

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
ФИЛИАЛ «МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**61-Я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ
И СТУДЕНТОВ БГУИР**

по направлению

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ ФИЛИАЛА БГУИР
«МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

21-25 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Минск 2025

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Богуш В. А. – ректор, д-р физ.-мат. наук, профессор.

Заместители председателя:

Давыдов М. В. – проректор, канд. техн. наук, доцент;

Стемпичский В.Р. – проректор по научной работе, канд. техн. наук, доцент;

Рыбак В.А. – проректор по учебной работе, канд. техн. наук, доцент;

Ответственный секретарь:

Черноокая В. С. заведующий сектором студенческой науки.

Члены оргкомитета:

Лихачевский Д.В. декан факультета компьютерного проектирования,
канд. техн. наук, доцент;

Шилин Л.Ю. декан факультета информационных технологий и
управления, д-р техн. наук, профессор;

Гранько С.В. декан факультета радиотехники и электроники,
канд. техн. наук, доцент;

Ульянов Н. И. декан факультета компьютерных систем и сетей,
канд. техн. наук, доцент;

Дробот С.В. декан факультета информационной безопасности, канд.
техн. наук, доцент;

Лаврова О.И. декан инженерно-экономического факультета, канд.
экон. наук, доцент;

Колегаев В.Г. начальник военного факультета, полковник;

Бондарик В.М. декан факультета доуниверситетской подготовки и
профессиональной ориентации, канд. техн. наук, доцент;

Маковский М.Л. зам. декана факультета компьютерных технологий
Института информационных технологий БГУИР;

Куган С. В. начальник управления подготовки научных кадров
высшей квалификации, д-р экон. наук, доцент;

Алексеева С.А. начальник управления воспитательной работы с
молодёжью;

Баранова М.С. заведующая студенческой научно-исследовательской
лабораторией, заместитель председателя Совета
молодых ученых БГУИР, кан. физ.-мат. наук;

Шаталова В.В. директор, канд. техн. наук, доцент;

КОМИССИЯ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ ФИЛИАЛА БГУИР «МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Шаталова В.В.	директор, канд. техн. наук, доцент, председатель комиссии по организации и проведению «Научной конференции учащихся филиала БГУИР «Минский радиотехнический колледж»;
Наumenко Ж. Н.	заместитель директора по производственному обучению, преподаватель (высшая категория), магистр образования, педагог-исследователь, ответственный за подготовку, выпуск программы и электронного сборника тезисов докладов научной конференции учащихся колледжа;
Бобко Е.А.	заместитель директора по воспитательной работе, преподаватель (первая категория), исследователь;
Бельчик М.А.	заместитель директора по учебно-методической работе, преподаватель (высшая категория), магистр;
Евменова О.Ю.	методист, преподаватель (первая категория);
Комяк Е.Н.	заведующий радиотехническим отделением, преподаватель (высшая категория);
Кочнева В. Н.	заведующий центром компетенций, преподаватель (первая категория), магистр;
Смолер И.Г.	заведующий отделением компьютерных технологий, преподаватель (высшая категория), магистр;
Чагаева И.Н.	заведующий отделением электроники, преподаватель (высшая категория);
Шумчик Ф.С.	заместитель директора по учебной работе, преподаватель (высшая категория), канд. фил. наук, доцент.

АДРЕС МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

по направлению

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ ФИЛИАЛА БГУИР «МИНСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

г. Минск, пр-т Независимости, 62, ауд. 120

Онлайн включение по ссылке <https://telemost.yandex.ru/j/12888796954342>

(при регистрации в поле Ваше имя на встрече указываем краткое наименование учреждения образования)

СЕКЦИЯ 1 «ЭЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ»:

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ: 21.04.2025

НАЧАЛО: 10.00

КАБИНЕТ: 120

ОНЛАЙН ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ССЫЛКЕ

[HTTPS://TELEMOST.YANDEX.RU/J/12888796954342](https://telemost.yandex.ru/j/12888796954342)

*(при регистрации в поле **Ваше имя** на встрече указываем краткое наименование учреждения образования)*

Председатель	Чвала Н.В., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Программируемые цифровые устройства»;
Заместитель председателя	Молчан Л.В., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Общетехнические предметы»;
Члены жюри	Авхимович И.В., преподаватель (высшая категория); Андрейчук А.О., преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии; Ашуркевич К.В., преподаватель (высшая категория), магистр техн. наук, исследователь; Гавриленко В.С., преподаватель.
Секретарь	Щербакова-Шаблова О.О. – преподаватель (первая категория).

Список представленных работ:

1. Аппаратно-программный комплекс «Умная сумка»
Палидовец Ю.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Андрейчук А.О., преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии
2. Система безопасного перехода проезжей части
Буракова М.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Андрейчук А.О., преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии
3. Индукционный паяльник
Суша С.Н., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Молчан Л.В., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Общетехнические предметы»

4. Макет ветрогенератора

Князев Д.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Щербакова-Шаблова О.О., преподаватель (первая категория) предметов общепрофессионального цикла

5. Создание ознакомительного навигатора по колледжу

Валиев Д.Р., учащийся ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»

Научный руководитель: Альметова Л.И., преподаватель

6. Ионные двигатели: принцип работы, виды и применение

Кораневский В. М., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Молчан Л. В., преподаватель (высшая категория)

7. Электроника и автоматизация

Фомяченко С.В., Российская Федерация, учащийся ГБПОУ «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского»

Научный руководитель: Давыдова Э.В. преподаватель спец. Дисциплин

8. Управляемое устройство электростатической защиты от вредителей

Скоробогатый К.Р., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Щербакова-Шаблова О.О., преподаватель (первая категория) предметов общепрофессионального цикла

9. Гауссметр

Радченко А.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Щербакова-Шаблова О.О., преподаватель (первая категория) предметов общепрофессионального цикла

10. Система мониторинга качества воздуха

Ринг М.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Андрейчук А.О., преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии

11. Программно-аппаратный комплекс для домашней автоматизации

Щербинская Д.Д., учащаяся УО «Полоцкий государственный экономический колледж»

Научный руководитель: Шадурский А.В., преподаватель (высшая категория)

12. Система контроля доступа в помещение на микроконтроллере esp32 с передачей данных по протоколу mqtt

Артишевская М.А., Батуто Д.А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научные руководители: Чвала Н.В., преподаватель (высшая категория), Андрейчук А. О., преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии

13. Повербанк с выходным напряжением 220 вольт на базе симметричного мультивибратора

Лядвик В.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Молчан Л. В., преподаватель (высшая категория)

14. Автоматическая кормушка на основе электромагнитной индукции

Мыслицкая М.В., Волосач М.М., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Щербакова-Шаблова О.О., преподаватель (первая категория) предметов общепрофессионального цикла

15. Устройство для световых эффектов

Насеченко К.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Молчан Л.В., преподаватель (высшая категория)

16. Система автоматической выдачи заказов

Труханова М.С., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Андрейчук А.О., преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии

17. Портативный ассистент для тренировок на турнике с мобильным приложением

Куликов В. В., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Андрейчук А.О, преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии

18. Прототип спутниковой связи для определения территории

Акулич Д. Д., Башмаков С. С., учащиеся УО «Национальный детский технопарк»

Научные руководители: Андрейчук А.О, преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии, Сицко А.Л. преподаватель Национального детского технопарка

19. Система мониторинга загруженности общественных пространств на базе тепловых датчиков

Дашко Т. Ю., Лукашевич В. А., учащиеся УО «Национальный детский технопарк»

Научные руководители: Андрейчук А.О, преподаватель (первая категория), магистр техники и технологии, Сицко А.Л. преподаватель Национального детского технопарка

СЕКЦИЯ 2 «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»:

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ: 22.04.2025

НАЧАЛО: 10.00

КАБИНЕТ: 120

ОНЛАЙН ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ССЫЛКЕ

<HTTPS://TELEMOST.YANDEX.RU/J/12888796954342>

Председатель	Махнач С.Б., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Математические и естественнонаучные предметы»;
Заместитель председателя	Тынкович В.В., преподаватель (высшая категория);
Члены жюри	Бутрим Л.С., преподаватель (высшая категория); Ричко Н.Д., преподаватель (высшая категория); Романовская Н.И., преподаватель (высшая категория); Крутько О.В., преподаватель (высшая категория);
Секретарь	Кувшинчикова Н.В. преподаватель (высшая категория).

Список представленных работ:

1. Уживання математикі ў визначенні аддаленасці аб'екта з выкарыстаннем кампутарнага зроку

Бурда С.Д., Буракова М.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Крутько О.В., преподаватель (высшая категория)

2. Симметрия в танце

Явгель А.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Крутько О.В., преподаватель (высшая категория)

3. Оценка вероятности отказа смарт-контрактов

Достанко Д.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Гурбо Е.Г., преподаватель

4. Вопросы экологичной одежды

Коробцовская О.А., Шатилова А.Б., учащиеся ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»

Научный руководитель: Таймасова М.Р., преподаватель (высшая категория)

5. Шестиугольник в природе и технике: от пчелиных сот до построения сетей сотовой связи

Курамшин А.А., учащийся ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»

Научный руководитель: Мухаметрахимова А.И., преподаватель

6. Формирование представлений о методах измерения времени в контексте развития научно-технического прогресса.

Трус Д.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Ричко Н.Д., преподаватель (высшая категория)

7. Что скрывается за этикеткой: выбираем лучший йогурт для здоровья

Кротенок А.М., Коронен А.В., учащиеся УО «Полоцкий государственный экономический колледж»

Научный руководитель: Кротенок В.И., преподаватель

8. Биомимикрия. Технологии, которые подсказала природа

Верёвка Е.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Курьянович О.В., преподаватель (высшая категория)

9. Использование игровых технологий на уроках математики как средство цифровизации образования

Бычковская М.Л., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Махнач С.Б., преподаватель (высшая категория)

10. Геометрия велосипеда: от теории к практике

Хабибулина М.Р., учащаяся ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»

Научный руководитель: Минибаева А.А., преподаватель

11. Математика в звуках

Галимова А.Р., учащаяся ГБПОУ «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»

Научный руководитель: Минибаева А.А., преподаватель

12. Пластиковая революция: как «живой» пластик меняет экологическое будущее

Орешко П.Д., Бурачевский Н.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научные руководители: Бутрим Л.С., преподаватель (высшая категория)

13. Припой - его свойства и характеристики.

Майсевич К.О., Горбуков Д.А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Бутрим Л.С., преподаватель (высшая категория)

13. Методы восстановления почв урбанизированных экосистем

Кашенок В.И., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Кувшинчикова Н.В., преподаватель (высшая категория)

14. Проблема мусорного загрязнения в Беларуси и перспективы совершенствования системы переработки

Юшко Е.Е., Маркелова А.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Кувшинчикова Н.В., преподаватель (высшая категория)

16. Моделирование экологических процессов

Сильванович В.Н., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория), магистр

17. Математический помощник в веб-приложении “Умные расходы”

Коваль А.М., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Романовская Н.И., преподаватель (высшая категория)

18. Основы программирования adb в математике

Скоробогатый К.Р., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Махнач С.Б., преподаватель (высшая категория)

19. Исследование с помощью статистического ряда и функции распределения предпочтений учащихся

Бурак М.М., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Тарусина Л.И., преподаватель (высшая категория)

20. Связь математики и 3D-графики

Веретенников Г.П., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Махнач С.Б., преподаватель (высшая категория)

21. Влияние информационного шума на познавательную деятельность учащихся

Кривнюк Д.А., Жолудь Д.Р., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Курьянович О.В., преподаватель (высшая категория)

22. Математика в 3d-моделировании и компьютерной графике
Погорелов И.Р., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Мусенкова Л.С., преподаватель (первая категория)

23. Как графы могут моделировать стратегии в играх how graphs can model strategies in games
Бутрим Е.Д., Дранкович И.Н., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория)

24. Гиперграфы в выявлении мошенников
Куролёнок К.Ю., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория)

25. Как работает математика в криптографии
Матусевич Л.Ю., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Романовская Н.И., преподаватель (высшая категория)

26. Окислительно-восстановительные реакции в быту: анализ и практическое применение
Ткачёв Т.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Бутрим Л.С., преподаватель (высшая категория)

27. Математика в прогнозировании
Чудук Е.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Тынкович В.В., преподаватель (высшая категория)

28. Редкоземельные металлы в устойчивом развитии: экологические вызовы и инновационные решения
Старостенко М.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Кувшинчикова Н.В., преподаватель (высшая категория)

29. Применение рядов фурье в обработке сигналов
Кашенок В.И., Зыбель З.А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Крутько О.В., преподаватель (высшая категория)

СЕКЦИЯ 3 «ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»:

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ: 23.04.2025

НАЧАЛО: 10.00

КАБИНЕТ: 120

ОНЛАЙН ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ССЫЛКЕ

[HTTPS://TELEMOST.YANDEX.RU/J/12888796954342](https://telemost.yandex.ru/j/12888796954342)

Председатель	Лазицкас Е.А., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Программное обеспечение информационных технологий», магистр техн. наук;
Заместитель председателя	Назарова А.И., преподаватель (высшая категория), магистр техн. наук;
Члены жюри	Батура А.В., преподаватель (первая категория); Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр; Карпович Д.В., преподаватель (первая категория); Терешко О.И., преподаватель (высшая категория), магистр; Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр; Пульмановская Е.Д. преподаватель (вторая категория).
Секретарь	Белоусова К. А., преподаватель.

Список представленных работ:

1. Влияние современных технологий на образование
Жданович Н.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Кончанин В.И., преподаватель (первая категория)
2. Аренда авто с помощью мобильного приложения Ridenow
Гаспарян Р.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
3. Приложение для помощи студентам в подготовке к собеседованиям «InterviewSim»

Литвинова В.В., Абразовский Ю.Д., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр

4. Информатика и программирование

Гашнев Г.А., учащийся ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени им. Самарского»
Научный руководитель: Давыдова Э.В., преподаватель

5. Организация файлового сервера с разграничением прав доступа

Бурмакин Д.А., Пантюхина С.В., учащиеся ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
Научные руководители: Нагорнова Е.В., старший преподаватель, Абилов Р.В., старший преподаватель

6. Образование в эпоху нейронных сетей: новая реальность

Владимиров А.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Терешко О.И., преподаватель (высшая категория), магистр

7. Рационализация выполнения курсовых работ с помощью информационных технологий

Островский Р.И., учащийся ГУО «Жодинский политехнический колледж»
Научный руководитель: Искендерова Н.В., преподаватель

8. Игровое программное средство «Мой энергвыбор!»

Каланда Д.Б., учащийся УО «Полоцкий государственный экономический колледж»
Научный руководитель: Кондякова А.В., преподаватель

9. Алгоритмы мониторинга и управления производственными процессами на предприятии пищевой промышленности в среде Exigner

Пономарев И.А., учащийся национального исследовательского технологического университета «МИСИС»
Научный руководитель: Межуев А.В. – канд.техн.наук, доцент кафедры МШ ИБС;

10. Приложение «When2Meet» для организации групповых мероприятий

Будько В.Е., Мекеня А.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент

11. Настольная книга домохозяйки

Андреева С.А., Бухтик Д.А., Галат К.Д., Капкович А.А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научные руководители: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент, Коробова А.Н., мастер производственного обучения

12. Искусственный интеллект в образовании
Бурда С.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Авхимович И.В., преподаватель (высшая категория)
13. Прогнозы и перспективы развития базы данных
Бутрим Е.Д., Шалак Д.Ю., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Лазицкас Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр технических наук
14. Вызовы информационного общества: пути их преодоления
Чернушевич М.С., Яковенко С.И., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Шумчик Ф.С., кандидат филологических наук, доцент
15. Блокчейн технологии: современные тенденции и перспективы развития
Достанко Д.Д., Секерская Е.А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент
16. Сравнительный анализ подходов к моделированию движения жидкостей
Губанов Т.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Лазицкас Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр технических наук
17. Веб-приложение «Maphistory» с использованием искусственного интеллекта
Галат К.Д., Капкович А.А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
18. Современный фронтенд без JavaScript: возможно ли это?
Халецкий И.О., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Белоусова К.А., преподаватель
19. Благотворительность по всему миру с веб-приложением Global Giving
Козлова А.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
20. О нейронных сетях: от нейрона к искусственному интеллекту
Климко Я.П., Кузьмин А.Б., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент
21. Метод проектов как один из этапов формирования специалиста
Махова А.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Гаченко Д.С., преподаватель

22. Профориентация через игру: внедрение основ программирования в образовательный процесс
Максимчик А.С., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Кочнева В.Н., преподаватель (первая категория)
23. «Электронный абитуриент» как инструмент цифровизации процессов приема в образовательные учреждения
Маркелова А.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
24. Профориентационная игра
Матусевич Л.Ю., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Авхимович И.В., преподаватель (высшая категория)
25. Командная работа в эпоху цифровизации: эффективные решения для управления задачами с использованием JavaScript и Node.js
Никитина К.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Карпович К.А., преподаватель (высшая категория)
26. Диагностика неисправностей с использованием технологий машинного обучения в мобильном приложении Repairvision
Пирогов Д.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
27. Эффективное управление нагрузкой в веб-приложениях с использованием RabbitMQ и Redis
Пицуха У.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Карпович К.А., преподаватель (высшая категория)
28. Pascal против Python, или с какого языка начинается программирование?
Подлюзный А.Д., Чекман П.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Шумчик Ф.С. кандидат филологических наук, доцент
29. Игра-квест «Легенды Беларуси: выбор за тобой»
Гироевская В.А., Пожарицкая А.С., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент
30. Анализ информационных ресурсов концентрации внимания на выполнение профессиональных задач
Прочуханова К.С., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Назарова А.И., преподаватель (высшая категория), магистр технических наук

31. Planl.link – SaaS-платформа для автоматической записи клиентов: функциональные особенности и преимущества
Радюк С.О., Рагойша Н.В., Коршак П.М., Селедцов А.Д., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
32. Использование информационных технологий Microsoft Teams и Moodle в образовательной среде
Самаль Т.В., Самаль К.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент
33. Применение технологии Robotic Process Automation для автоматизации бизнес-процессов на примере программного средства обработки резюме
Самонченко М.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Пульмановская Е.Д., преподаватель (вторая категория)
34. Современные вызовы информационного общества: что следует ожидать человечеству?
Савицкая А.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Шумчик Ф.С. кандидат филологических наук, доцент
35. Принцип работы QR-кодов в платежных системах: технология, генерация и применение на примере платежного сервиса Оплати
Шепелевич З.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Карпович К.А., преподаватель (высшая категория)
36. Визуальная новелла «Назад в прошлое»
Сильванович В.Н., Шалак Д.Ю., Нужкова Д.Д., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научные руководители: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр, Кушнеревич А.Д., преподаватель
37. Визуальное веб-конструирование в современном мире веб-разработки: преимущества и недостатки
Старовойтова А.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Шумчик Ф.С., кандидат филологических наук, доцент
38. Пути совершенствования обучения информатике
Трафимович М.А., Чекан Ю.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Шумчик Ф.С., кандидат филологических наук, доцент
39. Язык программирования Python в повседневной жизни
Третьяков Н.В., Чарковская Ю.С., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Ручаевская Е.Г., кандидат педагогических наук, доцент

40. Влияние постоянной работы с кодом на восприятие цифровой среды
Витковская Д.В., Калинина К.С., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Батура А.В., преподаватель (первая категория)
41. Четырёхмерные объекты и перспективы их применения
Владимиров А.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сальникова Е.А., преподаватель (высшая категория), магистр
42. Использование искусственного интеллекта в образовательном процессе: потенциал, вызовы и этические аспекты
Юшко Е.Е., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Смолер И.Г., преподаватель (высшая категория)
43. Сравнение работы алгоритмов обхода графа в глубину и в ширину
Жданович Н.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория), магистр
44. Оптимизация шейдеров в Unity: повышение производительности без потери качества
Дичковская Е.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Белоусова К.А., преподаватель
45. Оптимизация запросов с использованием подзапросов и их влияние на производительность в объёмных БД
Дичковская Е.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Пульмановская Е.Д., преподаватель (вторая категория)
46. Финансовая грамотность с детства: как избежать денежных проблем во взрослой жизни
Рудько А.С., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Терешко О.И., преподаватель (высшая категория), магистр
47. Применение графовых нейронных сетей (GNN) для анализа зависимостей в кодовой базе
Дубкова Я.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Радкевич А.С., преподаватель
48. Программное средство «Имитационная модель системы массового обслуживания»
Лапковский И.С., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Радкевич А.С., преподаватель
49. No-code решения в современном бизнесе: анализ возможностей и принципиальных ограничений

Солдатенко Е.Д., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Радкевич А.С., преподаватель

50. Оптимизация C#-кода через диалоговый ИИ: кейс использования ChatGPT для рефакторинга

Качанова А.В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Радкевич А.С., преподаватель

51. Обучающее мобильное приложение для инвестиций

Жуковская М.П., Лисовская А.П., учащиеся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Кочнева В.Н., преподаватель (первая категория), магистр

52. Геймификация в обучении

Шамкалович Е.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Радкевич А.С., преподаватель

53. Проект «Clara»: создание луковой структуры для маскировки общения искусственного интеллекта

Злотников П.О., Филипова А.Д., учащиеся УО «Национальный детский технопарк»
Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

54. UX/UI дизайн: ключевые факторы для создания успешных продуктов

Воробей М.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

55. Next.js – серверный рендеринг в современных проектах

Тисевич Н.Ю., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

56. Внедрение нейроинтерфейсов в мозг человека

Степанов М.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

57. Оживление BPMN-диаграмм: автоматизация бизнес-процессов через формы и ролевой доступ

Смирнов С.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

58. Создание 3D-визуализации современной модели компьютера

Гришкевич Е.Е., Бавин М.В., учащиеся УО «Национальный детский технопарк»
Научные руководители: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр, Середа И.А., старший преподаватель

59. Проект создания 3D-визуализации производства с целью повышения узнаваемости продукции концерна «Бремор»

Злотников П.О., Филипова А.Д., учащиеся УО «Национальный детский технопарк»

Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

60. Сравнение популярных блокчейн-решений с точки зрения Devops-подходов – анализ Ethereum, Cosmos, Polkadot, Bitcoin и их особенностей в развертывании и поддержке

Рудько А.С., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Радкевич А.С., преподаватель

61. ИОТ в здравоохранении

Шилейко Е.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Гордеюк А.В., преподаватель (высшая категория), магистр

62. Веб-приложение управления персоналом «WorkerPro»

Коростелёва Ю.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Науменко Ж.Н., преподаватель (высшая категория), магистр образования, педагог-исследователь

63. Обучающее программное средство по учебной практике «Веб-программирование»

Беляев Е.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Науменко Ж.Н. – преподаватель высшей категории, магистр образования, педагог-исследователь

СЕКЦИЯ 4 «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»:

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ: 24.04.2025

НАЧАЛО: 10.00

КАБИНЕТ: 120

ОНЛАЙН ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ССЫЛКЕ

[HTTPS://TELEMOST.YANDEX.RU/J/12888796954342](https://telemost.yandex.ru/j/12888796954342)

Председатель	Козак Т.В., преподаватель (первая категория), председатель ЦК «Социально-гуманитарные предметы»;
Заместитель председателя	Нестеренко С.М., преподаватель (высшая категория);
Члены жюри	Викторова А.А., преподаватель (высшая категория); Докучиц В.Г., преподаватель (первая категория); Кондик К.А., преподаватель (вторая категория); Самсонова Т.А., преподаватель (первая категория); Кузнецва Н. Б., преподаватель (высшая категория); Масол О. П., преподаватель (высшая категория)
Секретарь	Романюк М.Ю., преподаватель (вторая категория)

Список представленных работ:

1. Мой прадедушка – Герой Советского Союза
Еленский Е.Д., учащийся УО «Гомельский государственный
машиностроительный колледж»
Научный руководитель: Радаман Т.Н., преподаватель
2. Cultures intertwining: A comparative approach to identity in Belarus and New
Zealand using national patterns and ornaments as an example. (Переплетение
культур: сравнительный подход к идентичности Беларуси и Новой Зеландии на
примере национальных узоров и орнаментов.)
Старикович Н.М., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Маркевич М.Л. преподаватель (первая категория)
3. Современные технологии обучения иностранному языку с позиции студента
ГБПОУ РО «БТИТиР" Донинтех"

Астахова Е.М., учащаяся ГБПУ Ростовской области «Батайский техникум информационных технологий и радиоэлектроники «Донинтех»»

Научный руководитель: Попова С.А., преподаватель иностранного языка

4. IoT в Беларуси

Куролёнок К.Ю., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Чуманевич Е. В., преподаватель (высшая категория)

5. Человек и искусственный интеллект - перспективы взаимодействия

Дегтярик Н.В., учащаяся УО «Барановичский колледж лёгкой промышленности им. В.Е. Чернышева»

Научный руководитель: Самаховал Т.В., преподаватель

6. История развития прав женщин в Беларуси

Бурда С.Д., Буракова М.В., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Масол О.П., преподаватель

7. Тапонімы Вёскі Кажан –Гарадок

Сімончык М.М., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Альшэўская А.М., выкладчык (першая катэгорыя)

8. The future of the English language in the world of new technologies

Гойшик К. В., учащаяся УО БГУИР

Научный руководитель: Козак Т.В., преподаватель

9. Міфалагічныя вераванні навучэнцаў

Жолудь Д.Р., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Блинова Е.Н., преподаватель (высшая категория), белорусского языка и литературы

10. Традыцыйныя лялькі-абярэжніцы ў паўсядзённым жыцці нашых продкаў

Савицкая А.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Блинова Е.Н., преподаватель (высшая категория), белорусского языка и литературы

11. Асноўныя матывы і вобразы беларускага нацыянальнага арнаменту

Долженкова А. В., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Блинова Е.Н., преподаватель (высшая категория)

12. Covid-19 as a catalyst: changes in everyday life through the lens of technology (covid-19 как катализатор: изменения в повседневной жизни через призму технологий)

Гуринович Д.В., Дранкович И. Н., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Маркевич М.Л. преподаватель (первая категория)

13. Влияние обороны крепости Осовец на современную массовую культуру
Кащенко В.И., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Кондик К.А., преподаватель (вторая категория), магистр исторических наук
14. Железные дороги на территории Беларуси как фактор формирования единого экономического и военного пространства в Российской империи
Казачёнок П. А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Романюк М.Ю., преподаватель истории
15. Как личность А.С. Пушкина повлияла на становление творчества М.Ю.Лермонтова
Гордей А. М., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Самсонова Т.А., преподаватель (первая категория)
16. The Abbreviation Revolution: Understanding the Language of Shortened Words
Гаврилова О.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Козак Т.В., преподаватель (первая категория)
17. Влияют Ли Музыкальные Способности На Языковую Грамотность
Бычкова М.Л., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Самсонова Т.А., преподаватель (первая категория)
18. Зависимость профориентации, мотивации, адаптации и результатов учебной деятельности первокурсников
Логуновская В.В., Косова В.А., учащиеся ГУО «Жодинский политехнический колледж»
Научные руководители: Винник А.С., Винник Е.П., преподаватели
19. Тенденции развития маркетинговых на примере города Жодино
Шеметовец В.В., учащаяся ГУО «Жодинский политехнический колледж»
Научные руководители: Винник А.С., Винник Е.П., преподаватели
20. Необходимость в сокращении: миф или реальность?
Макарова В.А., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Самсонова Т.А., преподаватель (первая категория)
21. Agile DICTIONARY, или Опыт создания электронного мини-словаря профессиональных терминов по программированию как продукта современной лексикографии
Подберезская С.М., учащаяся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Пушка Д.Ю., преподаватель (высшая категория)
22. Использование игр в процессе обучения

Буховецкая В.М., учащаяся УО «Пинский государственный колледж техники и технологий»

Научный руководитель: Аргер Н.В., преподаватель

23. Planl.Ink: A Human-Centered Scheduling Platform For Solo Professionals

Радюк С.О., Коршак П.М., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Чуманевич Е.В., преподаватель (высшая категория)

24. Эргономика освещения рабочего пространства

Филимонюк А.А., Павлова А.Д., учащиеся УО БГУИР

Научный руководитель: Медведев О.С., старший преподаватель кафедры

25. English Language and Humour: Cultural

Москофиди С.Е., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Козак Т.В., преподаватель (первая категория)

26. Каляндар. Што могуць расказаць назвы месяцаў?

Мялик В. А., Трафимович М. А., учащиеся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Нестеренко С.М., преподаватель (высшая категория)

СЕКЦИЯ 5 «ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ»:

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ: 25.04.2025

НАЧАЛО: 10.00

КАБИНЕТ: 120

ОНЛАЙН ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ССЫЛКЕ

[HTTPS://TELEMOST.YANDEX.RU/J/12888796954342](https://telemost.yandex.ru/j/12888796954342)

Председатель	Сидорович Т.И., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Производство и эксплуатация электронных устройств»;
Заместитель председателя	Кусенок Е.Н., преподаватель (высшая категория), председатель ЦК «Микро- и нанoeлектроника»;
Члены жюри	Василевская Н.И., преподаватель (высшая категория); Корнилова Ю. Д., преподаватель; Будник С.В., преподаватель (первая категория);
Секретарь	Бойко Д.А. – преподаватель (первая категория).

Список представленных работ:

1. Ультразвуковой дальномер
Радкевич И.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Сидорович Т.И., преподаватель (высшая категория)
2. Счётчик SMD компонентов
Тишкевич Я.Д., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Бойко Д.А., преподаватель (первая категория)
3. Создание универсальной платформы дистанционного управления (УПДУ)
Бронников Д.А. учащийся АПОУ УР «ТРИТ им. А.В. Воскресенского»
Научный руководитель: Мышкина Т.Е., мастер производственного обучения
4. Фитолампа с таймером на солнечных батареях
Романовская А.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК
Научный руководитель: Бойко Д.А., преподаватель (первая категория)
5. Лазер и его применение
Харитончик Р.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Кусенок Е.Н., преподаватель (высшая категория)

6. Электронные средства и технологии

Говорухин А.Н., учащийся Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского

Научный руководитель: Давыдова Э.В., преподаватель физических наук и электротехники

7. Использование микроэлектронных технологий при создании химических датчиков

Леончук В.С., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Василевская Н.И., преподаватель (высшая категория)

8. Макет понижающего dc-dc преобразователя

Борисевич М.Н., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Щербакова-Шаблова О.О., преподаватель (первая категория)

9. Стиллофон электронный

Ткачева А.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Сидорович Т.И., преподаватель (высшая категория)

10. Успешная гармонизация стандартов микроэлектроники

Гацевич А.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория)

11. Дозиметр

Лапша С.С., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Бойко Д.А., преподаватель (первая категория)

12. Контроллер напряжения для солнечных панелей

Коновалова Е.Д., учащаяся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Сидорович Т.И., преподаватель (высшая категория)

13. Сравнение автоматических выключателей с электромагнитным и электронным расцепителями

Бернацкий С.Д, Коротков Р.А., учащиеся ГУО «Минский политехнический колледж»

Научный руководитель: Цепелев Д. В., преподаватель

14. Энергонезависимая память

Марчук Ю.В., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Кусенок Е.Н., преподаватель (высшая категория)

15. Лазерные технологии в медицине: перфоратор кожи

Поповский Д.Р., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Кусенок Е.Н., преподаватель (высшая категория)

16. Мобильное зарядное устройство

Кривицкий А.С., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Сидорович Т.И., преподаватель (высшая категория)

17. Танк-бармен: победный напиток

Лядвик В.А., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Купчеля П.А., преподаватель

18. Современные стандарты в микроэлектронике. Электронно-лучевая литография

Погорелов И.Р., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория)

19. Влияние экологических стандартов на микроэлектронику

Цурко М.Д., учащийся УО БГУИР филиал МРК

Научный руководитель: Будник С.В., преподаватель (первая категория)

БЛАГОДАРИМ ЗА УЧАСТИЕ И ЖЕЛАЕМ ДАЛЬНЕЙШИХ УСПЕХОВ!