

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Разумейчик В. С. к. т. н., декан факультета электронно-информационных систем

Ответственный секретарь

Кузьмина Е. В. к. ф.-м. н., доцент кафедры математики и информатики

Члены Оргкомитета

Головкин В. А. д. т. н., профессор, заведующий кафедрой интеллектуальных информационных технологий

Монтиков Н. С. ст. преподаватель кафедры интеллектуальных информационных технологий

Муравьев Г. Л. к. т. н., доцент, доцент кафедры интеллектуальных информационных технологий

Шуть В. Н. к. т. н., доцент, доцент кафедры интеллектуальных информационных технологий

Хацкевич М. В. ст. преподаватель кафедры интеллектуальных информационных технологий

Михняев А. Л. ст. преподаватель кафедры интеллектуальных информационных технологий

Дереченник С. С. к. т. н., доцент, заведующий кафедрой электронных вычислительных машин и систем

Костюк Д. А. к. т. н., доцент, доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем

Хведчук В. И. к. т. н., доцент, доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем

Буслюк В. В. к. т. н., доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем

Петров Д. О. к. т. н., доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем

Журавский В. И. доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем

Четверкина Г. А. ст. преподаватель кафедры электронных вычислительных машин и систем

Николаюк-Ртищева М. В. ст. преподаватель кафедры электронных вычислительных машин и систем

Парфомук С. И. к. т. н., доцент, заведующий кафедрой математики и информатики

Ашаев Ю. П. к. т. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Гладкий И. И. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Грицук Е. В. к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Гучко И. М. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Дацык В. Т. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Жук А. И. к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Защук Е. Н. к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Каримова Т. И. к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Копайцева Т. В. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Кофанов В. А. к. т. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Крагель Е. А. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Кузьмина Е. В. к. ф.-м. н., доцент кафедры математики и информатики

Кулешова А. М. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Леонович Н. Н. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Махнист Л. П. к. т. н., доцент, доцент кафедры математики и информатики

Рамская Л. К. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Сидак С. В. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Черненко В. П. доцент, доцент кафедры математики и информатики

Юхимук М. М. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Юхимук Т. Ю. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Хомицкая Т. Г. ст. преподаватель кафедры математики и информатики

Кушнер Т. Л. к. ф.-м. н., доцент, заведующая кафедрой физики

Барковская М. М. к. ф.-м. н., доцент кафедры физики

Борушко В. В. ст. преподаватель кафедры физики

Ворсин Н. Н.	к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры физики
Гладковский В. И.	к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры физики
Гладышук А. А.	к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры физики
Маркевич К. М.	ст. преподаватель кафедры физики
Савчук О. Ф.	ст. преподаватель кафедры физики
Пинчук А. И.	к. ф.-м. н., доцент, доцент кафедры физики
Тарасюк Н. П.	ст. преподаватель кафедры физики
Чугунов С. В.	ст. преподаватель кафедры физики
Щербаченко Л. П.	ст. преподаватель кафедры физики

Редакционная коллегия сборника конкурсных работ студентов и магистрантов:

Кузьмина Е. В.	к. ф.-м. н., доцент кафедры математики и информатики
Монтик Н. С.	ст. преподаватель кафедры интеллектуальных информационных технологий
Костюк Д. А.	к.т.н., доцент, доцент кафедры электронных вычислительных машин и систем
Хомицкая Т. Г.	ст. преподаватель кафедры математики и информатики
Тарасюк Н. П.	ст. преподаватель кафедры физики

Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами факультета электронно-информационных систем по состоянию на 20.03.2025 г.

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1 СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ4

Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр.
<u>Кафедра интеллектуальных информационных технологий</u>		
Секция «Интеллектуальные информационные технологии»	10.04.2025 , 15.00, ауд. 2/215	4
<u>Кафедра электронных вычислительных машин и систем</u>		
Секция «Электронные вычислительные машины и системы»	19.04.2025 , 10.10, ауд. 2/410б	5
<u>Кафедра математики и информатики</u>		
Секция «Математические методы»	22.04.2025 , 13.30, ауд. 301	6
Секция «Математические модели»	23.04.2025 , 13.30, ауд. 301	7
Секция «Информационные технологии в решении технических задач»	23.04.2025 , 13.30, ауд. 303	7
Секция «Компьютерное моделирование обработки данных в экономике»	24.04.2025 , 13.30, ауд. 303	8
<u>Кафедра физики</u>		
Секция «Актуальные вопросы физики и техники»	7.04.2025 , 15.00, ауд. 401 8.04.2025 , 13.30, ауд. 401 11.04.2025 , 11.40, ауд. 401 12.04.2025 , 10.10, ауд. 402 12.04.2025 , 11.40, ауд. 402 17.04.2025 , 10.10, ауд. 402 17.04.2025 , 13.30, ауд. 401 18.04.2025 , 8.30, ауд. 402 18.04.2025 , 11.40, ауд. 402 21.04.2025 , 13.30, ауд. 401 22.04.2025 , 10.10, ауд. 402 24.04.2025 , 8.30, ауд. 401 25.04.2025 , 13.30, ауд. 320	9

2 ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ 12

3 ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК УЧАЩИХСЯ ФИЛИАЛА БРГУ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» 13

1 ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

КАФЕДРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Секция «Интеллектуальные информационные технологии»

Председатель секции: заведующий кафедрой, д. т. н., профессор Головки В. А.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Монтик Н. С.

Время и место работы: 10.04.2025 г., 15.00, ауд. 2/215

1. Искусственный интеллект в медицине и здравоохранении
Ковальчук А. И., Шарубнёв Д. С., гр. III-26
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Монтик Н. С.
2. Интерфейс пользователя: влияние UX/UI дизайнера на эффективность работы с информационными системами
Карпович К. А., Пасевич К. Ю., гр. III-26
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Монтик Н. С.
3. Применение нейронных сетей для анализа больших данных
Петрусевич А. А., Неруш Е. С., гр. АС-66
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Монтик Н. С.
4. Проект приложения для автоматизации пользовательских процессов работы с крипто валютой
Ярош И. В., гр. АС-7с
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Муравьев Г. Л.
5. Методика сравнительного анализа моделей оценки эмоциональной окраски текстов
Палто Е. С., Волкогон Н. И., гр. III-23
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Муравьев Г. Л.
6. Один метод управления беспилотной тележкой
Тарасевич М. И., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
7. Оптимизация работы светофорных объектов на основе математического моделирования
Алешко А. В., Коцуба Е. М., гр. III-24
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
8. Система перевозок пассажиров Минска и его городов-спутников
Шорох Д. В., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
9. Система моделирования перевозок инфобусами
Андрейук М. О., Трошин И. Д., гр. III-25
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
10. Кассетно-конвейерная перевозка
Вирко Е. Д., Данилюк Т. В., Заруцкий В. Я., гр. III-26
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
11. Беспилотная грузовая тележка
Згера Е. А., Прокопюк А. Д., гр. III-26
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
12. Метро нового типа
Ляшенко М. В., гр. АС-62
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Шуть В. Н.
13. Криптографически стойкие генераторы псевдослучайных чисел
Киричук В. А., гр. III-27
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хацкевич М. В.
14. Криптографически стойкие алгоритмы хеширования
Ребенков А. Д., гр. АС-68
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хацкевич М. В.
15. Применение нейросетевых методов для анализа спутниковых снимков
Заречный А. О., гр. III-22
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хацкевич М. В.
16. Проблемы и тенденции развития игровой индустрии
Кулик К. С., гр. ПО-14
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хацкевич М. В.

17. Использование нейросетей в сфере информационных технологий
Ефимович С. Л., гр. ПО-12
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хацкевич М. В.
18. Сценарии транзакций в распределенных системах Гетерло
Иванюк А. А., гр. ПО-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Михняев А. Л.
19. Защита от AI-атак на highload-системы
Головач И. А., Головач К. А., гр. ПО-11
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Михняев А. Л.
20. Паттерны в предметно-ориентированном проектировании и их роль в рефакторинге
Лопурко Т. Ю., Луцый А. О., гр. ПО-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Михняев А. Л.
21. Эра искусственного интеллекта: возможности и вызовы
Головкина В. Д., гр. АС-66
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Монтик Н. С.

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СИСТЕМ

Секция «Электронные вычислительные машины и системы»

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

Секретарь: доцент кафедры, к. т. н., доцент Костюк Д. А.

Время и место работы: 19.04.2025 г., 10.10, ауд. 2/4106

1. Разработка модулей ядра для ОС Linux
Пожарская В. Е., гр. МС-9
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Николаюк-Ртищева М. В.
2. Средства создания трехмерной сцены для очков виртуальной реальности
Кузьмук А. В., Тунчик Е. Н., гр. МС-8
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Николаюк-Ртищева М. В.
3. Возможности подключения исторически-значимых средств управления курсором к шине USB
Русак Д. Н., Капаевич В. А., Иванюкович Е. Р., гр. МС-7
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Костюк Д. А.
4. Концепция умного термоса: тенденции и перспективы
Босак К. Р., гр. ПЭ-22
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Костюк Д. А.
5. Распределение нагрузки в учебном заведении с помощью графовых алгоритмов
Карпенко М. В., магистрант
Научный руководитель: декан факультета, к. т. н. Разумейчик В. С.
6. Моделирование пьезоэлектрического датчика потерь зерна
Стасюкевич М. Ю., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н. Петров Д. О.
7. Персональный тренажер для обучения командам редактора vim
Пожарская В. Е., гр. МС-9
Научные руководители: доцент кафедры, к. т. н., доцент Костюк Д. А., ст. преподаватель кафедры Четверкина Г. А.
8. Использование обратной связи данных (data driven feedback loop) для оценки освоения учебных материалов
Козел Н. В., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Костюк Д. А.
9. Влияние ионизирующего излучения на параметры шумовых диодов
Федосюк Д. Н., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н. Буслюк В. В.
10. Система контроля массы раздатчика кормов
Луций Д. А., магистрант
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н. Буслюк В. В.
11. Приемник с анализатором спектра
Сивакова К. А., гр. Р62 (филиал БрГТУ Политехнический колледж)
Научный руководитель: преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов филиала БрГТУ Политехнический колледж Бойко Л. П.

12. Бармен автоматический
Сабукевич А. А., гр. Р62 (филиал БрГТУ Политехнический колледж)
Научный руководитель: преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов филиала БрГТУ Политехнический колледж Бойко Л. П.
13. Радиоприемник
Ланьтыко Н. Р., гр. Р62 (филиал БрГТУ Политехнический колледж)
Научный руководитель: преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов филиала БрГТУ Политехнический колледж Бойко Л. П.
14. Устройство цветowych эффектов
Мосийчук К. И., гр. Р61 (филиал БрГТУ Политехнический колледж)
Научный руководитель: преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов филиала БрГТУ Политехнический колледж Бойко Л. П.
15. Сигнализация охранная
Кондратюк А. В., гр. Р61 (филиал БрГТУ Политехнический колледж)
Научный руководитель: преподаватель цикловой комиссии радиотехнических предметов филиала БрГТУ Политехнический колледж Бойко Л. П.

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Секция «Математические методы»

Председатель секции: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Каримова Т. И.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Крагель Е. А.

Время и место работы: 22.04.2025 г., 13.30, ауд. 301

1. Геометрия чувств: математическое моделирование художественного восприятия
Глазкова С. О., гр. АТП-24
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Дацык В. Т.
2. Современная астрофизика на стыке ведущих теорий эволюции вселенной
Козел А. С., гр. ПД-14
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Дацык В. Т.
3. Квадратичные формы
Пожарская В. Е., гр. МС-9
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Каримова Т. И.
4. Решение задач аналитической геометрии в Mathcad
Клачкович А. Г., гр. М-161
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Ашаев Ю. П.
5. Использование метода неопределённых коэффициентов для интегрирования функций
Богданов М. А., гр. Н-19
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Юхимук М. М.
6. Псевдорешения систем линейных алгебраических уравнений
Лобачевский А. Д., гр. Н-19
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Юхимук Т. Ю.
7. Применение степенных рядов для решения одной из задач гидрологии
Меркушевич П. А., Сверба И. Ю., гр. КС-25
Научные руководители: доцент кафедры, к. т. н., доцент Махнист Л. П., доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Каримова Т. И.
8. Применение нейросетей в обучении высшей математике
Бухта Е. И., гр. АТП-24
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Дацык В. Т.
9. Векторные функции скалярного аргумента
Ряко И. Р., гр. СГИ-365
Научный руководитель: доцент кафедры Черненко В. П.
10. Родство эллипса, гиперболы и параболы
Бурко А. В., гр. А-50
Научный руководитель: доцент кафедры Черненко В. П.

11. Математический бильярд
Новик М. И., Шинкоренко В. А., гр. ПИТ-1
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Крагель Е. А.
12. Функции, не имеющие производных
Муха А. А., гр. ПИТ-1
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Крагель Е. А.

Секция «Математические модели»

Председатель секции: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Грицук Е. В.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Гладкий И. И.

Время и место работы: 23.04.2025 г., 13.30, ауд. 301

1. Модель выбора оптимальной траектории движения методом динамического программирования
Олиферук Р. А., гр. ЭМ-5
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Копайцева Т. В.
2. Жорданова форма матриц эллиптических систем линейных дифференциальных уравнений в частных производных бигармонического типа в \mathbb{R}^3
Грицук А. Е., гр. ЭЛБ-5
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Грицук Е. В.
3. Теория вероятностей и фондовый рынок: искусство предсказания хаоса
Головкина В. Д., Петрусевич А. А., гр. АС-66
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Гладкий И. И.
4. Паде аппроксимация
Божко Н. В., Степаненко А. Н., гр. ТЭА-32.
Научные руководители: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Зацук Е. Н., доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Жук А. И.
5. Население Республики Беларусь с точки зрения статистики
Якушевич А. В., Буштер В. А., гр. ЭУ-40
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н. Кузьмина Е. В.
6. Статистический анализ государственного устройства Республики Беларусь
Казберович А. А., Смаль А. В., гр. ЭУ-40
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н. Кузьмина Е. В.
7. Теория вероятностей в жизни пчёл
Максимчук Е. А., гр. ИИ-25, Рудь В. В., гр. ИИ-26
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н. Кузьмина Е. В.
8. Применение системы «Mathematica» при изучении элементов теории графов
Ярмолик Л. А., Шеина В. А., гр. ТВ-21
Научные руководители: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Зацук Е. Н., доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Жук А. И.
9. Виртуальный журнал куратора
Кондратюк А. В., гр. Р61 (филиал БрГТУ Политехнический колледж)
Научный руководитель: преподаватель цикловой комиссии естественно-математических предметов филиала БрГТУ Политехнический колледж Войтович Т. Г.

Секция «Информационные технологии в решении технических задач»

Председатель секции: доцент кафедры, к. т. н., доцент Ашаев Ю. П.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Рамская Л. К.

Время и место работы: 23.04.2025 г., 13.30, ауд. 303

1. Обучающе-контролирующая программа для решения задач теории игр
Ярмола А. О., гр. АС-63
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к. т. н., доцент Парфомук С. И.
2. Нейронные сети. Алгоритмы
Сыроежко А. А., Касяник А. Д., гр. М-160
Научный руководитель: доцент кафедры, к. т. н., доцент Ашаев Ю. П.

3. Нейронные сети. Применение в различных областях
Сыроежко А. А., Касяник А. Д., гр. М-160
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Ашаев Ю. П.
4. Искусственный интеллект
Зубель Е. В., гр. М-160
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Ашаев Ю. П.
5. Интеллектуальная многопользовательская система управления доступом по объёмно-пространственным параметрам лица с использованием ML-технологий
Шейко А. А., гр. ТЕА-31
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Леонович Н. Н.
6. Положительные и отрицательные стороны использования чата GPT
Мартынович М. А., гр. ТЭА-32
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Кулешова А. М.
7. Образование будущего и информационные сети
Приступа В. В., гр. ТЭА-32
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Кулешова А. М.
8. Гибридное двухшаговое моделирование гидрологических рядов
Евкович А. В., гр. АС-64
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Сидак С. В.

Секция «Компьютерное моделирование обработки данных в экономике»

Председатель секции: заведующий кафедрой, к. т. н., доцент Парфомук С. И.

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Хомицкая Т. Г.

Время и место работы: 24.04.2025 г., 13.30, ауд. 303

1. Автоматическое формирование накладных в 1С:Предприятие 8.3
Никонова Е. А., гр. ЭМ-5
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Парфомук С. И.
2. Использование бустинга в задачах финансирования
Борисевич А. С., Мешечко А. О., гр. ЭМ-6
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хомицкая Т. Г.
3. Факторы снижения риска мошенничества в цифровом пространстве и телефонных коммуникациях
Анточика М. Р., гр. СГИ-365
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Леонович Н. Н.
4. Нереляционные базы данных.
Борисевич А. С., Степанюк В. В., гр. ЭМ-6
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Гучко И. М.
5. Использование цветового круга в веб-графике
Ахрем Д. А., гр. ЭМ-7
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Гучко И. М.
6. Использование Python для обработки данных из социальных сетей с целью изучения потребительских предпочтений и отзывов
Шелест М. М., Степанюк В. В., гр. ЭМ-6
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Хомицкая Т. Г.
7. Система мониторинга присутствия студентов на учебных занятиях на базе корпоративной платформы Google Workspace
Кирчук Е. В., гр. ЭЛБ-6
Научные руководители: доцент кафедры, к. т. н., доцент Кофанов В. А., ст. преподаватель кафедры Хомицкая Т. Г.
8. Приложение логики высказываний в логико-математической практике
Волчик М. И., Комарова А. С., гр. ЭМ-7
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Рамская Л. К.
9. Приложение булевых функций в проектировании цифровых устройств ЭВМ
Давыдкина К. И., Онуфриюк Е. А., гр. ЭЛБ-7
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Рамская Л. К.
10. Треугольник Паскаля, его свойства и приложения
Бурак А. Э., Гирилук П. А., гр. ЭЛБ-7
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Рамская Л. К.

КАФЕДРА ФИЗИКИ
Секция «Актуальные вопросы физики и техники»

Председатель секции: заведующая кафедрой, к. ф.-м. н., доцент Кушнер Т. Л.
Секретарь: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н. П.

Время и место работы: 7.04.2025 г., 15.00, ауд. 401

1. Расчет электрического поля заряженных проводников разной конфигурации
Богданов М. А., гр. Н-19
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладыщук А. А.
2. Как электричество стало служить человечеству
Подосиновик Е. Е., гр. Н-19
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладыщук А. А.

Время и место работы: 8.04.2025 г., 13.30, ауд. 401

3. Закон полного тока.
Анбросенко Д. А., Доста Е. В., гр. АС-67
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Пинчук А. И.
4. Зарядка и разрядка конденсатора
Кирик А. Д., гр. АС-67, Литвинчук В. В., гр. ПО-14
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Пинчук А. И.
5. Эффект Холла
Туркевич И. П. В., гр. ПО-15
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Пинчук А. И.

Время и место работы: 11.04.2025 г., 11.40, ауд. 401

6. Магнитное поле Земли: миграция аистов
Невар Д. А., гр. ЦМ-31
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладыщук А. А.
7. Первые электростанции: принцип работы, характеристики
Егоров И. А., гр. ЦМ-31
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладыщук А. А.

Время и место работы: 12.04.2025 г., 10.10, ауд. 402

8. Моделирование нитридного выпрямительного диода
Жоглов П. В., гр. КС-25
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Ворсин Н. Н.
9. Автоматизация технологических процессов на основе платформы Ардуино
Кондратюк А. Д., гр. КС-25
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Ворсин Н. Н.

Время и место работы: 12.04.2025 г., 11.40, ауд. 402

10. Квантовая «бабочка».
Соболь К. О., Хмельницкая М. В., гр. ПД-15.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Борушко В. В.
11. Резерфорд и его опыты
Марутич Н. Н., гр. ПД-15
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Борушко В. В.
12. Бозон Хигса
Леончик Д. С., Грисевич М. В., гр. ПД-15
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Борушко В. В.

Время и место работы: 17.04.2025 г., 10.10, ауд. 402

13. Термодинамические процессы в области критического состояния
Калютич Е. В., гр. ТВ-21
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к. ф.-м. н., доцент Кушнер Т. Л.
14. Термодинамические процессы в области тройной точки
Киселева А. В., гр. ТВ-21
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к. ф.-м. н., доцент Кушнер Т. Л.

Время и место работы: 17.04.2025 г., 13.30, ауд.401

15. Инфразвук и ультразвук
Шматко Н. Е., гр. Э-63
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
16. Применение магнитов
Волынец А. Д., гр. Э-63
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
17. Температура. Способы измерения температуры
Зубко Е. В., гр. Э-63
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
18. Тепловые явления в природе и жизни человека
Синякова В. Е., гр. Э-63
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
19. Проявление законов силы трения в повседневной жизни человека
Кулагин И. Р., гр. МС-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
20. Скорость света. Методы определения
Завадский К. В., гр. МС-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
21. Электромагнитные волны в быту
Сукач Е. М., гр. МС-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
22. Влияние звука на организм человека
Говорко М. Е., гр. МС-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
23. Значение и применение тепловых двигателей
Гриневич В. С., гр. МС-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.
24. Альтернативные виды энергии
Сацюн Н. Ю., гр. МС-10
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О. Ф.

Время и место работы: 18.04.2025 г., 8.30, ауд. 402

25. Компьютер: вчера, сегодня, завтра
Осоприлко Е. Ю., гр. М-160
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Маркевич К. М.
26. Число π и e в физике и математике
Цупрунюк М. В., гр. М-161
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Маркевич К. М.
27. Возникновение Земли
Жук М. Д., гр. М-161
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Маркевич К. М.

Время и место работы: 18.04.2025 г., 11.40, ауд. 402

28. Построение изображений в оптических системах
Дымарчук И. В., Лавицук А. М., Олин П. А., гр. АВС-17
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., Барковская М. М.
29. Великие открытия в области физики XX века
Маркевич В. А., Шелест А. А., гр. АВС-17
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., Барковская М. М.
30. Практическое применение явления «поляризация»
Бриль Д. С., гр. ТЭА-32
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., Барковская М. М.

Время и место работы: 21.04.2025 г., 13.30, ауд. 401

31. Силы инерции. Движение в неинерциальных системах отсчёта
Кот А. Н., гр. Д-29
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л. П.

32. Специальная теория относительности Эйнштейна
Драганчук Б. А., гр. Д-29
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л. П.
33. Обоснование молекулярно-кинетической теории
Перковский Т. В., гр. ЭСТ-49
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л. П.
34. Гидродинамика. Движение тел в жидкостях и газах. Практическое применение
Терашкевич Р. М., гр. ЭСТ-49
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л. П.
35. Свойства жидкостей. Капиллярные явления и их проявление в природе
Тихолиз К. В., гр. Д-29
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л. П.

Время и место работы: 22.04.2025 г., 10.10, ауд. 402

36. Черные дыры
Игнатюк М. Г., гр. ТО-23
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н. П.
37. Архимед
Сьмоник Г. Р., гр. ТО-23
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н. П.
38. Первые представления древних ученых о свете
Ромашко М. С., гр. ТО-23
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н. П.

Время и место работы: 24.04.2025 г., 8.30, ауд. 401

39. Квантовая запутанность
Деркач Е. В., Артыш Е.А., гр. III-28
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С. В.
40. Гравитационные струны
Жукович Е. Д., гр. III-28
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С. В.
41. Тепловые насосы
Козловский Е. Ю., Литвинчук И.М., гр. III-28
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С. В.
42. Развитие альтернативной энергетики
Степанюк И. С., Масюк А.Д., гр. III-27
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С. В.
43. Радиотелескопы
Ничипорчик Д. А., Киричук В.А., гр. III-27
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С. В.
44. Физика на службе медицины
Фёдорова Д. М., Глаголева Е.В., гр. III-27
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С. В.

Время и место работы: 25.04.2025 г., 13.30, ауд. 320

45. Фазовое пространство решений качения китайского волчка
Бухта Е. И., гр. АТП-24
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладковский В. И.
46. Эволюция скрепки: Физические законы и технологические достижения
Глазкова С. О., гр. АТП-24
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладковский В. И.
47. Сравнение самых популярных типов аккумуляторов и идеи для их усовершенствования
Кулак А. А., гр. АТП-24
Научный руководитель: доцент кафедры, к. ф.-м. н., доцент Гладковский В. И.

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

Время и место проведения выставки: с 23 апреля по 24 апреля 2025 г., галерея БрГТУ

№ п. п.	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Кафедра	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
<i>Факультет электронно-информационных систем</i>					
1	<i>Кузьмич В. Н., гр. ИИ-22</i>	Беспилотная грузовая тележка	установка	ИИТ	<i>Доцент Шуть В. Н., канд. техн. наук, доцент</i>
2	<i>Стасевич В. В., Филипеня А. С., гр. ИИ-19, Галанин С. С., гр. ИИ-20</i>	Система учета пассажиропотока	плакат	ИИТ	<i>Доцент Шуть В. Н., канд. техн. наук, доцент</i>
3	<i>Бондарук Э. М., Колядич И. В., Котелев Д. А., гр. ИИ-19</i>	Имитационная модель беспилотной транспортной системы «Инфобус»	плакат	ИИТ	<i>Доцент Шуть В. Н., канд. техн. наук, доцент</i>
4	<i>Шейко А. А., гр. ТЭА-31</i>	Пропускная система «FaceID» на базе методов искусственного интеллекта	плакат	МиИ	<i>Ст. преподаватель Леонович Н. Н.; ст. преподаватель Кулешова А. М.</i>
5	<i>Жежеров В. М., Лузько Т. А., гр. МС-8</i>	К вопросу обучения двухкомпонентных нейронных сетей	плакат	МиИ	<i>Доцент Махнист Л. П., канд. техн. наук, доцент; доцент Каримова Т. И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
6	<i>Анбросенко Д. А., Доста Е. В., гр. АС-67</i>	Закон полного тока	установка	Физики	<i>Доцент Пинчук А. И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
7	<i>Кирик А. Д., гр. АС-67, Литвинчук В. В., гр. ПО-14</i>	Зарядка и разрядка конденсатора	установка	Физики	<i>Доцент Пинчук А. И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
8	<i>Туркевич И. П. В., гр. ПО-15</i>	Эффект Холла	установка	Физики	<i>Доцент Пинчук А. И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
<i>Студенческое проектно-исследовательское бюро «Системотехника»</i>					
1	<i>Луций Д. А., магистрант</i>	Система контроля массы раздатчика кормов	установка	ЭВМиС	<i>Доцент Буслюк В. В., канд. техн. наук</i>
2	<i>Русак Д. Н., Капаевич В. А., Ковязина А. М., гр. МС-7</i>	Историческая экспозиция средств управления курсором	установка	ЭВМиС	<i>Доцент Костюк Д. А., канд. техн. наук, доцент</i>

3 ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК УЧАЩИХСЯ ФИЛИАЛА БРГТУ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Время и место проведения выставки: с 23 апреля по 24 апреля 2025 г., галерея БрГТУ

№ п. п.	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Структурное подразделение	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
1	<i>Сивакова К. А., гр. Р62</i>	Приемник с анализатором спектра	прибор	Цикловая комиссия радиотехнических предметов	<i>Председатель ЦК радиотехнических предметов Бойко Л. П.</i>
2	<i>Сабукевич А. А., гр. Р62</i>	Бармен автоматический	прибор	Цикловая комиссия радиотехнических предметов	<i>Председатель ЦК радиотехнических предметов Бойко Л. П.</i>
3	<i>Лопытько Н. Р., гр. Р62</i>	Радиоприемник	прибор	Цикловая комиссия радиотехнических предметов	<i>Председатель ЦК радиотехнических предметов Бойко Л. П.</i>
4	<i>Мосийчук К. И., гр. Р61</i>	Устройство цветowych эффектов	прибор	Цикловая комиссия радиотехнических предметов	<i>Председатель ЦК радиотехнических предметов Бойко Л. П.</i>
5	<i>Кондратюк А. В., гр. Р61</i>	Сигнализация охранная	прибор	Цикловая комиссия радиотехнических предметов	<i>Председатель ЦК радиотехнических предметов Бойко Л. П.</i>
1	2	3	4	5	6
6	<i>Куис Д. Н., Архипов П. В., гр. М59</i>	Вертикально-сверлильный станок	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Василевская Е. А.</i>
7	<i>Луцки Д. Н., Денисюк Д. Н., Гиско С. А., гр. М66</i>	Настольный токарный станок по дереву	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Василевская Е. А.</i>
8	<i>Вацкель М. В., Куликов Е. Д., Хорошун Д. Л., гр. М69</i>	Робот-манипулятор	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Кирилюк А. С.</i>
9	<i>Петрович Г. И., Мосейчук В. М., гр. М68</i>	Звуковая защита рабочей зоны	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Клухина Г. Н.</i>
10	<i>Жилинский Е. А., Живула У. А., Василевский М. А., гр. М68</i>	Сверлильный станок	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Клухина Г. Н.</i>
11	<i>Живула У. А., Жилинский Е. А., Василевский М. А., гр. М68</i>	Установка для точечной сварки	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Миласердов А. И.</i>
12	<i>Посвенчук Т. И., гр. М66</i>	Настольный сверлильный станок	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Тухто Н. И.</i>
13	<i>Вацкель М. В., Куликов Е. Д., Хорошун Д. Л., гр. М69</i>	Гриндер	модель	Цикловая комиссия машиностроительных предметов	<i>Преподаватель ЦК машиностроительных предметов Кирилюк А. С.</i>

4. ВЫСТАВКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК УЧАЩИХСЯ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ»

Время и место проведения выставки: с 23 апреля по 24 апреля 2025 г., галерея БрГТУ

№ п.п.	Авторы разработки	Название разработки	Вид экспоната	Структурное подразделение	Научный руководитель
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Мамус К.С., учащийся группы СВТ-1</i>	Радиометр РАДЕСТ-1Ю	прибор	Цикловая комиссия специальности «Монтаж и эксплуатация электрооборудования»:	<i>Преподаватель, Андрусевич П.П.</i>