

II Международный научно-технический форум «ПармаТех.2026»

Проводится факультетом химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий (ХТФ), строительным факультетом (СФ) и автодорожным факультетом (АДФ) Пермского национального исследовательского политехнического университета.

1 марта — 31 мая 2026 г.

Проводимый форум – это площадка для диалога ученых, представителей власти и предприятий реального сектора экономики с целью достижения значимых результатов по приоритетам Стратегии научно-технологического лидерства РФ и формирования лидерства страны в мировом научном сообществе.

Календарь форума

20 ноября 2025 г.
Первое информационное письмо
10 января 2026 г.
Второе информационное письмо
1 февраля 2026 г.
Третье информационное письмо
11 января – 20 февраля 2026 г.
Регистрация участников

Сайт форума:
ceu.pstu.ru

Сайт зимней
климатической школы:
permwinterschool.ru

Мероприятия форума «ПармаТех.2026»

15–17 апреля 2026 г.
Международная научно-практическая конференция «Химия. Экология. Урбанистика»
1–15 марта 2026 г.
Международная зимняя климатическая школа
9 апреля 2026 г.
Всероссийский конкурс проектов школьников «ХимИнновация»
9 апреля 2026 г.
Всероссийская конференция учащихся «Химия и экология»
29 мая 2026 г.
День химика в ПНИПУ



Телеграм-канал
конференции
«Химия. Экология.
Урбанистика»



Телеграм-канал
конференции учащихся
«Химия и Экология»
и конкурса проектов
школьников
«ХимИнновация»

Международная научно- практическая конференция «Химия. Экология. Урбанистика»

Проводится факультетом химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий (ХТФ), строительным факультетом (СФ) и автомобильным факультетом (АДФ) Пермского национального исследовательского политехнического университета.

15–17 апреля 2026 г.

К участию в международной научно-практической конференции «Химия. Экология. Урбанистика» приглашаются преподаватели, аспиранты, научные сотрудники и студенты. Конференция является площадкой для обсуждения вопросов науки, инноваций, совершенствования подготовки кадров для современной химической индустрии и повышения привлекательности науки и образования в современном мире, что соответствует стратегии национальных проектов РФ.

Цели конференции:

- активизация познавательного интереса студентов, магистрантов, аспирантов, вовлечение их в научно-исследовательскую деятельность, формирование исследовательской культуры, апробация результатов научных работ;
- создание пространства для самореализации обучающихся и их участия в решении актуальных проблем в будущей профессиональной сфере и науке.

Лучшие работы аспирантов и студентов
будут отмечены дипломами.

Сайт
конференции
ceu.pstu.ru

Telegram-чат конференции
«Химия. Экология. Урбанистика»
<https://t.me/+ZrjvYHwJoDU50WV>



Секции и тематика конференции

- Секция 1. Энерго- и ресурсосбережение. Природосберегающие и климатически нейтральные технологии
- Секция 2. Биотехнология: достижения и перспективы
- Секция 3. Перспективные химические технологии
- Секция 4. Актуальные вопросы получения фармсубстанций и биологически активных веществ
- Секция 5. Дорожное строительство и транспорт
- Секция 6. Промышленный инжиниринг, автоматизация, роботизация
- Секция 7. Передовые технологии и материалы современного строительства
- Секция 8. Современные тенденции проектирования в архитектуре и градостроительстве
- Секция 9. Chemistry. Ecology. Urbanistics (section in English)

Возможные варианты участия в конференции

1. Очная (устный доклад с публикацией работы на русском (секция 1–7) или английском (секция 8) языке).
2. Очная (устный доклад без публикации работы).
3. Очная с применением дистанционных технологий (устный доклад с публикацией работы на русском (секция 1–7) или английском (секция 8) языке).
4. Очная с применением дистанционных технологий (устный доклад без публикации работы).
5. Слушатель.

Организационный взнос для участия в конференции и форуме не предусмотрен. Для иногородних участников проезд до г. Перми и обратно, проживание и питание оплачиваются за счет направляющей стороны.

По результатам работы конференции будет издан сборник статей участников конференции, индексируемый РИНЦ. Обзорные (реферативные) работы не рассматриваются, к участию в конференции не принимаются.

Выступление с устным докладом должно сопровождаться презентацией, выполненной в формате *.ppt или *.pptx, объемом 7–10 слайдов. Регламент устных выступлений – не более 7 минут. Рабочие языки конференции – русский и английский.

Условия публикации статьи в сборнике материалов, индексируемом в РИНЦ

В срок с 11 января по 20 февраля 2026 г. необходимо заполнить регистрационную форму на сайте конференции и прикрепить следующие материалы:

1. Текст статьи* с аннотацией и ключевыми словами, оформленные в соответствии с требованиями. Не допускается представление материалов в неотредактируемых форматах (PDF). Статья должна соответствовать основным научным направлениям конференции.

2. Экспертное заключение** от каждой аффилированной организации о возможности опубликования статьи в открытой печати, подтверждающее, что в материале не содержатся сведения, запрещенные к опубликованию в открытой печати. (Основание: Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.06.2001 № 852-р). В документе название статьи и порядок перечисления всех авторов должны на 100 % соответствовать подаваемой статье.



** Присланные статьи будут проверены на плагиат, при превышении доли заимствований (30 %) материалы к публикации не принимаются.*

Увеличение оригинальности текста с помощью технических и иных недобросовестных способов недопустимо и влечет к дисквалификации работы.

Тексты, созданные при помощи искусственного интеллекта, не принимаются к публикации.

*** На статьи от авторских коллективов с соавторами от ПНИПУ оформлять экспертное заключение не нужно, это будет сделано централизованно.*

Сборник материалов конференции (входит в РИНЦ) будет доступен в электронном виде на сайте конференции: <https://ceu.pstu.ru/>.

Материалы конференции прошлых лет доступны на сайте НЭБ: <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=68547409>

Календарь конференции

20 ноября 2025 г. – Первое информационное письмо.

10 января 2026 г. – Второе информационное письмо.

1 февраля 2026 г. – Третье информационное письмо.

11 января – 20 февраля 2026 г. – Регистрация, прием текстов статей и сопроводительных документов на конференцию, прием заявок на участие в конференции.

15–17 апреля 2026 г. – Проведение конференции.

Условия публикации

1. Только одна публикация от одного докладчика по всем секциям конференции.
2. Публикуются работы только тех участников, которые выступили с докладом. В случае неявки докладчика работа с публикации снимается.
3. Статьи от студентов бакалавриата, специалитета, магистратуры принимаются только в соавторстве с научным руководителем.

Ответственные за проведение конференции

Секция 1. Энерго- и ресурсосбережение.

Природосберегающие и климатически нейтральные технологии

Жуланова Алена Евгеньевна

доцент кафедры «Охрана окружающей среды»

сот. +7 919 477-62-24; e-mail: eco@ceu.pstu.ru

Секция 2. Биотехнология: достижения и перспективы

Ботева Анастасия Андреевна

доцент кафедры «Химия и биотехнология»

сот. +7 909 106-67-98; e-mail: bio@ceu.pstu.ru

Секция 3. Перспективные химические технологии

Першин Даниэль Владимирович

ст. преподаватель кафедры «Химические технологии»

сот. +7 951 926-83-17; e-mail: chem@ceu.pstu.ru

Секция 4. Актуальные вопросы получения фармсубстанций и биологически активных веществ

Баньковская Екатерина Владимировна

доцент кафедры «Химические технологии»

сот. +7 919 484-50-53; e-mail: pharm@ceu.pstu.ru

Секция 5. Дорожное строительство и транспорт

Кузнецов Никита Игоревич

доцент кафедры «Автомобили и технологические машины»

сот. +7 963 883-80-51; e-mail: urb@ceu.pstu.ru

Секция 6. Промышленный инжиниринг, автоматизация, роботизация

Сташков Сергей Игоревич

доцент кафедры «Оборудование и автоматизация химических производств»

тел. +7 342 239-15-06; e-mail: digital@ceu.pstu.ru

Секция 7. Передовые технологии и материалы современного строительства

Гришина Алла Сергеевна

доцент кафедры «Строительное производство и геотехника»

сот. +7 912 487 9606; e-mail: build@ceu.pstu.ru

Секция 8. Современные тенденции проектирования в архитектуре и градостроительстве

Гришина Алла Сергеевна

доцент кафедры «Строительное производство и геотехника»

сот. +7 912 487 9606; e-mail: build@ceu.pstu.ru

Секция 9. Chemistry. Ecology. Urbanistics (section in English)

Гладких Евгения Олеговна

ассистент кафедры «Химия и биотехнология»

сот. +7 966 792-43-52; e-mail: eng@ceu.pstu.

Ответственный за проведение круглых столов

Пермякова Ирина Александровна

+7 919 717-89-8; e-mail: iapermyakova@pstu.ru

**Ответственный за проведение международной
зимней климатической школы**

Белик Екатерина Сергеевна

сот.: +7(909)104-02-86; e-mail: zhdanova-08@mail.ru

**Ответственный за проведение всероссийской
конференции учащихся «Химия и экология» (9–11 класс)**

Лядов Вадим Александрович

сот. +7 919 455-62-64, e-mail: vadim.lyadov2017@yandex.ru

**Ответственный за проведение всероссийской
конференции учащихся «Химия и экология» (1–8 класс)**

Комбарова Мария Михайловна

тел. (342) 239-14-82 с 12:00 до 16:00; e-mail: mariya-kombarova@yandex.ru

Ответственный за проведение заочного конкурса НИР (9–11 класс):

Кузнецова Юлия Вячеславовна

тел./факс (342) 239-15-11; e-mail: yuvkuznetsova@pstu.ru

**Ответственный за проведение всероссийского
конкурса проектов школьников «ХимИнновация»**

Адищев Илья Владимирович

сот. +7 992 213-83-04

Требования к оформлению статей

Текст статьи представить в формате Microsoft Word 97–2003. Имя файла определяется по фамилии первого автора, города и номера секции. Например: Иванов_Москва_1.doc.

1. **УДК** (слева);
2. **Инициалы и фамилии авторов;**
3. **Название статьи** (по центру);
4. **Аннотация** (слово «аннотация» не пишется);
5. **Ключевые слова;**
6. **Информация на английском языке:** инициалы и фамилии авторов; название статьи; аннотация и ключевые слова. При переводе на английский язык не допускается использование машинного перевода. Все русские аббревиатуры приводятся в расшифрованном виде, если у них нет аналогов на английском языке.
7. **Текст статьи:** формат страниц A4, шрифт – TimesNewRoman, Кегль – 10,5 (неуплотненный, неразрезанный), межстрочный интервал – 1,0, абзацный отступ – 1,25 мм, выравнивание основного текста по ширине, разметка страниц – обычная, выравнивание заголовка и подзаголовка – по центру (если текст выравнивается по центру, то абзацный отступ отсутствует), при оформлении маркированных списков рекомендуется использовать маркер «—» (длинное тире).
Ссылки на источники даются в тексте статьи, оформляются квадратными скобками с указанием порядкового номера издания по библиографическому списку и указанием номера страниц, например: [5, с. 28].

Для набора формул использовать редактор формул параметры: шрифт – Times New Roman; размер: 10,5 (обычный); формулы размещать в центре, нумерация формул – в круглых скобках у правого поля страницы.

Рисунки и таблицы, содержащиеся в статье, рекомендуется оформлять согласно следующим правилам:

- на все таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте;
- рисунки и таблицы помещаются внутри текста, в центре страницы;
- подрисуночные надписи не должны выходить за границы самого рисунка;
- названия таблиц не должны быть длиннее самих таблиц;
- допускаются черно-белые и цветные рисунки, фотографии, графики.

8. Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.5-2008 от 3 до 5 наименований источников. При написании статьи приоритетными источниками должны быть статьи за последние 5 лет из журналов, индексируемых в РИНЦ. В список источников не рекомендуется включать учебники и учебные пособия. Для всех интернет-источников необходимо указывать дату обращения.

9. Сведения об авторах:

- ФИО (полностью);
- место работы (учебы), должность, ученая степень, ученое звание, иные почетные звания (*полное наименование организации в именительном падеже*);
- адрес электронной почты.

Объем материала — НЕ более двух полностью заполненных страниц.

Статьи проходят проверку на плагиат (оригинальность статей должна составлять не менее 70 %) и процедуру рецензирования. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять принятые работы. Автор передает права на издание и гарантирует, что она является оригинальной, т.е. ни статья, ни рисунки к ней не были опубликованы в других изданиях, а также дает согласие на обработку своих персональных данных.



- Тексты, созданные при помощи искусственного интеллекта, не принимаются к публикации.
- Оформленные ненадлежащим образом статьи не принимаются к публикации и обратно не высылаются. Объяснения не даются.

Образец оформления статьи

УДК 624.131.137

И.И. Иванов, П.П. Петров, С.С. Семенова, В.В. Лист
ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ НА БИОФИЛЬТРАХ

Представлена краткая характеристика биофильтров, описаны сложности, которые возникают при их работе, и возможные решения для устранения проблем. Представлены результаты анализа очистных сооружений поселка городского типа Пермского края и установлено, что очищенная вода не соответствует нормативным требованиям.

Ключевые слова: биофильтр, биопленка, очистка сточных вод, очистные сооружения.

I.I. Ivanov, P.P. Petrov, S.S. Semenova, V.V. List
PROBLEMS OF WATER PURIFICATION IN BIOFILTERS

The article presents a brief description of biofilters, describes the difficulties that arise during their operation, and possible solutions to eliminate problems. The results of the analysis of the treatment facilities of the urban-type settlement of the Perm Territory are presented and it is established that the purified water does not meet regulatory requirements.

Keywords: biofilter, biofilm, wastewater treatment, sewage treatment plants.

Загрязненные воды являются одной из самых актуальных проблем в настоящее время. Они вызывают гибель животных, растений и негативно влияют на здоровье человека. В Пермском крае сброс загрязненных сточных вод за 2022 г. составил 136,4 млн м³ [1].

* * *

Список литературы

1. Федеральная служба государственной статистики территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю [Электронный ресурс]. – URL: <https://59.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/> (дата обращения: 17.02.2025).

2. Луканин А.В. Процессы и аппараты биотехнологической очистки сточных вод: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 242 с.
3. Рекомендации по проведению технологического и гидробиологического контроля на биологических фильтрах [Электронный ресурс] // Министерство мелиорации и водного хозяйства РСФСР. – 1985. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200084447> (дата обращения: 17.02.2025).
4. Дягелев М.Ю. Повышение эффективности биологической очистки промышленных стоков в составе городских сточных вод // Теоретическая и прикладная экология. – 2023. – № 2. – С. 96–103.
5. Ксенофонов, Б.С. Парниковые газы: утилизация с использованием биотехнологических установок. – М.: Изд. Дом «Инфра-М», 2023. – 225 с.
6. Сжигание осадка как безотходный способ утилизации осадка сточных вод / А.А. Векшин, Е.В. Рассохина, М.Ю. Дягелев, В.Г. Исаков // Приволжский научный журнал. – 2023. – № 2 (66). – С. 100–107.

Об авторах

Иванов Иван Иванович – магистрант кафедры охраны окружающей среды, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, e-mail: iiivanov@mail.ru.

Петров Петр Петрович – канд. техн. наук, доцент кафедры охраны окружающей среды, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, e-mail: petrovpp@gmail.com.

Семенова Светлана Сергеевна – студентка кафедры «Автомобили и технологические машины», Пермский национальный исследовательский политехнический университет, e-mail: semenova@mail.ru.

Лист Василий Васильевич – д-р техн. наук, профессор кафедры охраны окружающей среды, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, e-mail: list@gmail.com.

Примеры оформления списка литературы

Книги, монографии

1. Дорман, В. Н. Экономика организации. Ресурсы коммерческой организации : учебное пособие / под ред. Н. Р. Кельчевской. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 134 с.
2. Шубаева В. Г., Сердобольская И. О. Маркетинговые технологии в туризме : учебник и практикум. – 2-е изд. исправ. и доп. – М. : Юрайт, 2019. – 120 с.

Статья журнала

1. Исследование процесса производства гуминовых органоминеральных удобрений в системе экономической безопасности страны / А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова, С.М. Челбин, А.Н. Головкин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2022. – № 1 (61). – С. 98. DOI: 10.24412/1999-6837-2022-1-95-103
2. Хайбуллин Р.Г., Волкова Л.В. Перспективы получения биологически активных субстанций из биомассы растений методом микробной ферментации (обзор) // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 3–8. DOI: 10.29296/25877313-2021-04-01

Нормативные документы

1. ГОСТ Р 51303-2013. Торговля. Термины и определения: национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 582-ст : дата введения 2014-04-01. – Москва : Стандартинформ, 2014. – 22 с.

Электронные ресурсы

1. Бозров, В. М. Актуальные проблемы деятельности судов общей юрисдикции РФ : учебник / В. М. Бозров. – М. : Юстиция, 2019. – 568 с. – (Для специалитета и магистратуры). – Текст: электронный. – URL: <https://www.book.ru/book/930405> (дата обращения: 26.06.2019).
2. Методы очистки углеводородных газов от кислых компонентов [Электронный ресурс] / Б.Ж. Сафаров, С.Б. Усмонов, А.Р. Хафизов, Б.Н. Сирожев // Universum: технические науки: электрон. научн. журн. – 2022. – № 11 (104). – С. 5–11. – URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/14626> (дата обращения: 15.03.2025).

Патенты

1. Патент РФ 2752942. Способ получения удобрения пролонгированного действия / С.В. Афанасьев. заявл. 22.12.2020; опубл. 11.08.2021, Бюл. № 10. – 12 с.

Оформление источников литературы на английском языке

1. Kohli K., Prajapati R., Sharma B.K. Bio-Based Chemicals from Renewable Biomass for Integrated Biorefineries // Energies. – 2019. – Vol. 12. – P. 233–273.
2. Recovery of vanadium from spent catalysts of sulfuric acid plant by using inorganic and organic acids: Laboratory and semi-pilot tests / C. Erust, A. Akcil, Z. Bedeliva, K. Anarbekov, A. Baikunurova, A. Tuncuk // Waste Management. – 2016. – Vol. 49 – P. 455–461. DOI: 10.1016/j.wasman.2015.12.002
3. Bhowruth V., Brown A.K., Besra G.S. Synthesis and biological evaluation of NAS-21 and NAS-91 analogues as potential inhibitors of the mycobacterial FAS-II dehydratase enzyme Rv0636 // Microbiology. – 2008. – Vol. 154, no. 7. – P. 1866–1875. DOI: 10.1099/mic.0.2008/017434-0.