



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ



ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

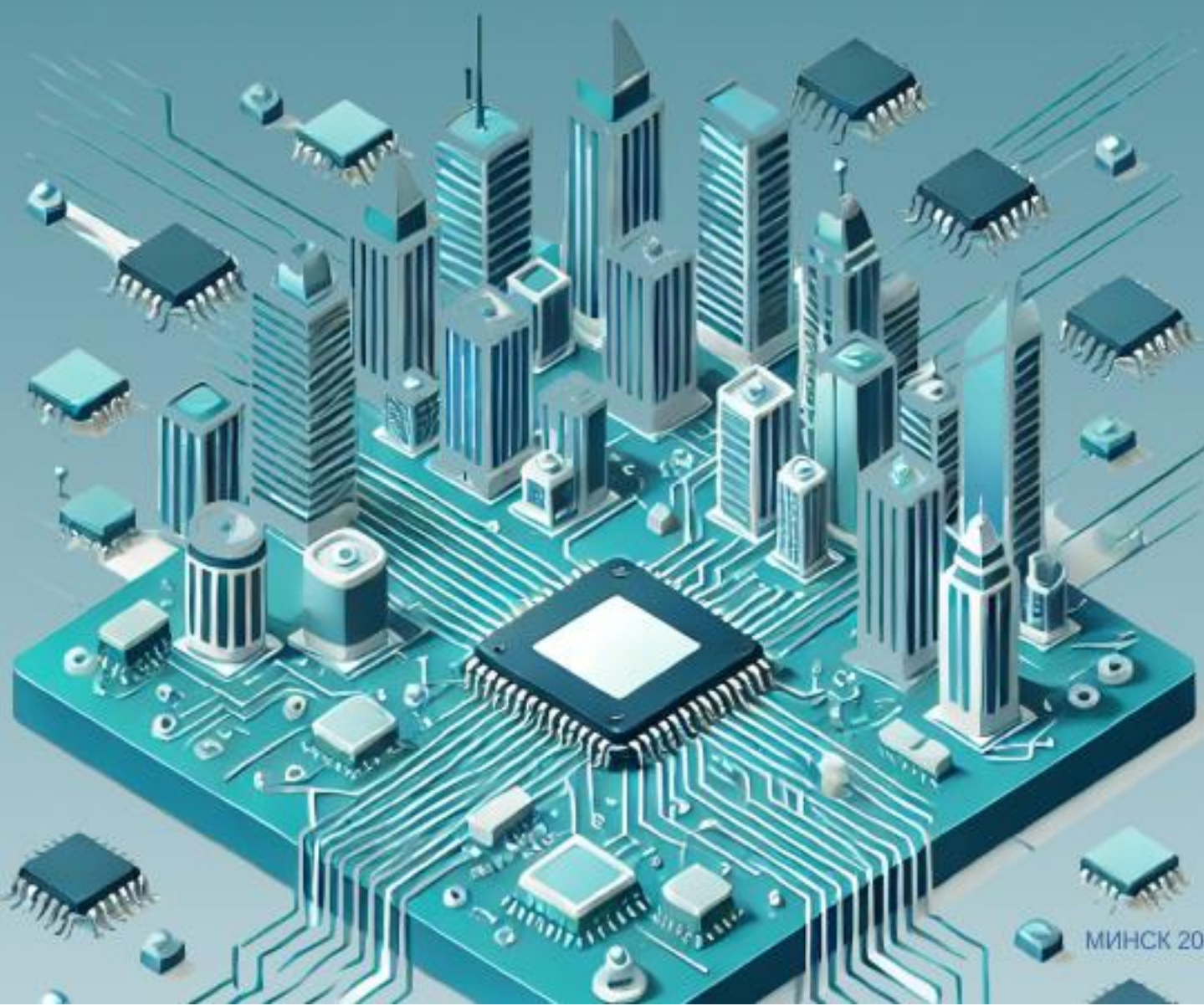
# ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

## ПРОГРАММА И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

# 61

-ОЙ

НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ БГУИР



МИНСК 2025



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
СЕКТОР СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ

---

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

**ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ**

**21–25 апреля 2025года**

**ПРОГРАММА  
И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

**Минск БГУИР 2025**



**Уважаемый коллега!**  
Оргкомитет  
**61-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 21 по 25 апреля 2025 года.**

## **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**

### **61-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АСПИРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И СТУДЕНТОВ БГУИР**

#### ***Председатель:***

Богуш 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;

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 – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Электронные системы и технологии»;

Шилин Л.Ю. – декан факультета информационных технологий и управления, д-р техн. наук, профессор – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Информационные технологии и управление»;

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

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

Дробот С.В. – декан факультета информационной безопасности, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Информационная безопасность»;

- Лаврова О.И. – декан инженерно-экономического факультета, канд. экон. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Актуальные вопросы экономики и информационных технологий»;
- Колегаев В.Г. – начальник военного факультета, канд. военных наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Инновационные технологии в образовательном процессе»;
- Бондарик В.М. – декан факультета доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Развитие русского и белорусского языков в условиях информатизации общества»;
- Маковский М.Л. – зам. декана факультета компьютерных технологий ИИТ БГУИР, председатель комиссии по организации и проведению конференции «Информационные системы и технологии»;
- Куган С.Ф. – начальник управления подготовки научных кадров высшей квалификации, д-р экон. наук, доцент;
- Алексеева С.А. – начальник управления воспитательной работы с молодежью;
- Баранова М.С. – заведующая Студенческой научно-исследовательской лабораторией, заместитель председателя Совета молодых ученых БГУИР, канд. физ.-мат. наук;
- 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»:**

- Лихачевский Д.В. – декан факультета компьютерного проектирования, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Электронные системы и технологии»;
- Пискун Г.А. – зам. декана по научной работе ФКП, канд. техн. наук, доцент, ответственный за подготовку, выпуск программы и электронного сборника тезисов докладов конференции «Электронные системы и технологии»;
- Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ;
- Казак Т.В. – д-р психол. наук, профессор, зав. каф. ИПиЭ;
- Клокова А.Г. – канд. филол.наук, доцент, зав. каф. иностранных языков;
- Мадвейко С.И. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ЭТТ;
- Хорошко В.В. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ПИКС;
- Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС;
- Ларькин А.Д. – ассистент кафедры ПИКС;
- Ревинская И.И. – ассистент кафедры ЭТТ;
- Андала И.О. – координатор научного сектора студ. совета ФКП, студент гр. 410902.

## ПЛАН РАБОТЫ

61-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов  
учреждения образования «Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

### «ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

#### Секция

#### «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»

| Дата заседания | Время заседания | Место проведения                                                                                                             |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 апреля 2025 | 10:00           | <a href="https://goo.su/Z4HfBf">https://goo.su/Z4HfBf</a><br>Идентификатор конференции:<br>785 2184 8841<br>Код доступа: 123 |
| 21 апреля 2025 | 15:00           | Заседание секции по<br>рассмотрению докладов<br>участников.<br>Заккрытие работы секции.                                      |

#### Секция

#### «ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

| Дата заседания | Время заседания | Место проведения                                                                        |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 апреля 2025 | 10:00           | ауд. 135 – 1 корпус                                                                     |
| 25 апреля 2025 | 10:35           | Заседание секции по<br>рассмотрению докладов<br>участников.<br>Заккрытие работы секции. |

#### Секция

#### «ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, КОГНИТИВНАЯ ЭРГОНОМИКА, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

| Дата заседания | Время заседания | Место проведения                                                                        |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 апреля 2025 | 09:00           | ауд. 615 – 2 корпус                                                                     |
| 22 апреля 2025 | 12:00           | Заседание секции по<br>рассмотрению докладов<br>участников.<br>Заккрытие работы секции. |

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

| <b>Дата заседания</b> | <b>Время заседания</b> | <b>Место проведения</b>                                                                  |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 апреля 2025        | 15:30                  | ауд. 207 – 3 корпус                                                                      |
| <b>22 апреля 2025</b> | <b>19:00</b>           | <b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников.<br/>Заккрытие работы секции</b> |

*Секция*  
**«ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»**

| <b>Дата заседания</b> | <b>Время заседания</b> | <b>Место проведения</b>                                                                  |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 апреля 2025        | 10:30                  | ауд. 431 – 1 корпус                                                                      |
| 22 апреля 2025        | 10:35                  | ауд. 504 – 2 корпус                                                                      |
| <b>22 апреля 2025</b> | <b>16:00</b>           | <b>Заседание секции по рассмотрению докладов участников.<br/>Заккрытие работы секции</b> |

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

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Председатель: | – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. Хорошко В.В.                              |
| Члены жюри:   | – канд. техн. наук, доцент Пискун Г.А.                                          |
|               | – канд. техн. наук, доцент Алексеев В.Ф.                                        |
|               | – координатор научного сектора студ. совета ФКП, студент гр. 410902 Андала И.О. |
|               | – канд. техн. наук, доцент Боровиков С.М.                                       |
|               | – магистрант гр. 415401 Ефремова А.Ю.                                           |
|               | – магистрант гр. 315401 Косарева Е.М.                                           |
|               | – ассистент Кузмин И.А.                                                         |
|               | – магистрант гр. 415401 Рудько В.Н.                                             |
|               | – канд. хим. наук, доцент Тонкович И.Н.                                         |
| Секретарь     | – ассистент кафедры ПИКС Ларькин А.Д.                                           |

**21 апреля (понедельник), 10.00**  
**(работа секции будет проходить в online-формате)**

1. Тепловой и частотный анализ печатной платы адаптера для микропрограммирования  
Сенько Е. В., Кравцов П. А., Трифонова А. Ю. – студенты гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС
2. Моделирование собственной частоты колебаний печатной платы при использовании различных компоновок элементов  
Рагиня Г. В., Жевнов И.В., Зубарь Д. С. – студенты гр. 212601  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС
3. Использование методов численного моделирования для предсказания поведения квантовых точек в системах защиты информации  
Ефремова А. Ю. – магистрант гр. 415401  
Научный руководитель – Алефиренко В.М. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС
4. Определение по экспериментальным данным законов распределения информативных параметров биполярных транзисторов  
Русак И. В. – магистрант гр. 415441  
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС

5. Комплексный подход к оценке эксплуатационной надежности трансформаторов вторичных источников питания  
Гришечкин Е. Д. – магистрант гр. 415401  
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС
6. Возникновение дефектов при изготовлении фотошаблонов  
Тумилович В. В. – студент гр. 312601  
Научный руководитель – Юдицкий В.А. – главный специалист-начальник лаборатории ОАО «Планар»; Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС
7. Моделирование отказоустойчивости динамических распределенных систем при изменении топологии сети  
Котько Е. Н. – магистрант гр. 415401  
Научный руководитель – Пискун Е.С. – канд. эконом. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС
8. Видеоконтроль кассовых операций  
Дударев М. Ю. – магистрант гр. 315441, Морозова А.Н. – магистрант гр. 415401  
Научный руководитель – Хорошко В.В.– канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ПИКС
9. Алгоритмы мониторинга и управления производственными процессами на предприятии пищевой промышленности в среде Exigner  
Пономарев И.А. – магистрант МИСТ-23-1  
Научный руководитель – Межуев А.В. – канд. техн. наук, доцент МШ ИБС
10. Оптимизация энергопотребления БПЛА при выполнении миссий наблюдения  
Бавбель Е.И. – аспирант  
Научный руководитель – Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ПИКС

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

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Председатель: | – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. Мадвейко С.И. |
| Члены жюри:   | – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.              |
|               | – 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.                      |
|               | – ассистент Самуйлов И.В.                           |
|               | – ассистент Ревинская И.И.                          |
|               | – магистрант гр.315601 Асиненко А.М.                |
|               | – магистрант гр.315601 Барковская К.Н.              |
|               | – магистрант гр.315601 Денискевич А.Д.              |
| Секретарь     | – магистрант гр.315501 Друц Э.В.                    |

**24 апреля (четверг), 10.00 - ауд. 135 -1к.**

1. Повышение прочности паяных соединений поверхностного монтажа, модифицированных углеродными нанотрубками  
Слижёва А. В., Ковалёв Д. Ю. – студенты гр. 210201  
Научный руководитель – Ланин В.Л. – д-р техн. наук, профессор кафедры ЭТТ БГУИР
2. Исследование электрических свойств паяльных паст, модифицированных углеродными нанотрубками  
Ковалёв Д.Ю., Слижёва А.В. – студенты гр. 210201  
Научный руководитель – Ланин В.Л. – д-р техн. наук, профессор кафедры ЭТТ БГУИР
3. Методика моделирования ультразвукового терапевтического воздействия на ткани человека  
Лукащук В.С. Новицкая А.Е.– студенты гр. 111801  
Научный руководитель – Камлач П.В. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР

4. Применение гидрогелей в тканевой инженерии  
Гладких А.П., Сакович М.С., Соловьев А.Я. – студенты гр. 211801  
Научные руководители – Камлач П.В. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР, Позняк А.А. – канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР
5. Получение 3D-модели среднего уха на основе компьютерной томографии  
Друц Э.В., Смольская Т.С. – магистранты гр. 315501  
Научный руководитель – Камлач П.В. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР
6. Компьютерное моделирование электронной плотности аргонной плазмы в объеме СВЧ плазмотрона резонаторного типа  
Барковская К.Н. – магистрант гр. 315601  
Научный руководитель – Мадвейко С.И. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР
7. Исследование влияния кварцевой камеры в объеме призматического резонатора на распределение электрического поля  
Барковская К.Н. – магистрант гр. 315601  
Научный руководитель – Мадвейко С.И. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ЭТТ БГУИР
8. Методика сбора данных о поведении пользователей в системе компьютерного тестирования  
Елец Н.М. – аспирант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – Камлач П.В. – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ БГУИР
9. Синтез поликристаллов  $Cu_2CoSnS_4$  и их структурные свойства  
Лоско Е.В. – аспирант каф. ПИКС, Мизеркин Н.П. – студент гр. 318302  
Научный руководитель – Хорошко В.В. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ПИКС БГУИР
10. Влияние температуры подложки на характеристики фторуглеродных покрытий, полученных прямым осаждением из ионных пучков  
Шевчик Е.В. – магистрант гр. 315501, Курбако Е.Г. – студент гр. 210201  
Научный руководитель – Телеш Е.В. – ст. преподаватель кафедры ЭТТ БГУИР
11. Показатели тревожности на ЭЭГ и ЭМГ  
Засинец Ю.А., Хуцишвили В.А. – студенты гр. 211802  
Научный руководитель – Самуйлов И.В. – ассистент кафедры ЭТТ БГУИР

12. Скрытые сигналы разума: как *BIG DATA* помогает выявлять психические расстройства по физиологическим параметрам  
Ахмед Сохайб А.Ф. – магистрант гр. 415501  
Научный руководитель – Тумилович М.В. – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры ЭТТ БГУИР
13. Исследование состояния костной ткани мышелка височно-нижнечелюстного сустава по данным КЛКТ  
Крисько М. Д. – студент гр. 111802  
Научный руководитель – Самуйлов И.В. – ассистент кафедры ЭТТ БГУИР
14. Влияние нестационарного электролиза на контактное электросопротивление и паяемость покрытий сплавом олово-медь-ультрадисперсный алмаз  
Ордо С.В. – студент гр. 311802  
Научный руководитель – Кузьмар И.И – канд. техн. наук, доцент, зав. НИЛ 2.2 НИЧ БГУИР
15. Бионический глаз на основе ионогелевых и перовскитных наноматериалов  
Крымская П.А., Ордо С.В. – студенты гр. 311802  
Научные руководители – Туровец У.Е. – аспирант, м. н. с. НИЛ 4.6 НИЧ БГУИР, Позняк А.А – канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры ЭТТ, с. н. с. НИЛ 4.6 НИЧ БГУИР

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

- Председатель: – *д-р психол. наук, профессор, зав. кафедрой Казак Т.В.*
- Члены жюри: – *канд. сел. -хоз. наук, доцент, доцент Рышкель О.С*  
– *д-р техн. наук, профессор Пилинович Л.П.*  
– *канд.геогр. наук, доцент Телеш И.А.*  
– *канд. техн. наук, доцент Прудник А.М.*  
– *канд.сел.-хоз. наук, доцент Ломонос О.Л.*  
– *канд.биол. наук, доцент Хлудеев И.И.*  
– *ст. преподаватель Василькова А.Н.*  
– *магистр техн. наук, ст. преподаватель Щербина Н.В.*  
– *аспирант Ильясова М.С.*  
– *магистрант гр. 317141 Сватко О.А.*  
– *студент гр. 210101 Савеня П.В.*  
– *студент гр. 310102 Новик А.Ю.*
- Секретарь – *инженер-программист кафедры ИПиЭ Горецкий И.К.*

**22 апреля (вторник), 9.00 ауд. 615 – 2 корпус**

1. Веб-приложение для организации работы центра дополнительного образования детей и молодежи г. Минска  
Русакова В.О. – студент группы 110901  
Научный руководитель – Щербина Н.В. – магистр техн. наук, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ
2. Использование программного обеспечения для мониторинга космического излучения и оценки дозы облучения экипажей коммерческих авиаперелетов  
Хаджинова К.А. – студент группы 320604  
Научный руководитель – Цявловская Н.В. – магистр техн. наук, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ
3. Мобильное приложение для осуществления деятельности общественных организаций БГУИР  
Гимпель А.С. – студент группы 110901  
Научный руководитель – Щербина Н.В. – магистр техн. наук, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ

4. Веб-приложение для транскрибирования аудиофайлов в музыкальную нотацию на базе *Spring Framework* и его эргономическое обеспечение  
Красильникова В.В. – студент группы 110901  
Научный руководитель – Щербина Н.В. – магистр техн. наук, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ
5. Невидимые волны, реальные последствия: мобильные устройства и здоровье  
Кондратенко Е.В., Шиш П.А. – студенты группы 314301  
Научный руководитель – Цявловская Н.В. – магистр техн. наук, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ
6. Корпоративный портал для сотрудников предприятия и его эргономическое обеспечение  
Самусевич А.Г. – студент группы 110901  
Научный руководитель – Николаев А.Ю. – ассистент кафедры ИПиЭ
7. Веб-приложение для совершенствования психоэмоциональных навыков в управленческой деятельности и его эргономическое обеспечение  
Новик М.А. – студент группы 110902  
Научный руководитель – Телеш И.А. – канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры ИПиЭ
8. Современные технологии очистки воздуха. Защита от смога и загрязнений.  
Галяк И.П. Манкевич Р.С. – студенты группы 314102  
Научный руководитель – Воробей А.В. – магистр техн. наук, ассистент кафедры ИПиЭ
9. Возгорания транспортных средств как источник экологической угрозы: сравнительный анализ электромобилей и автомобилей с ДВС  
Касперец Е. А., Бельский М. Д. – студенты группы 310902  
Научный руководитель – Цявловская Н.В. – магистр техн. наук, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ
10. Опасность радона и радоновых разломов для населения на территории Беларуси  
Новик А. Ю, Кадол А. П. – студенты группы 310102  
Научный руководитель – Воробей А.В. – магистр техн. наук, ассистент кафедры ИПиЭ
11. Влияние психологических факторов на принятие решений в чрезвычайных ситуациях  
Богданова Ф.А., Кузьмичкина Д.А. – студенты группы 314301  
Научный руководитель – Воробей А.В. – магистр техн. наук, ассистент кафедры ИПиЭ

12. Программный продукт в форме телеграм-бота для диагностики удовлетворенности персонала условиями труда

Егорова М. В.

Научный руководитель – Рышкель О.С. – канд. сел.-хоз. наук, доцент кафедры ИПиЭ

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

- Председатель: – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой  
Дик С.К.
- Зам. председателя: – канд. техн. наук, доцент Гиль С.В.
- Члены жюри: – канд. техн. наук, доцент Столер В.А.  
– канд. техн. наук, профессор Вышинский Н.В.  
– ст. преподаватель Омелькович Е.В.
- Секретарь – ассистент кафедры ИКГ Кошман В.Д.

**22 апреля (вторник), 15.30 ауд. 207 – 3 корпус**

1. Применение инновационных материалов и термоинтерфейсов в системах охлаждения медицинского оборудования  
Живицкий И.А. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ
2. Проектирование медицинского веб-сайта  
Нгуен Т.З. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ
3. Рассмотрение процесса конструирования оснастки на примере проектирования штанцформы для картонной упаковки кондитерских изделий  
Родак Н.А. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ
4. Взаимодействие человека и компьютера и пользовательский опыт  
Русина А.В. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ
5. Искусственный интеллект в юридической практике: автоматизация, анализ и прогнозирование  
Кормильцева Е.Д. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Дик С.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. каф. ИКГ

6. Моделирование и анимация цилиндрической зубчатой передачи в среде Компас 3D  
Нгуен Т.Ж. – магистрант гр. 315101  
Научный руководитель – Вышинский Н.В. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ
7. Введение в вычислительную гидродинамику (CFD) и её применение для анализа потока в *SolidWorks Flow Simulation*  
Нгуен В.Б. – магистрант гр. 315101  
Научный руководитель – Вышинский Н.В. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ
8. Использование *Adobe Substance* для создания реалистичных текстур для 3D-моделей в *3DS Max*  
Худер Л.Д. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Столер В.А. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ
9. Цвет как инструмент влияния на потребителя рекламы  
Туницына П.И. – магистрант гр. 415101  
Научный руководитель – Столер В.А. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ
10. Основы графического дизайна при разработке веб-сайта интернет-магазина с использованием фреймворка *Django*  
Леонов А.Н. – магистрант гр. 315101  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКТ
11. Назначение и особенности применения цветовых моделей в компьютерной графике  
Мощина В.А., Кизь А.А. – студентки гр. 468402  
Научный руководитель – Столер В.А. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ
12. Создание 3D-моделей объектов с использованием искусственного интеллекта  
Неверо Н.В., Цывис Д.В. – студенты гр. 468406  
Столер В.А. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ
13. Создание 3D-модели игрового оружия в *Blender*: пошаговое руководство  
Гук Д.А., Бернат М.А. – студенты гр. 468402  
Научный руководитель – Столер В.А. – канд. техн. наук, профессор кафедры ИКТ

14. Нейронные фильтры в *Adobe Photoshop 2025*  
Кривощёкая А.Д., Пешко Д.В., Щурко А.А. – студентки гр. 421702  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКГ
15. Анализ промышленных технологий создания твердотельных 3D-моделей  
Смертьев В.В., Литвинович А.А. – студенты гр. 478101  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКГ
16. Роль *Figma* в современном веб-дизайне: широкие возможности для создания проектов различного рода  
Дубовик А. В. – студентка гр. 468406  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКГ
17. Практическая реализация теории линейной перспективы Бориса Раушенбаха  
Писарева Е.А., Федорович В.Г. – студенты гр. 418301  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКГ
18. Маркетинг в компьютерном графическом дизайне  
Ковалёв М.А., Таберко А.Д. – студенты гр. 478101  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКГ
19. История инженерной графики и современные тенденции в её развитии  
Брокер В.С., Самуилик Е.А. – студентки гр. 418301  
Научный руководитель – Гиль С.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ИКГ
20. Возможности нейросетей для решения задач визуализации контента в сфере дизайна интерьера  
Борсук А.О., Рудецкая А.В. – студентки гр. 418302  
Научный руководитель – Омелькович Е.В. – магистр пед. наук, ст. преподаватель кафедры ИКГ
21. Ключевые особенности и приёмы для анимации сборки кубика-рубика в программе *Inventor*  
Колосун Н.Д. – студент гр. 451001  
Научный руководитель – Омелькович Е.В. – магистр пед. наук, ст. преподаватель кафедры ИКГ

22. Основные алгоритмы рендеринга: метод трассировки лучей на примере 3D-игр

Рутковская В.М., Острейко А.В. – студентки гр. 418702

Научный руководитель – Зайцев И.А. – магистр, ст. преподаватель кафедры ИКТ

**Секция**  
**«ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»**

- Председатель: – канд. филол. наук, доцент, зав. кафедрой  
Клокова А. Г.
- Члены жюри: – ст. преподаватель Лазаренко А.М.  
– преподаватель Юшкевич Е.В.  
– преподаватель Заволкин С.В.  
– преподаватель Свирид В.А.  
– студент гр. 417501 Лунев Я.А.
- Секретарь – студент гр. 468405 Шеметович Е.М.

**21 апреля (понедельник), 10.30 ауд. 431 – 1 корпус**

1. *Web Design: Trends 2025*  
Шкор Л.Е. – студент гр. 418701  
Научный руководитель – Андреева О.В. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
2. *Neural Networks: Types and Applications*  
Каледа П.А., Кондратеня С.Д. – студенты гр. 418702  
Научный руководитель – Андреева О.В. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
3. *Neural Networks: Ways of Application in the Educational Process*  
Карась Е.Д. – студент гр. 468403  
Научный руководитель – Андреева О.В. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
4. *Artificial Intelligence in Agriculture*  
Савченко М.Е. – студент гр. 417501  
Научный руководитель – Лазаренко А.М. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
5. *Wide Bandgap (WBG) Semiconductors for Power Electronics: Exploring the Advantages, Application, and Remaining Challenges of Silicon Carbide (SiC) and Gallium Nitride (GaN) Devices*  
Алексеев А.С. – студент гр. 447801  
Научный руководитель – Лазаренко А.М. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
6. *Magic Leap*  
Пехота Я.В. – студент гр. 468405  
Научный руководитель – Лазаренко А.М. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР

7. *The Significant Role of Memes in Social Interactions*  
Артюшкевич Г.Д. – студент гр. 443201  
Научный руководитель – Берестовский А.В. – преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
8. *The Role of IT in Reducing Deforestation Through Satellite Monitoring*  
Дубовик А.В. – студент гр. 468406  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
9. *Communication Technologies in Education: Trends and Future Directions*  
Сыман В.М., Цывис Д.В. – студенты гр. 468406  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
10. *Microprocessors*  
Громыко Д.О. – студент гр. 433701  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
11. *Electronic Educational Resource on Comparative Punctuation*  
Андриенко И.М. – студент гр. 418705  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
12. *Neural Networks: Revolutionizing AI*  
Балмаков Д.А., Швед С.А. – студенты гр. 434501  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
13. *The Future of Video Games: VR and AR*  
Жартун С.Д. – студент гр. 434501  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
14. *Progressive Technologies in the 21st Century Game Development*  
Зданович С.С., Лихван С.С. – студенты гр. 448802  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
15. *AI in Education Technologies*  
Панченя Я.Т., Рогалевич А.В. – студенты гр. 448802  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР

16. *Semiconductors, Their Features and Application in Electronics*  
Альшевский А.А., Сосновский М.А. – студенты гр. 448802  
Научный руководитель – Заволокин С.В. – магистр филол. наук,  
преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
17. *Connection between Traditional Linguistic Theories and Speech Processing AI Models*  
Угланова Е.Р. - магистрант гр. 415501  
Научные руководители – Давыдов М.В. – канд. тех. наук, доцент, первый проректор БГУИР, Клокова А.Г. – канд. филол. наук, доцент, заведующий кафедрой ИнЯз БГУИР
18. *Artificial Intelligence for Music Generation*  
Лихачев А.А. – магистрант гр. 446901  
Научный руководитель – Клокова А.Г. – канд. филол. наук, доцент, заведующий кафедрой ИнЯз БГУИР
19. *The Power of Generative AI*  
Высоцкий В.А. – студент гр. 418103  
Научный руководитель – Лихтарович И.И. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
20. *Wearable Sensors for Healthcare*  
Сайко Е.А. – студент гр. 418103  
Научный руководитель – Лихтарович И.И. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
21. *Expansion of IoT (Internet of Things)*  
Дингилевская А.А. – студент гр. 418301  
Научный руководитель – Лихтарович И.И. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
22. *The Magic of LED Lights: Ideas and Tips*  
Бондаренко Е.Р. – студент гр. 418702  
Научный руководитель – Лихтарович И.И. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
23. *AI: Problems and Prospects*  
Лютынский Я.В. – студент гр. 418702  
Научный руководитель – Лихтарович И.И. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
24. *AI in Student Life*  
Жукова С.В. – студент гр. 468403  
Научный руководитель – Лихтарович И.И. – ст. преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР

25. *Augmented Reality (AR) and Virtual Reality (VR) in Modern Education*  
Распопов А.В., Сиз Р.В. – студенты гр. 418302  
Научный руководитель – Гончарова И.В. – магистр, преподаватель  
кафедры ИнЯз БГУИР
26. *The Role of AI in Protecting against Cyberattacks and in Developing New Information Security Methods*  
Бузановская С.В. – студент гр. 468405, Долматович А.А. – студент гр. 468406  
Научный руководитель – Гончарова И.В. – магистр, преподаватель  
кафедры ИнЯз БГУИР
27. *Structure and Application of Virtual Reality Headsets: Modern Technologies and Future Prospects*  
Житко А.Ю., Муляр А.Д. – студенты гр. 468406  
Научный руководитель – Гончарова И.В. – магистр, преподаватель  
кафедры ИнЯз БГУИР
28. *Soft Skills: The Invisible Code for Success in an IT Career. Analysis of socio-psychological Factors and Corporate Trends*  
Витковский М.А. – студент гр. 468405  
Научный руководитель – Гончарова И.В. – магистр, преподаватель  
кафедры ИнЯз БГУИР
29. *AI: To Trust or Not to Trust?*  
Бондаржевская А.А. – студент гр. 410901  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
30. *Electric Cars: Are They Really Ecological?*  
Зинькович А.В. – студент гр. 418703  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
31. *Cognitive Ergonomics: Designing for Human Capability*  
Неменко А.А. – студент гр. 418703  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
32. *Modern Cryptography and Quantum Computer Development Problems*  
Малюкевич А.С. – студент гр. 418101  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР

33. *Phishing – the Digital Trap of the 21st Century*  
Осадчий И.В. – студент гр. 461401  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
34. *Smart Houses and Cybersecurity Problems*  
Колодич К.Д. – студент гр. 461401  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
35. *AI in Cybersecurity: Advantages and Disadvantages*  
Боровиков К.А. – студент гр. 461401  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель  
кафедры ИнЯз БГУИР
36. *Virtual Private Networks*  
Чукмарёв Р.Р. – студент гр. 461401  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
37. *Energy Efficient Computing Methods*  
Шатерник А.А. – студент гр. 468401  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
38. *The Limits of Computing Power and Quantum Computers*  
Александров Н.А. – студент гр. 468401  
Научный руководитель – Маликова И.Г. – ст. преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
39. *Innovative Materials for Protection against Electromagnetic Radiation*  
Шихова У.А., Малуха З.А. – студенты гр. 448802  
Научный руководитель – Лаврецкая Л. А. – преподаватель кафедры ИнЯз  
БГУИР

**22 апреля (вторник), 10.35 ауд. 504 – 2 корпус**

40. *The Impact of Virtual Reality on Human Psychological Health*  
Калугина В.А. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Юшкевич Е.В. – преподаватель кафедры ИнЯз  
БГУИР
41. *The Psychological and Behavioral Impact of Contactless Payment Systems on Consumer Decision-Making*  
Гурман В.А. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Юшкевич Е.В. – преподаватель кафедры ИнЯз  
БГУИР

42. *The Impact of Automation on Job Market and Society*  
Биза Г.А. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Юшкевич Е.В. – преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
43. *Ethical Aspects of AI and Responsible Approach to Software Development*  
Гриценко Е.Ю. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Юшкевич Е.В. – преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
44. *Artificial Intelligence Learning Methods*  
Анисковец А.Р., Брегид Р.Д. – студенты гр. 448803  
Научный руководитель – Маркосян Е.И. – канд. филол. наук, доцент кафедры ИнЯз БГУИР
45. *Quantum Breakthrough: How Microsoft Created a New State of Matter for the Majorama Chip 1*  
Веко Д.А. – студент гр. 448803  
Научный руководитель – Маркосян Е.И. – канд. филол. наук, доцент кафедры ИнЯз БГУИР
46. *Blockchain-Based Data Integrity for Distributed Information Systems*  
Черненко К.С. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
47. *Electronic Systems in Cinematography*  
Титова Д.С. – студент гр. 418704  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
48. *The Invention of the Diamond Battery*  
Плехова Е.В. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
49. *The Use of Artificial Intelligence in Education*  
Буравский Я.Д. – студент гр. 418705  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
50. *Digital Smell Technology*  
Кухто В.С. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР

51. *Neuromorphic Computing*  
Ковальчук А.А. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
52. *The Use of Microcontrollers in Modern Production of Unmanned Aerial Vehicles*  
Шулеев Д.К. – студент гр. 418704  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
53. *Image Stacking: History and Modern Applications*  
Подрябинкин З.Д. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
54. *Electronic Learning Systems*  
Сарачинский А.А. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
55. *Computer Vision Technologies in Modern Tech*  
Козинцев М.Л. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
56. *Computer Vision Technology*  
Линник М.В. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
57. *Automation Outfit Generation System "Weatherdrobe"*  
Сивцов А.Д. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры ИноЯз БГУИР
58. *Adapting Training in the Field of Electronic Systems to the Changing Requirements of the IT Industry*  
Ахриева М.Р. – студент гр. 461403  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
59. *Integration of Artificial Intelligence into Electronic Control Systems*  
Солтан Е.С., Лазарева Е. Д. – студенты гр. 418102  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР

60. *Cybersecurity*  
Меньшиков М.А. – студент гр. 410902  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
61. *Deepfake Technology in the IT Sphere*  
Вольфович В.Д., Дейкало И.С. – студенты гр. 461402  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
62. *Machine Learning Algorithms for Predicting User Behavior*  
Латышев А.Т. – студент гр. 418102  
Научный руководитель – Перевышко А.И. – ст. преподаватель кафедры иностранных языков БГУИР
63. *The Role of AI in Fostering Critical Thinking among Students*  
Дюбкин К.А. – студент гр. 418302  
Научный руководитель – Свирид В.А. – магистр филол. наук, преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
64. *Nanotechnology as a Means of Solving Environmental Problems*  
Леончик Е. Д. – студент гр. 443201  
Научный руководитель – Соколова М. А. – магистр, преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
65. *Application of Matrix in Programming*  
Гринберг О.К. – студент гр. 447401  
Научный руководитель – Соколова М. А. – магистр, преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
66. *The Impact of Advanced Technologies on Business Transformation and Future Strategic Directions*  
Габрукович Р.С. – студент гр. 410902; Слижик К.С. – студент гр. 418104  
Научный руководитель – Соколова М. А. – магистр, преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
67. *Economic Benefits of Using Additive Technologies*  
Шаболда П.А., Помахо А.В. – студенты гр. 418101  
Научный руководитель – Шульга О.Н. – магистр, преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР
68. *Virtual Reality in Learning Foreign Languages*  
Скворец И.С., Заматай М.С. – студенты гр. 418101  
Научный руководитель – Шульга О.Н. – магистр, преподаватель кафедры ИнЯз БГУИР

69. *Online Platform for Storing and Presenting BSUIR History*  
Герасимович А.Ю., Бобровская В.Е. – студенты гр. 418101  
Научный руководитель – Шульга О.Н. – магистр, преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР
70. *Digital Soul: a Key to Eternal Life*  
Будковец Ю.А. – студент гр.468404  
Научный руководитель – Шульга О.Н. – магистр, преподаватель кафедры  
ИнЯз БГУИР