетонов. Вопросы теории и проектирования, технология, конструкции: монография. М.: Изд-во АСВ, 2011. 642 с.
4. Тюрина Д. А., Гайдук А. Е. Цифровой маркетинг: стратегии и инструменты для успешного онлайн-продвижения // Индустриальная экономика. 2023. N 4. С. 90-94. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovoy-marketing-strategii-i-instrumenty-dlya-uspeshnogo-onlayn-prodvizheniya> (дата обращения: 03.02.2025). DOI 10.34925/EIP.2022.148.11.150. EDN WHCURW.
5. Методические подходы к определению эффективности цифровизации в строительстве на основе теории системной конкурентоспособности / А. А. Паненков и [др.]. // Экономика и предпринимательство. 2022. N 11. С. 773-779. ISSN 0969-9988. DOI 10.34925/EIP.2022.148.11.150. EDN WHCURW.
6. Фаизова Р. Я. Рациональное применение промышленных отходов в строительных материалах // Молодой ученый. 2022. N 8 (403). С. 8-11. URL: <https://moluch.ru/archive/403/89133/> (дата обращения: 15.01.2025).
7. Cheerarot R., Jaturapitakkul C. A Study of Disposed Fly Ash from Landfill to Replace Portland Cement // Waste Management. 2004. Vol. 24, issue 7. P. 701-709. DOI 10.1016/j.wasman.2004.02.003.
8. Characteristics of Fly Ashes and Processing Conditions Affecting Carbon-Ash Separation under Pneumatic Transport, Triboelectric Processing / F. Cangialosi [et al.]. // World OF COAL ASH (WOCA). 2005. Lexington, Kentucky, USA. P. 1-7. URL: <https://www.researchgate.net/publication/237628141> (дата обращения: 16.01.2025).
9. Зайченко Н. М., Петрик И. Ю., Губарь В. Н. Свойства обогатенной золы ТЭС для высокофункциональных бетонов // Современное промышленное и гражданское строительство. 2022. Т. 18, N 4. С. 157-165. URL: https://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2022-4/st_03_zaicchenko_petrik_gubar.pdf (дата обращения: 15.01.2025). ISSN 1993-3495.

10. Малышева С. Г., Дорохова Е. А. Потенциал и развитие объектов временного проживания в историческом центре // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Архитектура и градостроительство: сб. статей 81-ой Всерос. науч.-технич. конф. (Самара, 15-19 апр. 2024 г.). Самара: Самарский государственный технический университет, 2024. С. 668-678. URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-disk-public%3A%2F%2Ff05ssKyTuzRPOb04wPJK0fdJCbRjM%%20и%20градостроительство%20итог.pdf> (дата обращения: 16.01.2025). EDN ММАВНН.
11. Хасанов Н. Н., Зоиров Э. К., Шокиров Р. М. Учебно-производственные учреждения для слепых и слабовидящих // Глобальные вызовы развития естественных и технических наук: сб. научных тр. по матер. Междунар. науч.-практ. конф. (Белгород, 29 ноября 2018 г.) / под общ. ред. Е. П. Ткачевой. Белгород: ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ). 2018. С. 230-238. URL: https://apni.ru/uploads/bbd1e7fa_f735_4358_b666_495469f4fcf6_a276194f91.pdf?ysclid=m6ystat8kx993663973 (дата обращения: 10.01.2025).
12. Ращупкина, В. Н., Лифинцов И. В. Развитие методики процессного управления качеством и конкурентоспособностью строительной продукции // Экономика строительства и городского хозяйства. 2024. Т. 20, N 1. С. 25-33. URL: https://donnasa.ru/publish_house/journals/esgh/2024-1/st_03_raschupkina_lifintsov.pdf (дата обращения: 09.02.2025). ISSN 1993-3509. DOI 10.34925/EIP.2022.148.11.150. EDN LLUFAI.
13. Теплоухов С. В. Методика идентификации и учета неопределенности исходной информации в ситуационных центрах: дис. ... канд. техн. наук: 05.23.08. Краснодар, 2020. 150 с. Библиогр. с. 127-142.
14. Теплоухов С. В. Методика идентификации и учета неопределенности исходной информации в ситуационных центрах: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.23.08. Краснодар, 2020. 150 с. Библиогр. с. 127-142.
15. ГОСТ Р 59610-2021. Дороги автомобильные общего пользования. Пешеходные переходы в разных уровнях. Общие требования. Правила размещения. М.: Российский институт стандартизации, 2021. 7 с.
16. Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года: распоряжения: утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2019 г. N 1124-р. М., 2024. 20 с. [Электронный ресурс] // Правительство Российской Федерации: [сайт]. 2019. URL:

<http://static.government.ru/media/files/8JZnJITgyjhYA9AyYoDVKBmD9jLi8yGK.pdf> (дата обращения: 09.01.2025).

17. Дервиш [Электронный ресурс] // Википедия – свободная энциклопедия: [сайт]. 2025. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Дервиш> (дата обращения: 08.01.2025).

18. Будущее цифровизации: инновации, технологии и стратегии для успешной трансформации компаний [Электронный ресурс] // Новости ЕРЗ РФ: [сайт]. 2023. URL: <https://erzrf.ru/publikacii/budushcheye-tsifrovizatsii-innovatsii-tekhnologii-i-strategii-dlya-uspeshnoy-transformatsii-kompaniy?search=цифровизация> (дата обращения: 19.09.2024).

19. Шамраевский В. В. Архитектура центра г. Донецка (ул. Артема): взгляд во времени // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. 2010. Вип. 2010-2(82) Проблеми архітектури і містобудування. С. 38-41.

20. Потанина А. В., Яковенко К. А. Обоснование целесообразности ревитализации недействующих угольных предприятий в городах ДНР // Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. 2024. Выпуск 2024-2(166) Проблемы архитектуры и градостроительства. С. 45-50. URL: [https://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2024/2024-2\(166\)/st_06_potanina_yakovenko.pdf](https://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2024/2024-2(166)/st_06_potanina_yakovenko.pdf) (дата обращения: 09.12.2024). ISSN 2519-2817.

21. Китай во второй половине XIV-XV в. // История Востока: в 6 т. М.: Изд-во восточной литературы, 2000. Т. 2. 716 с. ISBN 5-02-018102-1.

References

1. Dvorkin, L.I. and Dvorkin O.L. (2007), *Stroitel'nye materialy iz otkhodov promyshlennosti* [Construction materials from industrial waste]: educational and reference manual, Phoenix, Rostov-on-Don, Russia.
2. Adair, J. (1988), *Effective management*, in Sergienko, I.V. (ed.), 2nd ed., Pan Books, London, UK.
3. Rabinovich, F.N. (2011), *Kompozity na osnove dispersno armirovannyh betonov. Voprosy teorii i proektirovaniya, tekhnologiya, konstrukcii* [Composites based on dispersion-reinforced concrete. Theory and design issues, technology, structures]: monograph, Publishing house ASV, Moscow, Russia.
4. Tyurina, D.A. and Gayduk, A.E. (2023), "Tsifrovoy Marketing: Strategii i Instrumenty Dlya Uspeshnogo Onlayn-Prodvizheniya", *Industrialnaya Ekonomika*, no. 4, pp. 90-94. available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovoy-marketing-strategii-i-instrumenty-dlya-uspeshnogo-onlayn-prodvizheniya> (Accessed 03 February 2025). DOI 10.34925/EIP.2022.148.11.150. EDN WHCURW.

5. Panenkov, A.A., Sonin, Ya.L., Kiseleva, E.I. and Gumba, H.M. (2022), "Methodological Approaches to Determining the Effectiveness of Digitalization in Construction Based on the Theory of Systemic Competitiveness", *Economy and Entrepreneurship*, no. 11. pp. 773-779. ISSN 0969-9988. DOI 10.34925/EIP.2022.148.11.150. EDN WHCURW.
6. Faizova, R.Ya. (2022), "Rational use of Industrial Waste in Building Materials", *Young Scientist*, no. 8 (403), pp. 8-11, available at: <https://moluch.ru/archive/403/89133/> (Accessed 15 January 2025).
7. Cheerarot, R. and Jaturapitakkul, C. (2004), "A study of Disposed Fly Ash from Landfill to Replace Portland Cement", *Waste Management*, vol. 24, issue 7, pp. 701-709, DOI 10.1016/j.wasman.2004.02.003.
8. Cangialosi, F., Notarnicola, M., Liberti, L., Caramuscio, P., Belz G., Gurupira, T.Z. and Stencel, J.M. (2005), "Characteristics of Fly Ashes and Processing Conditions Affecting Carbon-Ash Separation under Pneumatic Transport, Triboelectric Processing", *World OF COAL ASH (WOCA)*, pp. 1-7, available at: <https://www.researchgate.net/publication/237628141> (Accessed 16 January 2025).
9. Zaichenko, N.M., Petrik, I.Yu. and Gubar, V.N. (2022), "Properties of Enriched Thermal Power Plant Ash from for High-Performance Concretes", *Modern Industrial and Civil Construction*, vol. 18, no. 4, pp. 157-165, available at: https://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2022-4/st_03_zaichenko_petrik_gubar.pdf (Accessed 15 January 2025). ISSN 1993-3495.
10. Malysheva, S.G. and Dorokhova, E.A. (2024), "The Potential and Development of Temporary Housing Facilities in the Historical Center of Samara", *sb. statej 81-oj Vseros. nauch.-texnich. konf. [collection of articles of the 81st All-Russian Scientific and Technical Conference], Tradicii i innovacii v stroitel'stve i arxitekture. Arxitektura i gradostroitel'stvo* [Traditions and innovations in construction and architecture. Architecture and Urban Planning], Samara, Russia, 15-19 April 2024, pp. 668-678, available at: <https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-diskpublic%3A%2F%20Архитектура%20и%20градостроительство%20итог.pdf> (Accessed 16 January 2025). EDN MMABHJ.
11. Xasanov, N.N., Zoirov, E`K. and Shokirov, R.M. (2018), "Educational and Production Facilities for the Blind and Visually Impaired", *sb. nauchny`x tr. po mater. Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. [collection of scientific papers on materials of the International scientific and practical conference], Global`ny`e vy`zovy` razvitiya estestvenny`x i texnicheskix nauk* [Global challenges for the development of natural and technical sciences], Belgorod, Russia, 29 November 2018, pp. 230-238, available at: https://apni.ru/uploads/bbd1e7fa_f735_4358_b666_495469f4fcf6_a276194f91.pdf?ysclid=m-bystut8kx993663973 (Accessed 10 January 2025).

12. Rashchupkina, V.N. and Lifintsov, I.V. (2024), "Development of Process Management Methodology for Quality and Competitiveness of Construction Products", *Economics of Civil Engineering and Municipal Economy*, vol. 20, no. 1, pp. 25-33, available at: https://donnasa.ru/publish_house/journals/esgh/2024-1/st_03_raschupkina_lifintsov.pdf (Accessed 09 February 2025). ISSN 1993-3509. DOI 10.34925/EIP.2022.148.11.150. EDN LLUFAl.
13. Teploukhov, S.V. (2020), "Methodology for identifying and accounting for the uncertainty of initial information in situational centers", Ph.D. Thesis, System analysis, management and information processing (information and technical systems), Kuban State Technological University, Krasnodar, Russia.
14. Teploukhov, S.V. (2020), "Methodology for identifying and accounting for the uncertainty of initial information in situational centers", Abstract of Ph.D. dissertation, System analysis, management and information processing (information and technical systems), Kuban State Technological University, Krasnodar, Russia.
15. National standard of the Russian Federation (2021), *GOST R 59610-2021: Dorogi avtomobil'ny'e obshhego pol'zovaniya. Peshexodny'e perexody` v razny`x urovnyax. Obshhie trebovaniya. Pravila razmeshheniya* [GOST R 59610-2021: Public roads. Pedestrian crosswalks at different levels. General requirements. Placement rules], Russian Institute of Standardization, Moscow, Russia.
16. Government of the Russian Federation (2019), "Environmental Safety Strategies of the Russian Federation for the period up to 2025: approved by Decree of the Government of the Russian Federation dated May 29, 2019 no. 1124-r.", available at: <http://static.government.ru/media/files/8JZnJITgyjhYA9AyYoDVKBmD9jLi8yGK.pdf> (Accessed 9 January 2025).
17. Wikipedia – the free encyclopedia (2025), "Dervishes", available at: <https://en.wikipedia.org/wiki/Dervish> (Accessed 8 January 2025).
18. ERZ (2023), "The Future of Digitalization: Innovations, Technologies and Strategies for Successful Transformation of Companies", available at: <https://erzrf.ru/publikacii/budushcheye-tsifrovizatsii-innovatsii-tekhnologii-i-strategii-dlya-uspeshnoy-transformatsii-kompaniy?search=цифровизация> (Accessed 19 September 2024).
19. Shamrayevsky, V.V. (2010), "Architecture of Donetsk Center (Artem Street): Looking up Time", *Proceeding of the Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture*, issue 2010-2(82) Problems of architecture and urban planning, pp. 38-41.
20. Potanina, A.V. and Yakovenko, K.A. (2024), "Justification of the Feasibility of Revitalisation of Inactive Coal Enterprises in the Cities of the DNR", *Proceeding of the Donbas National Academy of*

Civil Engineering and Architecture, issue 2024-2(166), pp. 45-50, available at:

[https://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2024/2024-2\(166\)/st_06_potanina_yakovenko.pdf](https://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2024/2024-2(166)/st_06_potanina_yakovenko.pdf)

(Accessed 9 December 2024). ISSN 2519-2817.

21. China in the second half of the XIV-XV century (2000), *Istoriya Vostoka: v 6 t.* [History of the East In 6 volumes], vol. 2, Publishing House of Oriental Literature, Moscow, Russia. ISBN 5-02-018102-1.

Информация об авторах

Иванов Иван Иванович – доктор технических наук, профессор кафедры металлических конструкций и сооружений Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, ДНР, Макеевка, Россия. Член-корреспондент Академии строительных наук России. Научные интересы: развитие общей методики оценки надежности элементов строительных конструкций и статически неопределимых систем.

Петров Петр Петрович – магистрант кафедры строительных конструкций Казанского государственного архитектурно-строительного университета, Республика Татарстан, Казань, Россия. Научные интересы: развитие общей методики оценки надежности элементов строительных конструкций и статически неопределимых систем.

Information about the authors

Ivanov Ivan I. – D. Sc. (Eng.), Professor, Metal Constructions and Structures Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture, DPR, Makeevka, Russia. Corresponding member of Academy of building sciences of Russia. Scientific interests: development of general method of estimation of reliability of elements of building constructions and statically indefinable systems.

Petrov Petr P. – master's student, Building Structures Department, Kazan State University of Architecture and Engineering, Republic Tatarstan, Kazan, Russia. Scientific interests include the development of a common methodology for assessing the reliability of construction elements and statically indeterminate systems.

Вклад авторов:

Иванов И. И. – научное руководство; концепция исследования; развитие методологии; участие в разработке учебных программ и их реализации; написание исходного текста; итоговые выводы.

Петров П. П. – участие в разработке учебных программ и их реализации; доработка текста; ИТОГОВЫЕ ВЫВОДЫ.

Contribution of the authors:

Ivanov I. I. – scientific management; research concept; methodology development; participation in development of curricula and their implementation; writing the draft; final conclusions.

Petrov P. P. – participation in development of curricula and their implementation; follow-on revision of the text; final conclusions.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors declare no conflicts of interests.

Авторская справка (форма 2 только в печатном виде (не входит в оплату статьи):

1. Иванов Иван Иванович.
2. 7 января 1940 г.
3. ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», кафедра «Металлические конструкции и сооружения»; Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, 286123, г. о. Макеевский, г. Макеевка, ул. Державина, д. 2.
4. Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, 286136, г. о. Макеевский, г. Макеевка, ул. Смирнова, д. 5, кв. 3.
5. der12dg@mail.ru
6. +7949-542-14-00.
7. д. т. н., профессор кафедры «Металлические конструкции и сооружения».
8. Профессор, член-корреспондент Академии строительных наук России.
9. Научные интересы: развитие общей методики оценки надежности элементов строительных конструкций и статически неопределимых систем.

1. Петров Петр Петрович.
2. 26 сентября 1994 год.
3. ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»; Российская Федерация, Республика Татарстан, 420043, г. о. Казанский, г. Казань, ул. Зеленая, 1.
4. Российская Федерация, Республика Татарстан, 420043, г. о. Казанский, г. Казань, ул. Морская, д. 1, кв. 461.
5. Mindsor20352@yandex.ru
6. +7 953-111-11-11.
7. магистрант кафедры строительных конструкций ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».
8. Научные интересы: развитие общей методики оценки надежности элементов строительных конструкций и статически неопределимых систем.

1. Ivanov Ivan I.
2. 7 January 1940.
3. FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture», Department «Metal Constructions and Structures»; Russian Federation, 286123, Makeevka, Derzhavin st., 2.
4. Russian Federation, 286123, Makeevka, Smyrnova st. 5, apt. 3.
5. der12dg@mail.ru
6. +7949-543-13-83.
7. Professor of department « Metal Constructions and Structures».
8. Professor, Corresponding member of Academy of building sciences of Russia.
9. Scientific interests: development of general method of estimation of reliability of elements of building constructions and statically indefinable systems. Estimation of the technical state and planning of metallic constructions. Participation in development of building norms of planning.

1. Petrov Petr P.
2. 26 September 1995.

3. FSBEI HE «Kazan State University of Architecture and Engineering», Russian Federation, 420043, Kazan, Zelenaya st., 1.
4. Russian Federation, Republic of Tatarstan, 420043, Kazansky district, Kazan, Morskaya st. 1, f. 461.
5. Mindsor20152@yandex.ru
6. +7 953-111-11-11.
7. The master's student of the department of building structures FSBEI HE «Kazan State University of Architecture and Engineering».
8. Scientific interests include the development of a common methodology for assessing the reliability of construction elements and statically indeterminate systems.