



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

СЕКТОР СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ

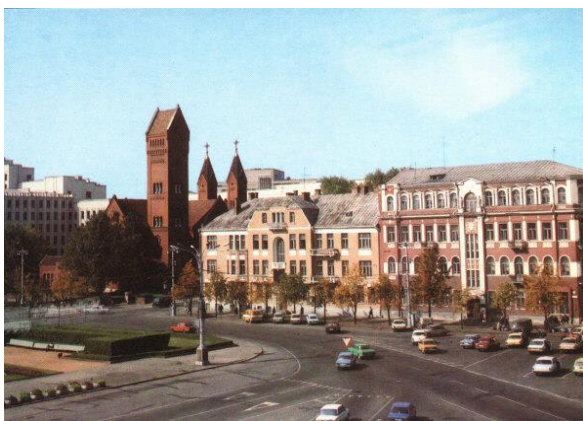
**62-я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**

**ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ**

13–17 апреля 2026 года

**ПРОГРАММА  
И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

Минск БГУИР 2026



**Уважаемый коллега!**  
Оргкомитет  
**62-й научной конференции  
аспирантов, магистрантов и  
студентов**  
учреждения образования  
**«Белорусский государственный  
университет информатики и  
радиоэлектроники»**  
приглашает Вас принять участие в  
работе конференции, которая будет  
проходить в период  
**с 13 по 17 апреля 2026года.**

## **АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

220013, Минск, ул. П. Бровки, 6,  
учреждение образования «Белорусский государственный  
университет информатики и радиоэлектроники»  
Оргкомитет конференции размещается в ауд. 231 1-го корпуса  
Телефон: (+375 17) 293-84-10

E-mail: [studnauka@bsuir.by](mailto:studnauka@bsuir.by)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### ***Председатель:***

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

### ***Заместители председателя:***

Давыдов М.В. – первый проректор, канд. физ.-мат. наук, доцент;  
Стемпичский В.Р. – проректор по научной работе, канд. техн. наук, доцент;  
– проректор по учебной работе, канд. техн. наук, доцент.  
Шнейдеров Е.Н.

### ***Ответственный секретарь:***

Мороз О.М. – заведующий сектором студенческой науки.

### ***Члены оргкомитета:***

Камлач П.В. – заместитель декана факультета компьютерного проектирования, канд. техн. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Электронные системы и технологии»;

Навроцкий А.А. – декан факультета информационных технологий и управления, канд. физ.-мат. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Информационные технологии и управление»;

Гранько С.В. – декан факультета радиотехники и электроники, канд. техн. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Радиотехника и электроника»;

Ульянов Н.И. – декан факультета компьютерных систем и сетей, канд. техн. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Компьютерные системы и сети»;

Дробот С.В. – декан факультета информационной безопасности, канд. техн. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Информационная безопасность»;

Лаврова О.И. – декан инженерно-экономического факультета, канд. экон. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Актуальные вопросы экономики и информационных технологий»;

Коллегаев В.Г. – начальник военного факультета, полковник, председатель рабочей комиссии по направлению «Инновационные технологии в образовательном процессе»;

Бондарик В.М. – декан факультета доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации, канд. техн. наук, доцент, председатель рабочей комиссии по направлению «Развитие белорусского и русского языков в условиях информатизации общества»;

- Маковский М.Л. – зам. декана факультета компьютерных технологий Института информационных технологий БГУИР, председатель рабочей комиссии по направлению «Информационные системы и технологии»;
- Алексеева С.А. – начальник управления воспитательной работы с молодежью;
- Ключкий А.Ю. – заведующий студенческой научно-исследовательской лабораторией;
- Шаталова В.В. – директор, канд. техн. наук, доцент, председатель комиссии по организации и проведению «Научной конференции учащихся филиала БГУИР «Минский радиотехнический колледж».

**Комиссия конференции по направлению  
«Электронные системы и технологии»:**

- Камлач П.В. – заместитель декана факультета компьютерного проектирования, канд. техн. наук, доцент, председатель;
- Пискун Г.А. – заместитель декана по научной работе факультета компьютерного проектирования, канд. техн. наук, доцент, ответственный за подготовку, выпуск программы и электронного сборника материалов по направлению «Электронные системы и технологии»;
- Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой инженерной и компьютерной графики;
- Мадвейко С.И. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой электронной техники и технологии;
- Казак Т.В. – д-р психол. наук, профессор, заведующий кафедрой инженерной психологии и эргономики;
- Клокова А.Г. – канд. филол.наук, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков;
- Хорошко В.В. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой проектирования информационно-компьютерных систем;
- Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры проектирования информационно-компьютерных систем;
- Друц Э.В. – ассистент кафедры электронной техники и технологии;
- Ларькин А.Д. – ассистент кафедры проектирования информационно-компьютерных систем;
- Садовский А.А. – координатор научного сектора студенческого совета факультета компьютерного проектирования, студент гр. 410901.

**ПЛАН РАБОТЫ**  
62-й научной конференции  
аспирантов, магистрантов и студентов  
учреждения образования «Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

**«ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

*Секция*

«Проектирование информационно-компьютерных систем»

<b>Дата заседания</b>	<b>Время заседания</b>	<b>Аудитория и корпус</b>
15 апреля 2026	15:00	ауд. 408 – 1 корпус Google Meet: <a href="https://meet.google.com/qnb-ktpw-wmu">https://meet.google.com/qnb-ktpw-wmu</a>
		<b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников. Закрытие работы секции.</b>

*Секция*

«Электронная техника и технология»

<b>Дата заседания</b>	<b>Время заседания</b>	<b>Аудитория и корпус</b>
15 апреля 2026	10:30	ауд. 39 – 1 корпус
		<b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников. Закрытие работы секции.</b>

*Секция*

«Инженерная психология, когнитивная эргономика,  
экологическая и промышленная безопасность»

<b>Дата заседания</b>	<b>Время заседания</b>	<b>Аудитория и корпус</b>
13 апреля 2026	15:00	ауд. 615 – 2 корпус
14 апреля 2026	15:00	ауд. 613 – 2 корпус
		<b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников. Закрытие работы секции.</b>

*Секция*

«Инженерная и компьютерная графика»

<b>Дата заседания</b>	<b>Время заседания</b>	<b>Аудитория и корпус</b>
15 апреля 2026	15:30	ауд. 205 – 3 корпус
		<b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников. Закрытие работы секции</b>

*Секция*

«Иностранные языки»

<b>Дата заседания</b>	<b>Время заседания</b>	<b>Аудитория и корпус</b>
13 апреля 2026	10:05	ауд. 613 – 2 корпус
14 апреля 2026	10:05	ауд. 205 – 3 корпус
		<b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников. Закрытие работы секции</b>

## **Секция «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**

- Председатель: – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. Хорошко В.В.  
Заместитель председателя – канд. техн. наук, доцент Пискун Г.А.  
Члены жюри: – канд. техн. наук, доцент Алексеев В.Ф.  
– канд. техн. наук, доцент Боровиков С.М.  
– аспирант Косарева Е.М.  
– аспирант Крез К.С.  
– магистрант гр. 415401 Ефремова А.Ю.  
– магистрант гр. 415401 Котько Е.Н.  
– координатор научного сектора студ. совета ФКП,  
студент гр. 410901 Садовский А.А.  
Секретарь: – ассистент каф. ПИКС Ларькин А.Д.

**15 апреля (среда), 15.00**

**(работа секции будет проходить в online-формате)**

1. *Сравнительный анализ моделирования тепловых процессов печатной платы высокостабильного термостатированного генератора с цифровым управлением*  
Петкевич Д.В. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
2. *Особенности проектирования печатных плат для измерительной аппаратуры*  
Зубарь Д. С. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
3. *Частотный анализ моделирования механических воздействий на электронный модуль программируемого логического контроллера*  
Сенько Е. В. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
4. *Обзор методов и средств построения концентраторов и систем связи на интерфейсах RS-422 и RS-485*  
Трутнев Н. А. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
5. *Моделирования собственной частоты колебаний печатной платы многоканального контроллера управления сервомоторами*  
Быстров М. Ю. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР

6. *Моделирование теплового режима печатной платы при использовании различных программных средств*  
Жевнов И. В. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
7. *Сравнительный анализ моделирования теплового режима печатной платы управляемого сетевого концентратора в программных комплексах Solidworks и ANSYS*  
Насанович М. В. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
8. *Современные способы охлаждения смартфонов: анализ и перспективы развития*  
Яромченко А. Г. – студент гр. 412601  
Научный руководитель – Пискун Г. А., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
9. *Разработка конструкции нестандартных деталей радиоэлектронных средств в САД системе с использованием искусственного интеллекта*  
Капельян С. В. – студент гр. 412601; Решетник П.В. – студент гр. 412601  
Научный руководитель – Пискун Г.А., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
10. *Прогнозирование надежности изделий электронной техники по информативным параметрам методом пороговой логики*  
Романович С.А. – студент гр. 318301; Сурков В.Д. – студент гр. 318301;  
Тихонович А.В. – студент гр. 318301  
Научный руководитель – Боровиков С.М., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
11. *Новый подход к оценке надёжности импульсных трансформаторов электронных устройств*  
Гришечкин Е. Д. – магистрант гр. 415401  
Научный руководитель – Боровиков С.М., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
12. *Исследование алгоритмов компьютерного генерирования стандартных равномерных псевдослучайных чисел*  
Алексеев С.А. – студент гр. 318301  
Научный руководитель – Боровиков С.М., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР
13. *Анализ моделирования собственной частоты колебаний отладочной платы с микроконтроллером MG32F103RBT6*  
Кот Я. А. – студент гр. 212601  
Научный руководитель – Ящук В.А., магистр, ассистент каф. ПИКС БГУИР

**Секция**  
**«ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»**

- Председатель: – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. Мадвейко С.И.  
Заместитель председателя: – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.  
Члены жюри: – д-р техн. наук, профессор Тумилович М.В.  
– канд. физ.-мат. наук, доцент Шахлевич Г.М.  
– канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.  
– канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.  
– канд. техн. наук Бычек И.В.  
– ст. преподаватель Костюкевич А.А.  
– ст. преподаватель Лушакова М.С.  
– ст. преподаватель Телеш Е.В.  
– ст. преподаватель Самуйлов И.В.  
– ассистент Асиненко А.М.  
– ассистент Барковская К.Н.  
– ассистент Денскевич А.Д.  
– магистрант гр. 515601 Свирид Н.М.  
– студент гр. 311802 Ордо С.В.  
Секретарь: – ассистент Друц Э.В.

**15 апреля (среда), 10.30**

**ауд. 39 – 1к.**

1. *Портативный 3-х каналный электрокардиограф с Wi-Fi модулем*  
Блажко У. С. – студент гр. 211802  
Научный руководитель – Лушакова М. С., старший преподаватель кафедры ЭТТ БГУИР
2. *Программно-аппаратный комплекс для неинвазивного измерения артериального давления*  
Степанюк Е. О. – студент группы 211802  
Научный руководитель – Лушакова М. С., старший преподаватель кафедры ЭТТ БГУИР
3. *Функциональные свойства никелиевых покрытий, полученных в условиях нестационарного электролиза*  
Ордо С. В. – студент группы 311802  
Научный руководитель – Кузьмар И. И., канд. техн. наук, доцент, зав. НИЛ 2.2 НИЧ БГУИР
4. *Моделирование распределения СВЧ поля внутри кольцевого волновода*  
Барковская К. Н. – аспирант  
Научный руководитель – Мадвейко С. И., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР
5. *Электрохимическое никелирование защитным покрытием алюминиевых корпусов электронной техники*  
Свирид Н. М. – магистрант группы 515601

Научный руководитель – Кузьмар И. И., канд. техн. наук, доцент, зав. НИЛ 2.2 НИЧ БГУИР

6. *Эффект памяти формы в металлических сплавах и его медицинское применение*  
Левоненко Ю. И., Медюха А. Е. – студенты гр. 411802  
Научный руководитель – Шахлевич Г. М., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР
7. *Оценка состояния центральной нервной системы на основе пространственно-частотного анализа электроэнцефалограммы*  
Ермакович М. А. – студент гр. 211802  
Научный руководитель – Самуйлов И.В., ст. преподаватель кафедры ЭТТ БГУИР
8. *Интеллектуальная система поддержки принятия решений в диагностике дисфункций ВНЧС*  
Засинец Ю. А., Хуцишвили В. А. – студенты гр. 211802  
Научный руководитель – Давыдов М. В., канд. техн. наук, доцент, первый проректор
9. *Анализ особенностей применения сверхвысокочастотной плазмы для удаления фоторезиста с полупроводниковых пластин*  
Коваленко И. А. – студент гр. 410201  
Научный руководитель – Мадвейко С. И., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР
10. *Методика формирования обучающего набора данных для сегментации структур среднего и внутреннего уха на КТ-изображениях*  
Смольская Т. С., Друц Э. В. – аспиранты  
Научный руководитель – Камлач П.В., канд. техн. наук, доцент, зам. декана ФКП БГУИР
11. *Проблемы сбора данных о качестве атмосферного воздуха и методы их решения*  
Новиков Д.А. – студент гр. 211802  
Научный руководитель – Ревинская И. И., ст. преподаватель кафедры ЭТТ БГУИР
12. *Модель мышечной ткани при электростимуляции*  
Гладких А. П., Сакович М.С., Соловьев А.Я. – студенты гр. 311801  
Научные руководители – Камлач П.В., канд. техн. наук, доцент, зам. декана ФКП БГУИР;  
Чураков А. В. – канд. мед. наук, доцент
13. *Влияние вида возбуждающего устройства на распределение электромагнитной энергии в объёме резонатора СВЧ-плазматрона*  
Шавня Д.С. – магистрант гр. 515601  
Научный руководитель – Мадвейко С. И., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР

14. *Удаление фоторезиста в плазме СВЧ с пластин больших площадей*  
Масейкова Д.Д. – студент гр. 310201  
Научный руководитель – Мадвейко С. И., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР
15. *Исследование процесса контактной микросварки при монтаже микроэлектронных устройств*  
Рахлин М. Е. – студент гр. 210201  
Научный руководитель – Ланин В. Л., д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры ЭТТ БГУИР
16. *Система нейросетевой интерпретации ЭКГ с on-prem веб-шлюзом*  
Ларченко Н.А. – студент гр. 211802  
Научный руководитель – Давыдов М.В. – канд. техн. наук, доцент, первый проректор БГУИР
17. *Методы повышения внеполосного подавления компактных входных полосовых фильтров для беспроводных и IoT-устройств*  
Марченко Т.В. – магистрант гр. 515601  
Научный руководитель – Мадвейко С. И. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР
18. *Технология модификации деталей, изготовленных на 3D принтере*  
Юшко Д.Е. – студент гр. 310201  
Научный руководитель – Шахлевич Г. М. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР
19. *Использование интерфейса NFC в имплантируемых медицинских датчиках*  
Сокольчик М.А. – студент гр. 350701  
Научный руководитель – Урбанович С.П. – м.т.н., ведущий инженер ОЛ: ПСиТМН БГУИР

**Секция**  
**«ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, КОГНИТИВНАЯ ЭРГОНОМИКА,  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

- Председатель: – д-р психол. наук, профессор, заведующий кафедрой ИПиЭ  
Казак Т.В.
- Заместитель председателя: – канд. сел.-хоз. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ  
Рышкель О.С.
- Члены жюри:
- д-р техн. наук, профессор, профессор каф. ИПиЭ  
Пилинович Л.П.
  - канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ  
Балтрукович П.И.
  - канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ  
Прудник А.М.
  - канд. сел.-хоз. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ  
Ломонос О.Л.
  - канд. геогр. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ  
Телеш И.А.
  - канд. биол. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ  
Хлудеев И.И.
  - ст. преподаватель каф. ИПиЭ Василькова А.Н.
  - ст. преподаватель каф. ИПиЭ Щербина Н.В.
  - аспирант, ассистент каф. ИПиЭ Ильясова М.С.
  - магистрант гр. 516641 Ларев В.В.
  - студент гр. 410902 Державская Л.В.
  - студент гр. 310901 Тит А.А.
- Секретарь: – делопроизводитель каф. ИПиЭ Лойко А.И.

**13 апреля (понедельник), 15.00**  
**ауд. 615 – 2 корпус**

1. *Технологические аспекты детекции и барьерной защиты от микропластика*  
Аксёнова А.А. – студент группы 414302  
Научный руководитель – Ильясова М.С., магистр, ассистент каф. ИПиЭ
2. *Оценка уровня светового загрязнения в ночном городе*  
Бабинович А.С., Булавко К.И. – студенты группы 447801  
Научный руководитель – Камлач В.И., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
3. *Применение nPr-моделей для выявления «токсичного» поведения в чатах*  
Василевский В.В., Пуцник Е.А. – студенты группы 420603  
Научный руководитель – Рышкель О.С., канд. сел.-хоз. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
4. *Разработка электронного архива с использованием технологий искусственного интеллекта для перехода к безбумажному хранению информации*  
Герасимович А.Ю., Бобровская В.Е. – студенты группы 414301

Научный руководитель – Цявловская Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ

5. *Трудовые ценности поколений у и z: создание адаптивных hr-стратегий*  
Гетманчук Д.Г., Кляус А.Б. – студенты группы 410901  
Научный руководитель – Яцкевич А.Ю., магистр пед. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
6. *Образ жизни как фактор психофизиологического благополучия и учебной эффективности студентов*  
Горбель А.А. – студент группы 420603  
Научный руководитель – Рышкель О.С., канд. сел.-хоз. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
7. *Использование искусственного интеллекта в технологиях переработки отходов и производства rdf-топлива*  
Гурман В.А. – студент группы 414302  
Научный руководитель – Ильясова М.С., магистр, ассистент каф. ИПиЭ
8. *Агродроны в сельском хозяйстве: эффективность внесения пестицидов и снижение рисков*  
Джалилова Н.Р., Подрябинкин З.Д. – студенты группы 410902  
Научный руководитель – Цявловская Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
9. *Флажковый предохранитель электромеханического активатора химического огнетушителя для обеспечения пожарной безопасности*  
Дулбенец Д.М., Ковалик Д.А. – студенты группы 412601  
Научный руководитель – Телеш И.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
10. *Влияние удалённой работы на качество жизни*  
Иосько М.А., Савин Т.А. – студенты группы 420604  
Научный руководитель – Рышкель О.С., канд. сел.-хоз. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
11. *Предиктивная аналитика в предупреждении аварий на предприятиях*  
Калугина В.А. – студент группы 410102  
Научный руководитель – Ильясова М.С., магистр, ассистент каф. ИПиЭ
12. *Влияние коротких регулярных перерывов на продуктивность работы студентов it-специальностей*  
Касперец Е.А., Бельский М.Д. – студенты группы 310902  
Научный руководитель – Карпович Е.Б., магистр техники и технологии, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
13. *Исследование условий эффективности усвоения обучающих материалов*  
Ковалева К.В., Сикаченко Л.М. – студенты группы 310901  
Научный руководитель – Карпович Е.Б., магистр техники и технологии, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
14. *Десктопное приложение для оценки пожарной безопасности помещения на основе моделирования опасных факторов пожара и анализа работы пожарных извещателей*  
Лукашевич А.Д., Тукайло М.А. – студенты группы 450502  
Научный руководитель – Телеш И.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ

15. *Влияние использования гаджетов на эффективность учебной деятельности студентов*  
Майданюк А.С., Канунникова В.В. – студенты группы 310901  
Научный руководитель – Карпович Е.Б., магистр техники и технологии, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
16. *Программный комплекс для анализа динамики радиационного фона на примере городов республики беларусь*  
Муравьёв Д.А., Лакотко В.А. – студенты группы 450502  
Научный руководитель – Телеш И.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
17. *Разработка телеграм-бота с инструкцией по оказанию первой помощи*  
Павлюченко Ю.М., Шатило З.А. – студенты группы 424401  
Научный руководитель – Рышкель О.С., канд. сел.-хоз. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
18. *Солнечный трекер с автоматическим наведением для повышения эффективности солнечных панелей*  
Помахо А.В., Яблонская А.А. – студенты группы 414301  
Научный руководитель – Цявловская Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
19. *Картографирование и оценка степени деградации земель в результате рекреационной нагрузки на примере городского парка или лесопарка*  
Пушистова Е.С. – студент группы 421702  
Научный руководитель – Камлач В.И., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
20. *Виртуальная реальность в обучении химии*  
Скворец И.С., Заматай М.С. – студенты группы 414301  
Научный руководитель – Цявловская Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
21. *Экономические и экологические выгоды использования аддитивных технологий*  
Шаболда П.А. – студент группы 414301  
Научный руководитель – Цявловская Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
22. *Веб-приложение для мониторинга экологического состояния дубрав*  
Шаболда П.А., Воробей Е.И. – студенты группы 414301  
Научный руководитель – Цявловская Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
23. *Социологическое исследование: экологические привычки и осведомлённость населения*  
Яковчук Г.В., Щиглинский И.К. – студенты группы 448001  
Научный руководитель – Камлач В.И., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ

**14 апреля (вторник), 15.00**

**ауд. 613 – 2 корпус**

1. *Особенности адаптации когнитивных процессов студента к внешним дистракторам в условиях интеллектуальной деятельности*  
Букшта С.А., Попов С.А. – студенты групп 410901 и 451002  
Научный руководитель – Карпович Е.Б., магистр техники и технологии, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
2. *Elasticsearch. Переход к nosql решениям для организации эффективного поиска в больших данных*  
Бабич А.С. – студент группы 210902  
Научный руководитель – Давыдович К.И., магистр техн. наук, ассистент каф. ИПиЭ
3. *Автоматизированная система оптимизации процесса найма и безопасного управления данными персонала*  
Войтович Е.А. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Бобровнича М.А., ст. преподаватель каф. ИПиЭ
4. *Система обеспечения безопасного обмена и управления доступом к корпоративным документам*  
Гичан А.Р. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Бобровнича М.А., ст. преподаватель каф. ИПиЭ
5. *Особенности построения микросервисной архитектуры веб-приложения для создания совместных фотоальбомов*  
Глушко А.Ю. – студент группы 210901  
Научный руководитель – Карпович Е.Б., магистр техники и технологии, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
6. *Веб-приложение для контроля страхования на предприятиях республики беларусь на базе spring framework*  
Говша Ю.В. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Щербина Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
7. *Программный продукт для обеспечения цифровизации процессов пересылки почтовых отправок и защиты персональных данных пользователей*  
Гоков Е.В. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Хлудеев И.И., канд. биол. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
8. *Веб-приложение для мониторинга технического состояния горнодобывающего оборудования*  
Жарский Е.А. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Телеш И.А., канд. геогр. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
9. *Веб-платформа для мониторинга и управления когнитивной нагрузкой с целью снижения интеллектуальной усталости и ее эргономическое обеспечение*  
Замотаев А.С. – студент группы 210901  
Научный руководитель – Егоров В.В., ст. преподаватель каф. ИПиЭ

10. *Разработка программы для автоматизации проектирования текстильных изделий*  
Лойко А.И. – студент группы 210901  
Научный руководитель – Балтрукович П.И., канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ИПиЭ
11. *Веб-приложение фиксации и анализа нарушений производственной безопасности на опасном производственном объекте*  
Медведюк А.А. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Воробей А.В., магистр техн. наук, ассистент каф. ИПиЭ
12. *Веб-приложение для персонализации ювелирных изделий*  
Огиенко Н.Д. – студент группы 210902  
Научный руководитель – Щербина Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
13. *Система контроля доступа сотрудников к производственному объекту с интеграцией биометрической аутентификации на базе esp32*  
Попов А.С. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Щербина Н.В., магистр техн. наук, ст. преподаватель каф. ИПиЭ
14. *Интеллектуальная система формирования и поддержки полезных навыков и психологической адаптации и ее эргономическое обеспечение*  
Романов К.В. – студент группы 210901  
Научный руководитель – Егоров В.В., ст. преподаватель каф. ИПиЭ
15. *Информационная система тепловизионного мониторинга для повышения пожарной безопасности объекта*  
Савеня П.В. – студент группы 210101  
Научный руководитель – Ключев А.П., ст. преподаватель каф. ИПиЭ
16. *Инженерно-психологическое обоснование дизайна системы как фактор успешного внедрения аналитических решений в бизнес-среде*  
Третьяк М.В. – студент группы 210901  
Научный руководитель – Карпович Е.Б., магистр техники и технологии, ст. преподаватель каф. ИПиЭ

**Секция**  
**«ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

Председатель:	– канд. ф.-м. наук, доцент, зав. каф. ИКГ Дик С.К.
Заместитель председателя:	– канд. техн. наук, доцент Гиль С.В.
Члены жюри:	– канд. техн. наук, профессор Столер В.А. – канд. техн. наук, профессор Вышинский Н.В. – магистр пед. наук, ст. преподаватель Омелькович Е.В.
Секретарь:	– ассистент каф. ИКГ Русина А.В.

**15 апреля (среда), 15.30**  
**ауд. 205 – 3 корпус**

- Игровые механики в интерфейсе цифровых продуктов как инструмент повышения мотивации пользователей*  
Попова Е.С. – магистрант гр. 515101  
Научный руководитель – Дик С.К., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ
- Интерфейс как инструмент удержания внимания и повышения мотивации пользователя*  
Петрачков В.Л. – магистрант гр. 515101  
Научный руководитель – Вышинский Н.В., канд. техн. наук, профессор каф. ИКГ
- Применение аддитивных технологий при создании прототипов роботизированных устройств*  
Яхья-заде А. С. – магистрант гр. 515101  
Научный руководитель – Вышинский Н.В., канд. техн. наук, профессор каф. ИКГ
- Анализ и сравнительное исследование методов моделирования поведения неигровых персонажей в видеоиграх*  
Яхья-заде С. С. – магистрант гр. 515101  
Научный руководитель – Столер В.А., канд. техн. наук, профессор каф. ИКГ
- Когнитивные стили учащихся старших классов и студентов и их учёт в дизайн-визуализации абстрактных математических концепций*  
Сыс Е.Д. – магистрант гр. 515101  
Научный руководитель – Гиль С.В., канд. техн. наук, доцент каф. ИКГ
- Алгоритм предобработки изображений для повышения эффективности фотограмметрической реконструкции слаботекстурированных поверхностей*  
Платонова В.А. – магистрант гр. 515101  
Научный руководитель – Гиль С.В., канд. техн. наук, доцент каф. ИКГ
- Инженерная графика как универсальный язык: от идеи до прототипа*  
Ефимович В.В., Федосюк А.В. – студенты гр. 568403  
Научный руководитель – Столер В.А., канд. техн. наук, профессор каф. ИКГ

8. *Игровая индустрия как помощник в изучении инженерной компьютерной графики*  
Михаленко Е.В. – студентка гр. 513801  
Научный руководитель – Гиль С.В., канд. техн. наук, доцент каф. ИКГ
9. *Исследование искажений восприятия графической информации в инженерной практике*  
Швабо Д.В., Сорокин М.А. – студенты гр. 513803  
Научный руководитель – Гиль С.В., канд. техн. наук, доцент каф. ИКГ
10. *Оценка технологичности листовой детали при различных вариантах конструкции с учётом инструментов AutoDesk Inventor*  
Суходолов И.А., Павлюченко З.А. – студенты гр. 527701, 547801  
Научный руководитель – Гиль С.В., канд. техн. наук, доцент каф. ИКГ
11. *Возможности использования искусственного интеллекта для визуализации трёхмерных объектов в образовательном процессе*  
Прокопчик К.А. – студентка гр. 520601  
Научный руководитель – Кучура О.Н., ст. преподаватель каф. ИКГ
12. *Прикладные аспекты иммерсивных систем в промышленности и медицине*  
Лешкович С.С., Красовская Д.Ю. – студенты гр. 548001  
Научный руководитель – Марамыгина Т.А., ст. преподаватель каф. ИКГ
13. *Проект: моделирование и визуализация процесса сборки узла изделия в 3DS MAX*  
Филипова А.Д. – студентка гр. 551001  
Научный руководитель – Омелькович Е.В., магистр пед. наук, ст. преподаватель каф. ИКГ
14. *Применение генеративно-состязательных сетей и диффузионных моделей в разработке концепт-артов для 3D-моделей*  
Устимчук Р.В., Шубаба М.И. – студенты гр. 568405  
Научный руководитель – Кошман В.Д., магистр, ст. преподаватель каф. ИКГ
15. *Обратный инжиниринг простой механической детали: проектирование от физического объекта до 3D-модели*  
Суконкин В.В., Островский В.А. – студенты гр. 513801  
Научный руководитель – Кошман В.Д., магистр, ст. преподаватель каф. ИКГ

**Секция**  
**«ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»**

- Председатель: – канд. филол. наук, доцент, зав. каф. ИнЯз Клокова А.Г.  
Заместитель председателя: – ст. преподаватель Лазаренко А.М.  
Члены жюри: – преподаватель Юшкевич Е.В.  
– преподаватель Заволкин С.В.  
– студент гр. 547802 Бурнос А.А.  
Секретарь: – студент гр. 517501 Стамбровский В.А.

**13 апреля (понедельник) в 10:05**

**ауд. 613-2 корп.**

1. *How Drones are Changing our World*  
Сурта Н.Д., Волков Ю.Д. – студенты гр. 518702  
Научный руководитель – Андреева О.В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР,  
Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
2. *Fuel Cells*  
Миранович В.В., Ивашенко М.Д. – студент гр. 518702  
Научный руководитель – Андреева О. В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР,  
Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
3. *Anatomy of a PC: Components and Their Functions*  
Руткевич И.А., Симонок А.С. – студенты гр.518702  
Научный руководитель – Андреева О.В., преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
4. *The Statistical Anomaly of the Observer: How Entropy Gives Rise to the Boltzmann Brain Paradox*  
Мачкова В.А., Себежко В.К. – студенты гр. 518702  
Научный руководитель – Андреева О.В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
5. *Engineering Engagement: The Architecture of Psychological Dependence in Digital Systems*  
Малахоткина Е.А., Чеснакова Е.В. – студенты гр. 568401  
Научный руководитель – Андреева О.В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
6. *Application of Generative Artificial Intelligence in Influencer Marketing for Innovative Projects*  
Почерней М.С.– студент гр. 518103, Кузьменков М.С. – аспирант, кафедра ЭВМ  
Научный руководитель – Андреева О.В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
7. *Soft Skills as a Competitive Advantage for Tech Specialists in the Era of AI*  
Гончарко С.А. - студент гр.518103  
Научный руководитель - Андреева О.В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
8. *Hydrogen Fuel: a Whole Cycle – mining, application and potential risks*  
Герасимчик Е.Н., Протура А.П. – студенты гр. 513802  
Научный руководитель – Андреева О.В., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

9. *A Revolution in Memory Safety: A Comparative Study of RUST, GO, and Modern C++ with Contemporary Memory Protection Mechanisms*  
Устимчук Р.В., Шубаба М.И. – студенты гр. 568405  
Научный руководитель: Алексеев В.Ф., канд.техн.наук, доцент, доцент каф. ПИКС БГУИР, Лазаренко А.М., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
10. *The Influence of Neuronetworks on the Current Job Market*  
Соловей А.В. – студент гр. 568405  
Научный руководитель – Лазаренко А.М. – ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
11. *The Influence of Social Networks on Students' Academic Performance*  
Смычник Д.М., Дробышевская А.В. – студенты гр. 568404  
Научный руководитель – Лазаренко А.М., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
12. *Digital Footprint. How Much the Internet Knows About You*  
Чекавый М.Д., Кулик В.Р. - студенты гр. 568404  
Научный руководитель – Лазаренко А.М., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
13. *The Impact of Social Media on Student Academic Performance*  
Туптало Михаил Андреевич – студент гр. 568405  
Научный руководитель – Лазаренко А.М. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
14. *The Development of a Cryptoalgorithm Based on Domestic Standards*  
Василевский И.П., Добыгин М.Д. – студенты гр. 568404  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
15. *The Implementation of Vibe Coding in Software Engineering*  
Кунгурцев А.В. – студент гр. 517501  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
16. *Fighting Money Laundering without Sharing Secrets: Practical Use of Confidential Computing*  
Сосновский Т.И. – студент гр. 568404  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
17. *VR&AR in Engineering Education*  
Потешенко М.А. – студент гр. 568404  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
18. *Psychological Dependence of Students on Artificial Intelligence in the Educational Process*  
Коршунова В.А. – студентка гр. 518101  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

19. *Enhancing Retail Operations through Computer Vision*  
Житникова Д.С., Зайцева С.В. – студенты гр. 518101  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
20. *“Co-Own” Digital Platform*  
Сергиевич Н.В., Навоев Ю.Э. – студенты гр. 518101  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
21. *Workplace Safety Control Chat*  
Никифорович А.О. – студентка гр. 518101  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
22. *The Psychology of Colour on Websites: a Comparative Study of Belarusian and American Websites*  
Диковицкая А.О. – студентка гр. 518101  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
23. *The Role of Cryptocurrencies and Blockchain in the Modern Economy*  
Тюпко А.А. – студент гр. 568405  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
24. *Prompt Engineering for Improving Foreign Language Skills of Technical University Students*  
Марковец Д.Ю., Пашкевич Д.А. – студенты гр.568405  
Научный руководитель – Гончарова И.В., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
25. *Protocol Vulnerability Analysis in the Internet of Things*  
Мелюк М.А., Крукович А.О. – студенты гр. 547802  
Научный руководитель – Заволокин С.В., магистр филол. наук, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

**14 апреля (вторник) в 10:05**

**ауд. 205-3 корп.**

1. *Artificial Intelligence and Machine Learning*  
Шафаревич С.С. – студент гр. 534801  
Научный руководитель – Заволокин С.В., магистр филол. наук, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
2. *History and Application of the Higgs Boson*  
Громенков С.А., Малащенко В.Д. – студенты гр. 547801  
Научный руководитель – Заволокин С.В., магистр филол. наук, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

3. *Artificial Intelligence as Part of Our Lives*  
Стрельцов И.А., студент гр. 533702  
Научный руководитель – Заволокин С.В., магистр филол. наук, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
4. *Ethics of Artificial Intelligence in the Modern World*  
Высоцкий В.А.– студент гр. 410102  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
5. *Li-Fi – Wireless Data Transmission Using Light*  
Мищенко Ю.А. – студент гр. 513801  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
6. *Genetic Algorithms: How Computers “Evolve”*  
Островский В.А. – студент гр. 513801  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
7. *Planetary Engineering: The Humanity's Potential to Live on Other Planets*  
Богданович К.Д. – студент гр. 518103  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
8. *How Reliable are Modern Biometric Systems?*  
Гурская А.С. – студентка гр. 518701  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
9. *How Chatbots and Voice Assistants Work*  
Куприянович О.А. – студентка гр. 518701  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
10. *Living Robots: Xenobots and Anthrobots*  
Сахарчук Д.С. – студент гр. 568401  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
11. *Cybersecurity on Your Smartphone: What Your Apps are Hiding*  
Севрюков К.И. – студент гр. 568401  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
12. *Self-Driving Cars and Artificial Intelligence on the Roads*  
Яцевич Г.В. – студент гр. 568401  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
13. *A Tool for Monitoring Resource Usage and Energy Consumption of Software Applications to Support Green Optimization*  
Волколовский И.А., Лаптинский В.И. – студенты гр. 513801  
Научный руководитель – Лихтарович И.И., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
14. *Sodium-ion Batteries*  
Апетёнок И.А. – студент гр. 518704  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

15. *AI in Cybersecurity*  
Данилевич П.В. – студент гр. 561401  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
16. *Post-Quantum Cryptography*  
Кравченко Д.Д. – студент гр. 561402  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
17. *The Impact of AI on the Environment*  
Гуранчик Ф.А. – студент гр. 568403  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
18. *The Impact of Generative Chatbots on the IT Support and Helpdesk Labour Market*  
Колосовский М.Ю. – студент гр. 568403  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
19. *From Alerts to Action: AI Agents in Modern Security Operations*  
Насевич А.А. – студент гр. 568403  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
20. *The Role of Artificial Intelligence in Ethical Hacking*  
Сорокин К.Д. – студент гр. 568403  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
21. *Programmable Autonomous Microrobots*  
Бричиков С.Д. – студент гр. 518703  
Научный руководитель – Маликова И.Г., ст. преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
22. *The Future of Micro- and Nanoelectronics*  
Тесленок А.В. – студент гр. 547802  
Научный руководитель – Маркосян Е.И., канд. филол. наук, доцент, доцент каф. ИнЯз БГУИР
23. *Gamifying Academic Routine: The Impact of Continuous Engagement Mechanics on Student Motivation*  
Кудан Т.А., Терешкин А.Ю. – студенты гр. 510902  
Научный руководитель – Соколова М.А., магистр, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
24. *The Influence of Color Solutions on User Behavior and Choice in the Digital Environment*  
Бобр К.Д., Януть А.П. – студенты гр.518102  
Научный руководитель – Юшкевич Е.В., преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
25. *AI-Generated Technical Documentation in Global Engineering: The New Frontier of Language, Standards, and Quality Assurance*  
Кущинский М.Д., Сурганова С.П. – студенты гр.518102  
Научный руководитель – Юшкевич Е.В., преподаватель каф. ИнЯз БГУИР
26. *Military Combat Training from the Past to Present Day*  
Сидоренко М.Н., Стрелкин Я.Д. – студенты гр.534501  
Научный руководитель – Берестовский А.В., преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

27. *WWII Vision in Some English-Speaking Countries*

Хурсан И.Р. - студент гр.534501

Научный руководитель – Берестовский А.В., преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

28. *Using Video Games for Military Training*

Ефремов А.Ю., Антонович Э.А. - студенты гр.534501

Научный руководитель – Берестовский А.В., преподаватель каф. ИнЯз БГУИР

29. *The Place of information Security in National Security*

Мартинovich М.А. – студент гр. 534501

Научный руководитель – Заволокин С.В., магистр филол. наук, преподаватель каф. ИнЯз БГУИР