

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Лебедь С.Ф. к.ф.-м.н., доцент, декан факультета электронно-информационных систем

Ответственный секретарь:

Кузьмина Е.В. ст. преподаватель кафедры высшей математики

Члены Оргкомитета:

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

Разумейчик В.С. к.т.н., доцент, заместитель декана факультета

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

Савицкий Ю.В. к.т.н., доцент, доцент кафедры интеллектуальных информационных технологий

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

Монтик Н.С. ассистент 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

Четверкина Г.А. ст. преподаватель 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

Маркина А.А. ст. преподаватель кафедры электронных вычислительных машин и систем

Махнист Л.П. к.т.н., доцент, заведующий кафедрой высшей математики

Гладкий И.И. ст. преподаватель кафедры высшей математики

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

Дацьк В.Т. ст. преподаватель кафедры высшей математики

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

Журавель М.Г. ст. преподаватель кафедры высшей математики

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

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

Копайцева Т.В. ст. преподаватель кафедры высшей математики

Крагель Е.А. ст. преподаватель кафедры высшей математики

Рубанов В.С. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры высшей математики

Сукасян Т.М. ст. преподаватель кафедры высшей математики

Черненко В.П. доцент, доцент кафедры высшей математики

Юхимук М.М. ст. преподаватель кафедры высшей математики

Юхимук Т.Ю. ст. преподаватель кафедры высшей математики

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

Тарасюк Н.П. ст. преподаватель кафедры физики

Пинчук А.И. к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры физики

Маркевич К.М. ст. преподаватель кафедры физики

Чугунов С.В. ст. преподаватель кафедры физики

Борушко В.В. ст. преподаватель кафедры физики

Редакционная коллегия сборника конкурсных работ студентов и магистрантов:

Кузьмина Е.В. ст. преподаватель кафедры высшей математики

Монтик Н.С. ассистент кафедры интеллектуальных информационных технологий

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

Махнист Л.П. к.т.н., доцент, заведующий кафедрой высшей математики

Тарасюк Н.П. ст. преподаватель кафедры физики

Настоящая программа составлена на основании сведений, представленных кафедрами факультета электронно-информационных систем по состоянию на 15.03.2023 г.

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1. СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ..... 3

Программа выступлений участников конференции

Кафедра/Секция	Время и место работы	стр.
<u>Кафедра интеллектуальных информационных технологий</u> Секция «Интеллектуальные информационные технологии»	10.04.2023 , 10.40, ауд. 2/402	3
<u>Кафедра электронных вычислительных машин и систем</u> Секция «Электронные вычислительные машины и системы»	14.04.2023 , 15.30, ауд. 2/108, 2/402	4
<u>Кафедра высшей математики</u> Секция «Математические модели» Секция «Математические методы»	11.04.2023 , 12.10, ауд. 509 11.04.2023 , 14.00, ауд. 509	5 6
<u>Кафедра физики</u> Секция «Актуальные вопросы физики и техники»	10.04.2023 , 9.00, ауд. 401 10.04.2023 , 12.10, ауд. 401 11.04.2023 , 12.10, ауд. 401 11.04.2023 , 15.30, ауд. 402 13.04.2023 , 14.00, ауд. 401 17.04.2023 , 9.00, ауд. 402 18.04.2023 , 12.10, ауд. 401 19.04.2023 , 15.30, ауд. 329 20.04.2023 , 9.00, ауд. 409 20.04.2023 , 10.40, ауд. 402 20.04.2023 , 14.00, ауд. 402 21.04.2023 , 15.30, ауд. 425	6

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

11

1. ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ КАФЕДРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Секция «Интеллектуальные информационные технологии»

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

Секретарь: ассистент кафедры Монтик Н.С.

Время и место работы: 10.04.2023 г., 10.40, ауд. 2/402.

1. Разработка веб-приложения для контроля взаимодействия с подчиненными и оборудованием.
Гурин Д.В., гр. ИИ-18.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

2. История вымерших языков программирования.

Матиевская А.В., Замулко А.И., гр. АС-62.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

3. Использование квантов при обучении нейросети полностью исключая человеческий фактор.

Сокол С.М., Полиенко В.Э., гр. ИИ-22.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

4. Особенности вычисления на GPU.

Леваневская Н.И., Копанчук Е.Р., Заречный А.О., гр. ИИ-22.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

5. Подготовка датасета для глубокого обучения.

Шалабута М.А., Дмитрианица В.П., гр. АС-62.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

6. Нейронная сеть ChatGPT.

Хведунич М.О., Кравцов Г.С., гр. АС-62.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

7. Проблема остановки машины Тьюрин.

Ляшенко М.В., гр. АС-62.

Научный руководитель: ассистент кафедры Монтик Н.С.

8. Система антиплагиата кода на ЯП Python.

Палто Е.С., гр. ИИ-23.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Анфилец С.В.

9. Поиск аномалий во временных рядах с помощью сверточных нейронных сетей, автоэнкодеры в связке с LSTM.

Абоимов И.В., Пархоць А.В., гр. АС-59, Дворанинович Д.А., гр. АС-58.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Михняев А.Л.

10. План перевозок на основе двух множеств.

Борейша О.С., гр. ИИ-22.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.

11. Алгоритм организации перевозок на основе строки матрицы корреспонденций.

Полиенко В.Э., гр. ИИ-22.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.

12. Алгоритм организации перевозок на основе критического элемента матрицы корреспонденций.

Гузаревиц Д.А., гр. ИИ-22.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.

13. Концепция и реализация системы типа «перчатка» для определения положения кисти руки в пространстве.

Козик И.Д., магистрант.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Савицкий Ю.В.

14. Организация перевозок на основе алгоритма Дейкстры.
Клебанович В.Н., гр. ИИ-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.
15. План перевозок с использованием задачи о рюкзаке.
Копанчук Е.Р., гр. ИИ-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.
16. Беспилотная грузовая тележка.
Заречный А. О., Марач М.С., Сидоренко А.А., гр. ИИ-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.
17. Система транспорт по запросу.
Уваров Н. И., магистрант, Левчук А.А, гр. ИИ-17.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Шуть В.Н.
18. Новейшие технологии искусственного интеллекта и их применение в бизнесе и промышленности
Марач М.С., Сидоренко А.А., Кузьмич В.Н., гр. ИИ-22.
Научный руководитель: ассистент 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: 14.04.2023 г., 15.30, ауд. 2/108, 2/402.

1. Эволюция средств координатного ввода.

Полозков П.А., Новик С.В., гр. Э-58.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

2. Использование программного обеспечения с открытым кодом для ЭЭГ-мониторинга психического состояния пользователя.

Шульган А.А., магистрант.

Научные руководители: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А., ст. преподаватель кафедры Маркина А.А.

3. Устройство 3D-сканирования изделий.

Мицкевич А.В., Яровенко Д.М., гр. Э-58.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

4. Аппаратно-программная система аэропного выращивания малых растений.

Курко И.В., гр. Э-58.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

5. Эволюция средств управления псевдотрехмерной сценой.

Парфенюк Е.С., гр. Э-58.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

6. Система биометрического тестирования устройств текстового ввода.

Улизло Е.В., гр. МС-5.

Научные руководители: заместитель декана факультета, к.т.н., доцент Разумейчик В.С., доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

7. Модуль настройки дополнительных функций смартфона.

Мендель А. В., гр. МС-5.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

8. Система аддитивной печати.

Рыmach К.Н., гр. МС-5.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., доцент Костюк Д.А.

9. Микроконтроллерная спирокапнометрическая система.

Яцькова В.В., гр. ПЭ-20.

Научные руководители: доцент кафедры, к.т.н. Буслук В.В., доцент кафедры Журавский В.И.

10. Стабилометрическая платформа с мобильным доступом.

Лютыч А.В., гр. ПЭ-22.

Научный руководитель: заместитель декана факультета, к.т.н., доцент Разумейчик В.С.

КАФЕДРА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

Секция «Математические модели»

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

Секретарь: ст. преподаватель кафедры Юхимук М.М.

Время и место работы: 11.04.2023 г., 12.10, ауд. 509.

1. Численные методы нахождения несобственных интегралов.

Заречный А.О., гр. ИИ-22.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Юхимук М.М.

2. Ортогональные системы векторов и их приложения.

Куликович Н.Р., гр. Д-27.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Юхимук М.М.

3. Задача о спасении заключенных.

Буцанец А.В., гр. Л-20.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Юхимук Т.Ю.

4. Нахождение псевдообратной матрицы.

Хворост Д.Ю., гр. М-50.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Юхимук Т.Ю.

5. Парадокс Монти-Холла.

Шубич Д.К., гр. ПО-9.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Гладкий И.И.

6. Парадокс оценок математического ожидания.

Качаловский Д.С., гр. ПО-9.

Научные руководители: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Каримова Т.И., ст. преподаватель кафедры Гладкий И.И.

7. Задача о свободных и вынужденных колебаниях.

Палто Е.С., Макаревич Н.Р., гр. ИИ-23.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Кузьмина Е.В.

8. Теория вероятностей в машинном обучении.

Марзан А.Н., гр. ПО-9.

Научные руководители: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Рубанов В.С., ст. преподаватель кафедры Гладкий И.И.

9. Риманова поверхность арифметического корня.

Сидорук А.Г., Сильчук М.В., гр. Т-93.

Научные руководители: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Зацук Е.Н., доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Жук А.И.

10. Теория управления как приложение математики.

Михалёв Р.Н., Селюк М.А., гр. АТП-22.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Дацык В.Т.

11. Машина Тьюринга – одно из величайших открытий XX века.

Овсяник А.А., Мендель Д.С., гр. АТП-22.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Дацык В.Т.

12. Некоторые вопросы обучения искусственных нейронных сетей прямого распространения.
Жежеров В.М., Лузько Т.А., гр. МС-8.
Научные руководители: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Махнист Л.П., доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Каримова Т.И.

13. Об одной системе дифференциальных уравнений.
Касьян Н.А., Тозик А.С., гр. МС-8.
Научные руководители: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Махнист Л.П., доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Грицук Е.В.

Секция «Математические методы»

Председатель секции: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Защук Е.Н.

Секретарь: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Жук А.И.

Время и место работы: 11.04.2023 г., 14.00, ауд. 509.

1. Одна задача теории игр.

Ровнейко М.А., гр. ЭМ-3.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Копайцева Т.В.

2. Пример нерегуляризуемой эллиптической системы дифференциальных уравнений.

Грицук А.Е., гр. ЭЛБ-5.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Грицук Е.В.

3. Результат двух полиномов. Дискриминант.

Касперович Д.А., гр. ТВ-19.

Научные руководители: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Защук Е.Н., доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Жук А.И.

4. Родство эллипса, гиперболы и параболы.

Куликович Д.В., Мартюшенко В.Е., гр. АД-5.

Научный руководитель: доцент кафедры Черненко В.П.

5. Влияние музыки на решение математических задач.

Струк У.С., гр. ЭМ-5.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Сукасян Т.М.

6. Метод исчерпывания как античный метод вычисления площадей фигур.

Олиферук Р.А., гр. ЭМ-5.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Сукасян Т.М.

7. Матрицы и их практическое применение.

Мицкович М.М., гр. ТВ-20.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Крагель Е.А.

8. История комплексных чисел.

Якушик С.С., гр. ТВ-20.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Крагель Е.А.

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: 10.04.2023 г., 9.00, ауд. 401.

1. Альтернативные источники энергии.

Хвещук М.Я., гр. ПД-13.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Борушко В.В.

2. Термоядерный прорыв.

Шпигаун А.В., гр. ПД-13.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Борушко В.В.

3. 10 потрясающих открытий физики.

Тихончук В.В., гр. ПД-13.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Борушко В.В.

Время и место работы: 10.04.2023 г., 12.10, ауд. 401.

4. Сила сопротивления при движении твердого тела в газе как сумма двух нормальных сил: силы трения и силы нормального давления.

Кезь Д.В., Игнатовец А.Н., гр. ТВ-20.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Величко Л.А.

5. Движение системы тел, обладающих двумя степенями свободы.

Востриков А.В., Бобровский А.А., гр. ТВ-20.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Величко Л.А.

6. Исследование γ -излучения поверхностей различной санитарной обработки с помощью дозиметра.

Якушик С.С., Царик Д.С., гр. ТВ-20.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Величко Л.А.

7. Число Рейнольдса. Ветер. Ураган.

Розбаш В.А., гр. ТВ-20.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Величко Л.А.

Время и место работы: 11.04.2023 г., 12.10, ауд. 401.

8. Демонстрационная модель дисперсии света с использованием диодных лазеров различных длин волн.

Антонюк Н.А., гр. ПО-11.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Пинчук А.И.

9. Демонстрационная модель преломления света в линзах с использованием диодных лазеров различных длин волн.

Германович Е.А., гр. ПО-11.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

10. Демонстрационная модель отражательной дифракционной решётки.

Антонюк Н.А., гр. ПО-11.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Ворсин Н.Н.

Время и место работы: 11.04.2023 г., 15.30, ауд. 402.

11. Исследование и моделирование «Качера Бровина».

Горун В.А., гр. АТП-22.

Научные руководители: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Ворсин Н.Н., доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

12. Применение электровакуумных и транзисторных устройств в аудиотехнике.

Михалёв Р.Н., гр. АТП-22.

Научные руководители: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Ворсин Н.Н., доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

13. Применение плазмы в физике и технике.

Кот В.В., гр. АТП-22.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

14. Эффект наблюдателя в квантовой механике.

Овсяник А.А., гр. АТП-22.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

15. Лазеры и их применение.
Атрощенко А.В., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

16. Магнитогидродинамический генератор.
Шамин В.О., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

17. Энтропия.
Зварич М.А., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

18. Грозы и молнии как физические явления.
Приходько С.А., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

19. «Незримые бесконечности» при восприятии света.
Иванюк Н.Д., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

20. Ядерная энергетика.
Кужир А.В., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

21. Трансформатор Тесла.
Мендель Д.С., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

22. Чёрные дыры и нейтронные звёзды.
Селюк М.А., гр. АТП-22.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

Время и место работы: 13.04.2023 г., 14.00, ауд. 401.

23. Светодиоды: история и действительность.
Федорук А.А., гр. П-361.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладыщук А.А.

24. Первые электростанции.
Кот В.С., гр. П-361.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладыщук А.А.

25. Электрон.
Вашкевич Р.И., гр. П-361.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладыщук А.А.

Время и место работы: 17.04.2023 г., 9.00, ауд. 402.

26. Термодинамическая модель кондиционирования воздуха.
Косынюк А.А., гр. ТВ-19.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.ф.-м.н., доцент Кушнер Т.Л.

27. Сравнительный анализ необратимости термодинамических процессов в двухфазной системе.
Касперович Д.А., гр. ТВ-19.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.ф.-м.н., доцент Кушнер Т.Л.

28. Законы химической термодинамики в процессах промышленных теплотехнологий.
Рогачевская Д.С., гр. ТВ-19.
Научный руководитель: заведующий кафедрой, к.ф.-м.н., доцент Кушнер Т.Л.

Время и место работы: 18.04.2023 г., 12.10, ауд. 401.

29. Продукция растениеводства и радиация.
Осипова А.Е., гр. ИИ-23.
Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Гладковский В.И.

30. Пищевая продукция леса и радиация.

Палто Е.С., гр. ИИ-23.

Научный руководитель: доцент кафедры, к.ф.-м.н., доцент Пинчук А.И.

Время и место работы: 19.04.2023 г., 15.30, ауд. 329.

31. Энергосберегающие лампы. История их появления, виды и принцип работы.

Ровнейко З.С., Евкович А.В., гр. АС-64.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С.В.

32. Термоядерный синтез. Энергия будущего.

Ярмолюк А.С., Середина А.В., гр. АС-64.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С.В.

33. Электромобили: принцип работы, плюсы и минусы эксплуатации.

Потемкин А.С., Ильяшевич М.А., гр. Э-61.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С.В.

34. Нерешенные проблемы современной физики.

Гагарина А.Ю., Муха Е.Ю., гр. Э-61.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С.В.

35. Занимательные опыты по физике.

Грицук Д.Ю., Карпов В.А., гр. АС-63.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С.В.

36. Применение физики в IT отрасли.

Мороз Е.В., Крагель А.М., гр. АС-63.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Чугунов С.В.

Время и место работы: 20.04.2023 г., 9.00, ауд. 409.

37. Резонанс в электрических цепях.

Ворожбицкая Я.Н., гр. М-157.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Маркевич К.М.

38. Переходные процессы в радиоэлектронике.

Олешкевич К.В., гр. М-157.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Маркевич К.М.

Время и место работы: 20.04.2023 г., 10.40, ауд. 402.

39. Развитие теории магнетизма от древности до наших дней.

Крук А.С., гр. В-112.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О.Ф.

40. Ферро- и антиферромагнетики.

Климович К.Р., гр. В-112.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О.Ф.

41. Оптика и оптические явления в природе.

Зань М.В., гр. В-112.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О.Ф.

42. Основные идеи квантовой теории и ее эволюция.

Сильванков К.А., гр. В-112.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Савчук О.Ф.

Время и место работы: 20.04.2023 г., 14.00, ауд. 402.

43. Поверхностное натяжение жидкостей. История обнаружения. Практическое применение.

Рубаняк Н.С., гр. Д-27.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л.П.

44. Исаак Ньютон. Научные исследования.

Евсович П.В., гр. Д-27.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л.П.

45. Температура. Способы определения температуры. Температурные шкалы и история их введения.

Савчук Н.С., гр. Д-27.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л.П.

46. Движение в жидкостях и газах. Гидростатика. Практическое использование.

Козловский В.В., гр. Д-27.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л.П.

47. Взаимное превращение жидкости и газа. Насыщенный пар. Кипение. Влажность.

Куликович Н.Р., гр. Д-27.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Щербаченко Л.П.

Время и место работы: 21.04.2023 г., 15.30, ауд. 425.

48. Проблемы экологии.

Мисилюк М.А., Кивачук П.Г., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

49. Макс Планк. Создание квантовой механики

Шуляк Д.С., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

50. Ультрафиолетовое излучение.

Круковский Т.М., Алексеев Н.Р., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

51. Строение атома.

Ерошеев В.А., Зеленко А.Н., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

52. Большой адронный коллайдер.

Павлюкевич В.Д., Жилинский А.А., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

53. Оптические явления.

Селедчик Е.С., Никончук В.Э., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

54. Электромагнетизм. Основные понятия и формулы.

Кремер Н.А., Шебела И.Ю., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

55. Виды лазеров и их применение.

Романчук А.С., Вилочник Д.А., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

56. Типы ядерных реакторов.

Бобрик И.А., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

57. Спутниковая система связи.

Мащицкий П.А., гр. ТО-21.

Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры Тарасюк Н.П.

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

Время и место проведения выставки: с 12 апреля по 13 апреля 2023 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>Заречный А.О., Марах М.С., Сидоренко А.А., гр. ИИ-22</i>	Беспилотная грузовая тележка	установка	ИИТ	<i>Доцент Шуть В.Н., канд. техн. наук, доцент</i>
2.	<i>Лютыч А.В., гр. ПЭ-22</i>	Стабилометрическая платформа с мобильным доступом	установка	ИИТ	<i>Заместитель декана ФЭИС Разумейчик В.С., канд. техн. наук, доцент</i>
3.	<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>
4.	<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>
5.	<i>Горун В.А., гр. АТП-22</i>	Модель «Качера Бровина»	установка	Физики	<i>Доцент Ворсин Н.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент; доцент Гладковский В.И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
6.	<i>Антонюк Н.А., гр. ПО-11</i>	Демонстрационная модель дисперсии света с использованием диодных лазеров различных длин волн	установка	Физики	<i>Доцент Пинчук А.И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
7.	<i>Германович Е.А., гр. ПО-11</i>	Демонстрационная модель преломления света в линзах с использованием диодных лазеров различных длин волн	установка	Физики	<i>Доцент Гладковский В.И., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>
8.	<i>Антонюк Н.А., гр. ПО-11.</i>	Демонстрационная модель отражательной дифракционной решётки	установка	Физики	<i>Доцент Ворсин Н.Н., канд. физ.-мат. наук, доцент</i>

1	2	3	4	5	6
<i>Студенческое проектно-исследовательское бюро «Системотехника»</i>					
1.	<i>Яцькова В.В., гр. ПЭ-20</i>	Микроконтроллерная спиро- капнометрическая система	уста- новка	ЭВМиС	<i>Доцент Буслюк В.В., канд. техн. наук; доцент Журавский В.И.</i>
2.	<i>Рымач К.Н., гр. МС-5</i>	Система аддитивной печати	уста- новка	ЭВМиС	<i>Доцент Костюк Д.А., канд. техн. наук, доцент</i>