

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель О. П. Мешик, к. т.н., доцент, декан факультета инженерных систем и экологии.

Ответственный секретарь Ю. В. Каперейко, ассистент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции.

Члены Оргкомитета:

Босак В. Н.	к. б. н., доцент кафедры инженерной экологии и химии
Коляда Ю. П.	ст. преподаватель кафедры природообустройства
Гулько А. А.	студ. гр. ПД-13-4
Сенчук Д. Д.	ст. преподаватель кафедры водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов
Клюева Е. В.	ст. преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции
Матюх С. А.	ст. преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции
Тур Э. А.	к. т. н., доцент кафедры инженерной экологии и химии

Редакционная коллегия сборника конкурсных работ студентов и магистрантов:

Асаулов Р. В.	ст. преподаватель кафедры природообустройства
Протасевич А. С.	ст. преподаватель кафедры природообустройства
Новосельцев В. Г.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции
Андреюк С. В.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов
Левчук Н. В.	к. т. н., доцент, заведующий кафедрой инженерной экологии и химии
Омель Д. В.	ст. преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции
Кириченко Л. А.	ст. преподаватель кафедры инженерной экологии и химии

Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами факультета инженерных систем и экологии по состоянию на 03.03.2026.

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ..... 2

Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр.
<u>Кафедра природообустройства</u>		
Секция «Природообустройство»	22.04.2026 , 13.10, ауд.2/103	3
Секция «Экология»	15.04.2026 , 13.10, ауд.2/103	4
<u>Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции</u>		
Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»	17.04.2026 , 11.10, ауд.3/109	7
Секция «Информационное компьютерное моделирование и визуализация информации»	23.04.2026 , 14.40, ауд. 1/335	9
<u>Кафедра водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов</u>		
Секция «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов»	24.04.2026 , 11.10, ауд. 2/210	9
<u>Кафедра инженерной экологии и химии</u>		
Секция «Химия и химические технологии»	14.04.2026 , 11.10, ауд. 1/437	11
Секция «Экология и защита населения и хозяйственных объектов в ЧС»	20.04.2026 , 11.10, ауд. 1/443	12

2. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ.....

15

1. ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

КАФЕДРА ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

Секция «Природообустройство»

Председатель секции Р. В. Асаулов, ст. преподаватель кафедры.

Секретарь Ю. П. Коляда, ст. преподаватель кафедры.

Время и место работы: 22.04.2026, 13.10, ауд. 2/103.

1. Насосы и насосное оборудование для мелиорации

М. В. Гусак, Е. А. Юркевич, гр. М-158-3.

Научный руководитель: В. В. Мороз, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

2. Современные технологии в мелиорации и их влияние на перспективы ее развития

В. Д. Ничипорович, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

3. Оценка эффективности работы закрытого дренажа на мелиорированных землях Полесья

Р. А. Тарасюк, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

4. Разработка и внедрение автоматизированных систем управления орошением для повышения водной эффективности в сельском хозяйстве

Д. С. Кулик, гр. М-158-3

Научный руководитель К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

5. Современные агротехнические и экологические методы повышения продуктивности сенокосных угодий

А. И. Протасевич, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

6. Оценка эффективности использования водных ресурсов в сельской местности

М. В. Тарасюк, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

7. Неучтенные деформации: как изменение климата влияет на принципы механики грунтов

И. А. Петухов, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

8. Ленивая мелиорация, почему она лучше?

А. С. Наливко, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

9. Эффективность капельного орошения в условиях дефицита водных ресурсов

К. В. Медвецкий, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

10. Использование вторичных и очищенных вод в сельском хозяйстве: преимущества, проблемы, перспективы

Е. Р. Козачук, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

11. Оптимизация режима фосфорного питания сельхозкультур на дерново-подзолистой супесчаной почве при использовании новых форм органоминеральных удобрений

А. О. Осипук, гр. М-158-3

Научный руководитель: К. А. Глушко, к. т. н., доцент.

12. Мелиорация как инструмент борьбы с деградацией и опустыниванием земель в современных условиях

Д. А. Панасовец, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

13. Проблемы и решения по восстановлению загрязненных рек

М. Н. Данилюк, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

14. Агробиоценозы: как смешанные посевы заменяют пестициды

К. А. Олехнович, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

15. Как изменения климата влияют на водные ресурсы

Я. Н. Ворожбицкая, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

16. Роль лесомелиорации в устойчивом управлении водными ресурсами и защите земель

Д. А. Некрасов, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

17. Сельское хозяйство будущего – перспективы развития и основные вызовы

И. Г. Козеня, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

18. Гидрологический режим болот для контроля климата.

С. А. Полещук, гр. М-156-4

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

19. Районирование модулей стока весеннего половодья по территории Беларуси

А. А. Сыроежко, гр. М-160-2

Научный руководитель: Т. Е. Зубрицкая, ст. преподаватель.

20. Эксплуатация мелиоративных систем и их влияние на окружающую среду

А. Ю. Войтухович, К. А. Кулик, гр. М-160-2

Научный руководитель: Ю. П. Коляда, ст. преподаватель.

21. К вопросу совершенствования мелиоративных систем в современных условиях

А. П. Латецкий, А. С. Шестак, гр. М-160-2

Научный руководитель: Ю. П. Коляда, ст. преподаватель.

22. О необходимости орошения в современных климатических условиях

М. В. Гусак, Е. А. Юркевич, гр. М-158-3

Научный руководитель: Р. В. Асаулов, ст. преподаватель.

23. Источники воды, используемые для целей орошения

К. Е. Коваленок, Р. А. Тарасюк, гр. М-158-3

Научный руководитель: Р. В. Асаулов, ст. преподаватель.

Секция «Экология»

Председатель секции: А. С. Протасевич, ст. преподаватель кафедры.

Секретарь: А. А. Гулько, студент гр. ПД-13-4.

Время и место работы: 15.04.2026, 13.10, ауд. 2/103.

1. Основные экологические проблемы, связанные с функционированием свиноводческих комплексов

Е. А. Мищук, гр. ПД-13-4

Научный руководитель: О. П. Мешик, к. т. н., доцент.

2. Рекомендации по снижению выбросов загрязняющих веществ от котельного оборудования ЖКХ с оптимизацией КПД
Т. П. Коршун, гр. ПД-13-4
Научный руководитель: О. П. Мешик, к. т. н., доцент.
3. Примеры раздельного сбора ТКО в г. Иваново Брестской области
Г. Ю. Угляница, гр. ПД-13-4
Научный руководитель: О. П. Мешик, к. т. н., доцент.
4. Фармакология спорта. Очень важно. Очень опасно.
Е. Д. Журавлев, гр. ПД-14-3
Научные руководители: В. В. Мороз, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой, А. Н. Козулько, доцент кафедры физического воспитания и спорта.
5. Экологические последствия применения красок для окрашивания волос
И. А. Солодуха, А. И. Радзевич, П. И. Радзевич, гр. ПД-16-1
Научный руководитель: В. В. Мороз, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.
6. Эко-сумка альтернатива пластиковому пакету
К. А. Пташик, Д. В. Дударь, гр. ПД-16-1
Научный руководитель: В. В. Мороз, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.
7. Проблема исчезновения редких видов животных и растений
У. И. Семашкевич, гр. ПД-16-1
Научный руководитель: В. В. Мороз, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.
8. Экологический след от оборудования систем искусственного интеллекта
М. В. Грисевич, Д. С. Леончик, гр. ПД-15-2
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.
9. Беспилотные системы как средства мониторинга окружающей среды
С. А. Василевич, Д. Г. Гринюшко, гр. ПД-15-2
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.
10. Исчезающие виды флоры и фауны Республики Беларусь
Д. М. Шепель, Д. И. Рутковская, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.
11. Экологизация систем сертификации и метрологии Республики Беларусь
М. Я. Хвещук, А. В. Шпигун, гр. ПД-13-4
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.
12. Биогазовые технологии в системах обращения с отходами
М. А. Житинец, гр. ПД-13-4
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.
13. Прогресс реализации ЦУР 10 в Беларуси: от политики сокращения неравенства до инклюзивных инициатив в малых городах
К. О. Остапович, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
14. Партнёрство в интересах устойчивого развития (реализация ЦУР 17 на Брестчине)
Д. А. Лепешко, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
15. Сохранение экосистем суши (ЦУР 15) в системе национальных приоритетов Беларуси
А. А. Якимчук, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.

16. Как ответственное потребление спасает окружающую среду (реализация ЦУР 12 в Республике Беларусь)
Д. И. Рутковская, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
17. Вклад возобновляемых источников энергии Республике Беларусь в достижение ЦУР 7
А. А. Макаревич, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
18. Как современные концепции развития городов меняют подход к охране окружающей среды
Н. М. Пастушик, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
19. Экологическое образование – важный элемент в реализации ЦУР 4 в Республике Беларусь
А. И. Козел, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
20. «Зеленое» строительство в Республике Беларусь: барьеры внедрения и перспективы развития
И. Д. Блинов, гр. ПД-15-2
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
21. Лучшие мировые инновационные практики переработки отходов и их адаптация в Беларуси
У. А. Лазарук, К. С. Чистякова, гр. ПД-15-2
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
22. Отходы в доходы (опыт предприятий Брестской области)
М. А. Ковальчук, Н. А. Мачуев, гр. ПД-15-2
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
23. История одной вещи: путешествие товара от местонахождения до свалки и возможности его «второй жизни»
Д. С. Леончик, М. В. Грисевич, гр. ПД-15-2.
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
24. Влияние деятельности человека на сокращение популяций птиц: проблемы и противоречия
М. Д. Никончук, гр. ПД-16-1
Научный руководитель: Е. В. Куцобина, к. ф. н., доцент.
25. Особенности организации природоохранной деятельности на предприятии жилищно-коммунального хозяйства (на примере КУМПП ЖКХ «Дрогичинское ЖКХ») *А. А. Гулько, гр. ПД-13-4*
Научный руководитель: А. С. Протасевич, ст. преподаватель.
26. Экологическая оценка производственной деятельности ОАО «Арлайт ПРО»
А. В. Радивонюк, гр. ПД-13-4
Научный руководитель: А. С. Протасевич, ст. преподаватель.
27. Анализ системы раздельного сбора отходов в Беларуси: проблемы и перспективы
Д. М. Шепель, Д. И. Рутковская, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: М. Ф. Кухаревич, ассистент.
28. Экологически чистые технологии (разработка и внедрение устойчивых технологий в промышленности и сельском хозяйстве)
У. А. Лазарук, К. С. Чистякова, гр. ПД-15-2
Научный руководитель: М. Ф. Кухаревич, ассистент.

29. Биомимикрия: чему человек учится у природы
А. А. Якимчук, А. А. Макаревич, гр. ПД-14-3
Научный руководитель: М. Ф. Кухаревич, ассистент.

КАФЕДРА ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция»

Председатель секции: В. Г. Новосельцев, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

Секретарь: Е. В. Ключева, ст. преподаватель кафедры.

Время и место работы: 17.04.2026, 11.10, ауд. 3/109.

1. Исследование отопительных приборов систем отопления из полимерных материалов
В. А. Розбаш, О. А. Романюк, гр. ТВ-20

Научный руководитель: В. Г. Новосельцев, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

2. Исследование отопительных приборов систем отопления из полимерных материалов с защитным экраном для новых типов отопительных приборов систем водяного отопления
М. М. Мицкович, А. О. Здрок, А. С. Дерман, гр. ТВ-20

Научный руководитель: В. В. Лукша, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

3. Перспективы использования ИИ при проектировании и эксплуатации систем отопления
М. Н. Бычковская, Д. А. Володько, М. Г. Нагорный, гр. ТВ-21

Научный руководитель: В. Г. Новосельцев, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

4. Экспериментальное исследование коэффициента теплопередачи отопительных приборов при автоматическом регулировании их теплоотдачи термостатическими клапанами.

Е. В. Калютнич, А. В. Киселёва, В. А. Шеина, гр. ТВ-21

Научный руководитель: Д. В. Новосельцева, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

5. Техничко-экономическое сравнение системы водяного отопления с традиционным или конденсационным газовым котлом на примере индивидуального дома

М. М. Мицкович, А. С. Дерман, гр. ТВ-20

Научный руководитель: Д. В. Новосельцева, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

6. Определение теплотерь транзитных трубопроводов поквартирных систем отопления и их учет при расчете систем отопления

В. И. Талашкевич, Л. А. Ярмолик, гр. ТВ-21

Научный руководитель: Д. В. Новосельцева, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

7. Эффективные автоматизированные системы управления отоплением на примере индивидуального жилого дома

А. Д. Жданко, А. В. Новосельцев, М. А. Самусик, А. Г. Старинович, гр. ТВ-22-23

Научный руководитель: Д. В. Новосельцева, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

8. Методы очистки воздуха от вредных выбросов

А. Н. Игнатовец, И. В. Смужевич, гр. ТВ-20

Научный руководитель: Н. Н. Шпендик, к. г. н., доцент, доцент кафедры.

9. Анализ особенностей аэродинамического расчета системы кондиционирования воздуха с помощью специализированных программ

Ю. В. Котов, Н. А. Лесик, Д. А. Чугаевич, гр. ТВ-20

Научный руководитель: П. Ф. Янчилин, ст. преподаватель кафедры.

10. Определение технико-экономических характеристик системы холодоснабжения с различными компонентами для морозильной камеры хранения торгового объекта

Д. В. Кезь, С. С. Якушик, гр. ТВ-20

Научный руководитель: П. Ф. Янчилин, ст. преподаватель кафедры.

11. Сравнение расчетного и практического метода определения вредностей выделяемых в помещениях общественных зданий
Л. А. Ярмолик, М. В. Парахонько, Р. Д. Мышкевич, гр. ТВ-21
Научный руководитель: П. Ф. Янчилин, ст. преподаватель кафедры.
12. Эффективность использования рециркуляции при проектировании систем кондиционирования воздуха
И. В. Смужевич, А. Н. Игнатовец, гр. ТВ-20
Научный руководитель: П. Ф. Янчилин, ст. преподаватель кафедры.
13. Особенности проектирования систем вентиляции и кондиционирования для зданий общественного питания
А. О. Здрок, М. М. Мицкович, гр. ТВ-20
Научный руководитель: Е. В. Ключева, ст. преподаватель кафедры.
14. Воздуховоды в системах вентиляции: влияние коэффициента шероховатости на аэродинамические потери и энергоэффективность
П. В. Капарейко, А. С. Мовсянчик, И. Д. Ногородский, гр. ТВ-21
Научный руководитель: Е. В. Ключева, ст. преподаватель кафедры.
15. Эффективность работы фильтров в системах вентиляции: критерии оценки, факторы влияния и оптимизация выбора
Е. А. Лыч, М. А. Ференец, гр. ТВ-21
Научный руководитель: Е. В. Ключева, ст. преподаватель кафедры.
16. Особенности проектирования систем вентиляции станций технического обслуживания
В. С. Остапчук, А. В. Востриков, гр. ТВ-20
Научный руководитель: Е. В. Ключева, ст. преподаватель кафедры.
17. Регулируемые вентиляторы: оптимизация энергосбережения
Д. Е. Дорошенко, Р. Д. Мышкевич, А. В. Баранчук, гр. ТВ-21
Научный руководитель: Е. В. Ключева, ст. преподаватель кафедры.
18. Анализ преимуществ и недостатков регулятора прямого действия по сравнению с регулятором непрямого действия в рамках экспериментального ГРП, работающего на сжатом воздухе
А. В. Востриков, И. А. Голец, гр. ТВ-20
Научный руководитель: Ю. В. Каперейко, ассистент кафедры.
19. Способы интенсификации работы системы водяного отопления
В. П. Мулярчик В.П., магистрант
Научный руководитель: В. В. Лукша, к. т. н., доцент, доцент кафедры.
20. Анализ работы системы отопления на примере жилого дома
Я. В. Ковалюк, магистрант
Научный руководитель: Д. В. Новосельцева, к. т. н., доцент, доцент кафедры.
21. Разработка перспективных способов электрического отопления и горячего водоснабжения в Республике Беларусь
К. И. Козел, магистрант
Научный руководитель: В. Г. Новосельцев, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.
22. Efficient ventilation systems for individual houses in the Republic of South Africa
Дэкок Ширли Николь, магистрант
Научный руководитель: В. Г. Новосельцев, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.
23. К вопросу утилизации тепла холодильных установок
А. Э. Вашкилевич, аспирант
Научный руководитель: В. Г. Новосельцев, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

Секция «Информационное компьютерное моделирование и визуализация информации»

Председатель секции: Д. В. Омесь, ст. преподаватель кафедры.

Секретарь: С. А. Матюх, ст. преподаватель кафедры.

Время и место работы: 23.04.2026, 14.40, ауд. 1/335.

1. Организация рабочего места при проведении капитального ремонта зданий

К. В. Савчук, гр. Д-30

Научный руководитель: З. Н. Уласевич, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

2. Применение технологий виртуальной реальности в инженерии

Д. М. Загоровский, Д. И. Кузин, Р. Д. Курец, А. В. Поволанский, гр. ПИТ-2

Научный руководитель: Д. В. Омесь, ст. преподаватель кафедры.

3. Построение модели и развертки изделия из листового материала в КОМПАС-3D

М. Кисель, А. Серебро, гр. АВС-18

Научные руководители: С. А. Матюх, ст. преподаватель кафедры, О. М. Мищирук, ст. преподаватель кафедры.

4. Применение технологий виртуальной реальности для визуализации и презентации проектов систем теплогазоснабжения

А. Д. Жданко, А. В. Новосельцев, А. Г. Старинович, М. А. Самусик, гр. ТВ-22-23

Научный руководитель: Н. В. Усс, ассистент кафедры.

КАФЕДРА ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Секция «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов»

Председатель секции: С. В. Андреюк, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

Секретарь: Д. Д. Сенчук, ст. преподаватель кафедры.

Время и место работы: 24.04.2026, 11.10, ауд. 2/210.

1. Обзор состояния и проблемы в области охраны и использования вод природной среды Беларуси

А. В. Ефимук, гр. В-113

Научный руководитель: С. В. Андреюк, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

2. Исследование методов физико-химической очистки в целях водоснабжения автономных объектов

Е. С. Ясюкевич, гр. В-113

Научный руководитель: С. В. Андреюк, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

3. Использование технологии информационного моделирования для проектирования инженерных систем жизнеобеспечения

Д. Г. Новик, М. В. Ласкович, гр. В-113

Научные руководители: С. В. Андреюк, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой, Г. А. Волкова, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

4. Городское жилищно-коммунальное хозяйство: инженерные аспекты эксплуатации и технического обслуживания

А. А. Конон, гр. В-112

Научный руководитель: С. В. Андреюк, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

5. Коагулянты в технологии очистки сточных вод: опыт исследований

М. С. Герасимович, гр. В-113

Научные руководители: С. В. Андреюк, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой, Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.

6. Использование метода озонирования для улучшения качества очистки подземных вод

Е. В. Ополько, В. В. Полукошко, гр. В-115-25/1

Научный руководитель: Г. О. Наумчик, к. т. н., доцент кафедры.

7. Исследование режимов работы эжектора
М. А. Данилюк, А. В. Ефимук, гр. В-113
Научный руководитель: Г. О. Наумчик, к. т. н., доцент кафедры.
8. Удаление запахов и привкусов из поверхностных источников водоснабжения
А. Н. Прокопчик, гр. В-112
Научный руководитель: Г. А. Волкова, к. т. н., доцент, доцент кафедры.
9. Государственный учет водных ресурсов в Республике Беларусь: правовое регулирование
Д. А. Янущик, гр. В-112, И. С. Гаврилюк, гр. В-114-24/2
Научный руководитель: Д. Д. Сенчук, ст. преподаватель кафедры.
10. Современные технологии в историческом контексте: модернизация фонтана Коссовского замка
Е. С. Дмитрук, Ж. С. Вербицкая, гр. В-114-24/2
Научные руководители: Д. Д. Сенчук, ст. преподаватель кафедры, Г. О. Наумчик, к. т. н., доцент кафедры.
11. Оценка эффективности работы канализационных очистных сооружений
Д. С. Панасюк, В. В. Бондарев, гр. В-113
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
12. Республика Беларусь на рынке питьевой воды. Внешняя торговля Беларуси водой
Ю. В. Борсяк, гр. В115-25/1
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
13. Водохозяйственное использование водохранилищ Республики Беларусь. Экологические проблемы водохранилищ
Е. В. Ополько, гр. В115-25/1
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
14. Межгосударственные конфликты из-за дефицита пресной воды
И. А. Цимбалист, гр. В115-25/1
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
15. История развития водоснабжения и водоотведение Казахстана (на примере города Караганды)
Е. Семенюк, гр. В115-25/1
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
16. Эволюция систем водоснабжения и водоотведения в г. Минск: краткий исторический обзор
Н. А. Криштапович Н. А., гр. В115-25/1.
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
17. Римская система канализации – уникальное инженерное сооружение античного времени
Д. В. Шикота, гр. В115-25/1
Научный руководитель: Т. И. Акулич, ст. преподаватель кафедры.
18. Очистка воды от органических загрязнений с использованием фотокаталитического процесса
М. А. Савчук, гр. В-114-24/2, С. Д. Кичигина, гр. В-115-25/1
Научный руководитель: Б. Н. Житенев, к. т. н., доцент, профессор кафедры.
19. Деструкция органических примесей воды озонированием в присутствии пероксида водорода (процесс "Пероксон")
Климович И. И., гр. В-114-24/2
Научный руководитель: Б. Н. Житенев, к. т. н., доцент, профессор кафедры.

20. Очистка воды от стойких примесей озонированием при ультрафиолетовом облучении
Е. А. Давыдов, гр. В-114-24/2, Е. М. Назарян, гр. В-113
Научные руководители: Б. Н. Житенев, к. т. н., доцент, профессор кафедры, Е. С. Рыбак, ст. преподаватель кафедры.

21. Исследование процессов коагуляции с целью интенсификации водоподготовки природных вод
А. Т. Кулик, гр. В-112
Научный руководитель: Г. А. Волкова, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

22. Методы сорбционной обработки природных вод
Е. А. Николайчик, гр. В-112
Научный руководитель: Г. А. Волкова, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

23. Яичная скорлупа как природный сорбент для очистки сточных вод
М. А. Савчук, А. А. Абрамчук, гр. В-114-24/2
Научные руководители: Б. Н. Житенев, к. т. н., доцент, профессор кафедры, Д. Д. Сенчук, ст. преподаватель кафедры.

КАФЕДРА ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ И ХИМИИ

Секция «Химия и химическая технология»

Председатель секции: Н. В. Левчук, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой.

Секретарь: Э. А. Тур, к. т. н., доцент, доцент кафедры.

Время и место работы: 14.04.2026, 11.10, ауд. 1/437

1. Антифризы в автомобильной технике
А. В. Субботко, П. А. Рачко, гр. АВС-18
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.

2. Применение платины в двигателях сгорания
Д. В. Бабей, А. М. Андросюк, гр. АВС-18
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.

3. Генно-модифицированная пищевая продукция – польза или вред человечеству?
И. Д. Блинов, М. А. Ковальчук, гр. ПД-15
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.

4. Комплексные научные исследования здания бывшего коллегиума иезуитов (17 век) в г. Пинске
Е. Ю. Русак, гр. ТГВ-361
Научный руководитель: Э. А. Тур, к. т. н., доцент.

5. Исследование органолептических и физико-химических показателей молока из торговой сети г. Бреста
А. А. Леонович, А. С. Егорчатов, гр. ТМиО-13
Научный руководитель: Э. А. Тур, к. т. н., доцент.

6. Исследование органолептических и физико-химических показателей колбасных изделий из торговой сети г. Бреста
А. С. Добринец, В. О. Курилов, гр. ТМиО-13
Научный руководитель: Э. А. Тур, к. т. н., доцент.

7. Магний как потенциальный элемент в сверхпроводниках
К. А. Рассохи, гр. ПИТ-2
Научный руководитель: Е. К. Антонюк, ст. преподаватель.

8. «Вольфрам – «атлант» прочности в сердце современной индустрии»
Н. А. Веселовский, гр. ПИТ-2
Научный руководитель: Е. К. Антонюк, ст. преподаватель.

9. Лакокрасочные материалы: химия защиты и декора
К. А. Смолянинов, Р. А. Пуцыкович, гр. ЭСТ-49
Научный руководитель: Е. К. Антонюк, ст. преподаватель.

10. Коллоидные системы в теплоизоляции и гидрофобизации
Р. А. Пуцыкович, гр. ЭСТ-49
Научный руководитель: Н. В. Левчук, к. т. н., доцент.

11. «Самозалечивающийся бетон».
Терашкевич Р.М. – гр.ЭСТ-49, 2 курс, АСФ.
Науч.руководитель – к.т.н., доцент Левчук Н.В.

Секция «Экология и защита населения и хозяйственных объектов в ЧС»

Председатель секции: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.

Секретарь: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель кафедры.

Время и место работы: 20.04.2026, 11.10, ауд. 1/443.

1. Анализ влияния климатических изменений на распространение и интенсивность природных бедствий
А. С. Демиденко, М. А. Макуха, Е. Н. Радивоник, гр. Н-19
Научный руководитель: А. П. Головач, ст. преподаватель.

2. Оценка риска чрезвычайных ситуаций в Беларуси
К. Ю. Климахович, Ю. А. Крень, Ю. А. Макеенко, гр. Н-19
Научный руководитель: А. П. Головач, ст. преподаватель.

3. Оценка экологических последствий природных чрезвычайных ситуаций
А. В. Вашкевич, А. В. Найдюк, Е. С. Яковчиц, гр. Н-19
Научный руководитель: А. П. Головач, ст. преподаватель.

4. Загрязнение урбанизированных территорий формальдегидом
У. А. Лазарук, К. С. Чистякова, гр. ПД-15
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.

5. Воздействие на окружающую среду современного электротранспорта
Н. А. Мачуев, Н. Н. Марутич, гр. ПД-15
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.

6. Экологизация производства и утилизации кислотно-свинцовых АКБ
Н. С. Сиваков, гр. АВС-18
Научный руководитель: С. В. Басов, к. т. н., доцент.

7. Экологические проблемы производства калийных удобрений
А. А. Дулько, Н. В. Щемелинин, гр. ТМиО-13
Научный руководитель: Э. А. Тур, к. т. н., доцент.

8. Методы и проблемы утилизации отходов производства и потребления
А. А. Макаревич, гр. ПД-14
Научный руководитель: Е. К. Антонюк, ст. преподаватель.

9. Современная система мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды
О. И. Лукашик, гр. ПД-14
Научный руководитель: Е. К. Антонюк, ст. преподаватель.

10. Анализ ЧС природного характера в Республике Беларусь за 2025 г.
Е. А. Кучур, гр. ТВ-21
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.

11. Экологизация упаковки товарной продукции
Д. М. Шепель, Д. И. Рутковская, гр. ПД-14
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.
12. Полимеры в упаковке
К. О. Остапович, Д. В. Ящук, гр. ПД-14
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.
13. Технические условия или государственный стандарт – что важнее при производстве продовольственной продукции?
Н. Н. Пастушик, А. А. Якимчук, гр. ПД-14
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.
14. Роль мониторинга в оценке экологического состояния водотоков
А. А. Макаревич, О. И. Лукашик, гр. ПД-14
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.
15. Пути загрязнения почвы тяжелыми металлами
Е. Р. Гарастюк, гр. ПД-14
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.
16. Токсичные газы в оценке состояния атмосферного воздуха городов
М. О. Малейко, гр. ПД-14
Научный руководитель: Л. А. Кириченко, ст. преподаватель.
17. Солнечная радиация на планете Земля
Н. А. Волк, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
18. Лесные пожары на территории Брестской области за период 2019–2024 гг.
А. В. Голуб, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
19. Радиационная безопасность на территории Беларуси в постчернобыльский период
А. Р. Гусаковский, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
20. Пути решения проблем накопления и утилизации отходов производства и потребления
Д. В. Дударь, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
21. Генетические мутации как фактор развития рака легких и эволюция опухоли
Д. С. Коринь, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
22. Современное состояние популяции диких копытных животных в национальном парке «Беловежская пуща»
М. Д. Костюк, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
23. Влияние агроэкосистем на формирование растительного покрова Беларуси
Ф. А. Кузнец, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
24. Брестчина: региональные вызовы (загрязнение воды, воздуха и управление отходами)
Д. А. Левкович, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.

25. Проблема вырубки лесов в Беларуси: причины, последствия и пути устойчивого развития
А. А. Мищук, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
26. Экологические проблемы современности и их влияние на окружающую среду
В. М. Пастушик, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
27. Влияние изменения климата на экосистемы в пределах Республики Беларусь
Д. В. Полторак, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
28. Здоровье человека в связи с изменяющимися условиями окружающей среды
К. А. Пташник, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
29. Редкие и исчезающие виды флоры Брестской области
А. И. Радзевич, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
30. Особенности формирования животного мира Беларуси
П. И. Радзевич, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
31. «Влияние мелатонина на суточную активность человеческого организма»
Д. В. Рункевич, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
32. «Охрана водных ресурсов в Брестской области»
У. О. Семашкевич, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
33. Роль растений в формировании микроклимата дома
У. А. Солодуха, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
34. Влияние электромагнитного излучения на человека
А. Э. Троцюк, гр. ПД-16
Научный руководитель: В. Н. Босак, к. б. н., доцент.
35. «Мониторинг содержания углекислого газа в производственных объектах».
Козел А.И. – гр. ПД-14, 3 курс, ФИСЭ.
Науч.руководитель – к.т.н., доцент Левчук Н.В.
36. «Содержание соединений азота в сельскохозяйственных сооружениях в виде ионов аммония, нитратов и нитритов в составе сточных вод сельскохозяйственных объектов».
Рутковская Д.И., Шепель Д.М. - гр. ПД-14, 3 курс, ФИСЭ.
Науч.руководитель – к.т.н., доцент Левчук Н.В.
37. «Переход на биоразлагаемую упаковку пищевых продуктов».
Якимчук А.А. – гр. ПД-14, 3 курс, ФИСЭ.
Науч.руководитель – к.т.н., доцент Левчук Н.В.
38. «Изучение физико-химического состава почв приусадебных участков и исследование влияния экологически безопасных веществ на прорастание семян гороха».
Сидаркова Э.М., Голодко У.Р. – 8 класс, Гимназия № 2, г.Брест.
Науч. руководитель – учитель химии ГУО «Гимназия № 2», магистр химических наук Василевская М.В.

2. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ

Время и место проведения выставки: с 23 апреля по 24 апреля 2025 г., 1 корпус, 2 этаж,
холл актового зала

№№ пп.	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
<i>Студенческое научное объединение «ТЕХНОСФЕРА»</i>					
1.	<i>Розбаш В. А., Романюк О. А., гр. ТВ-20-3</i>	<i>Новый отопительный прибор системы водяного отопления из полимерных материалов</i>	<i>опытный образец, 3D модель</i>	<i>ТГВ</i>	<i>Новосельцев В. Г. к. т. н., доцент, заведующий кафедрой ТГВ</i>
2.	<i>Сенчук Д. Д., аспирант</i>	<i>Макет установки для доочистки промышленных сточных вод от ионов Cd, Pb, Zn, Cu, Ni, Fe сорбентом на основе торфа</i>	<i>опытный образец</i>	<i>ВВиОВР</i>	<i>Житенев Б. Н. к. т. н., доцент, профессор кафедры</i>

