

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Управление подготовки научных кадров высшей квалификации

**56-я научная конференция
аспирантов, магистрантов и студентов**
учреждения образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

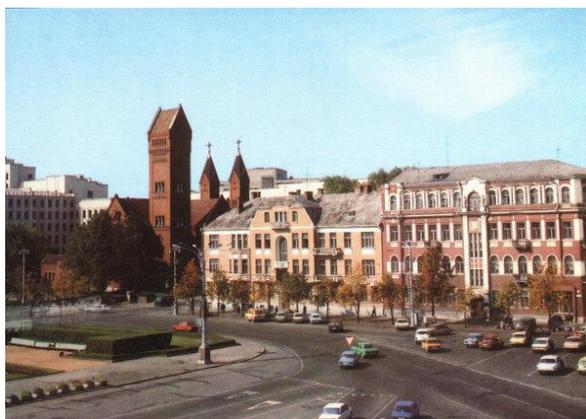
по направлению

**ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ**

18–20 мая 2020 года

**ПРОГРАММА
И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

Минск БГУИР 2020



Уважаемый коллега!
Оргкомитет
56-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 18 по 20 мая 2020 года.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

220013, Минск, ул. П. Бровки, 6,
учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
Оргкомитет конференции размещается в ауд. 419 2-го корпуса
Телефон: (+375 17) 293-84-10

E-mail: studnauka@bsuir.by

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Заместители председателя:

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

Осипов А.Н. – проректор по научной работе, канд. техн. наук, доцент;

Ответственный секретарь:

Гладкая В.С. – заведующая сектором студенческой науки, магистр техн. наук.

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»;

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

Лукашевич М.М. – 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 инфокоммуникаций, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Инфокоммуникации»;

Князева Л.П. – декан инженерно-экономического факультета, канд. физ.-мат. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Проблемы экономики и информационных технологий»;

Кулешов Ю.Е. – начальник военного факультета, канд. воен. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции «Инновационные технологии в учебном процессе»;

Бондарик В.М. – декан факультета доуниверситетской подготовки и профессиональной ориентации, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по организации и проведению конференции

- «Функционирование белорусского и русского 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»;
- Тумилович М.В. – начальник управления подготовки научных кадров высшей квалификации, д-р техн. наук, доцент;
- Строгова А.С. – заведующая аспирантурой отдела аспирантуры и докторантуры, канд. техн. наук, доцент;
- Бойправ О.В. – доцент кафедры защиты информации, председатель Совета молодых ученых, канд. техн. наук, доцент;
- Чубенко Е.Б. – заместитель председателя Совета молодых ученых БГУИР, вед. научн. сотрудник НИЛ 4.3, канд. техн. наук;
- Хорошко Л.С. – доцент кафедры МНЭ, канд. физ.-мат. наук;
- Парафенюк Д.А. – магистрант гр. 847301;
- Алексеева С.А. – начальник управления воспитательной работы с молодежью.

КОМИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ «Электронные системы и технологии»:

- Лихачевский Д. В. – декан ФКП, канд. техн. наук, доцент, председатель комиссии по организации и проведению конференции «Электронные системы и технологии»;
- Пискун Г.А. – зам. декана ФКП, канд. техн. наук, доцент, ответственный за подготовку, выпуск программы и электронного сборника тезисов докладов конференции «Электронные системы и технологии»;
- Мадвейко С.И. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ЭТТ;
- Бордусов С.В. – д-р техн. наук, профессор, профессор каф. ЭТТ;
- Столер В.А. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ИКГ;
- Хорошко В.В. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ПИКС;
- Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ПИКС;
- Тарасова Е.В. – канд. филол. наук, зав. каф. иностранных языков №1;
- Яшин К.Д. – канд. техн. наук, доцент, зав. каф. ИПиЭ;
- Ревинская И.И. – магистрант гр. 816101;
- Воробей А.В. – магистрант гр. 815002;
- Волков А.М. – студент гр. 712601

ПЛАН РАБОТЫ

56-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов
учреждения образования «Белорусский государственный университет информа-
тики и радиоэлектроники»

ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Секция

«Инженерная психология, эргономика, экологическая и промышленная безопасность»

Дата заседания	Информация об условии проведения
18.05.2020	Работа секции будет проходить в онлайн-формате с 15.00
19-20.05.2020	Заочное заседание секции по рассмотрению докладов участников

Секция

«Электронная техника и технология»

Дата заседания	Информация об условии проведения
18.05.2020	Работа секции будет проходить в онлайн-формате с 11.00
19-20.05.2020	Заочное заседание секции по рассмотрению докладов участников

Секция

«Иностранные языки №1»

Подсекция английского и немецкого языков

Дата заседания	Информация об условии проведения
18.05.2020	Работа секции будет проходить в онлайн-формате с 15.40
19-20.05.2020	Заочное заседание секции по рассмотрению докладов участников

Секция

«Инженерная и компьютерная графика»

Дата заседания	Информация об условии проведения
18.05.2020	Работа секции будет проходить в онлайн-формате с 11.00
19-20.05.2020	Заочное заседание секции по рассмотрению докладов участников

Секция

«Проектирование информационно-компьютерных сетей»

Дата заседания	Информация об условии проведения
18.05.2020	Работа секции будет проходить в онлайн-формате с 10.00
19-20.05.2020	Заочное заседание секции по рассмотрению докладов участников

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

Председатель	– канд. техн. наук, доц., зав. каф. Яшин К.Д.
Зам. председателя	– д-р техн. наук, проф. Пилинович Л.П.
Члены жюри	– канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г. – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С. – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А. – магистрант Воробей А.В.
Секретарь	– инженер-программист Розум Г.А.

18 мая 2020 г., 11.00

(работа секции будет проходить в онлайн-формате)

1. Измерительный аппаратно-программный комплекс на базе лидара Бирилло А.А. – гр. 810102
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
2. System for PV power generation average module analysis
Валевич С.В. – аспирант
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
3. Система обеспечения безопасности труда при воздействии инфракрасного излучения на физиологические параметры человека
Воробей А.В. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
4. Исследование когнитивных мотивов восприятия трехмерного объекта в криминалистических учетах
Гладкая В. С. – аспирант каф. ИПиЭ; Плескач Е. В. – магистр технических наук
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Лосик Г.В.
5. Алгоритмы автоматизации расчета параметров глазницы человека с использованием многослойной нейронной сети
Каракулько А.А. – магистрант гр. 917101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
6. Метод и программный комплекс ранней диагностики и профилактики функциональных и поведенческих нарушений пользователей компьютерной медиасредой
Корневский К.М. – аспирант каф. ИПиЭ
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
7. Автоматизированная система разработки сборников научно-технических конференций
Толопило И.М., Булах И.В. – студенты гр. 610901
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.

19-20 мая 2020 г., 11.00

(заочное заседание секции по рассмотрению докладов)

1. Веб-ресурс учета общественно-полезного труда и дежурств, проживающих в общежитии
Чугай М.В. – гр. 610102
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
2. Информационная система контроля исполнения денежных обязательств
Фесько В. В. – гр. 610101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
3. Веб-приложение алгоритмов производственных процессов
Мукамолов А.А. – магистрант
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
4. Информационная система учета клиентов медицинского центра и ее инженерно-психологическое обеспечение
Анапчук К. Д. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р тех. наук, ст. преп. Мельникова Е.А.
5. Обучающий веб-ресурс школы иностранных языков и его инженерно-психологическое обеспечение
Зеленкевич М.Д. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц., зав. каф. Яшин К.Д.
6. Программное обеспечение автоматизированного тестирования мобильных приложений заказчиков
Короткий И.Н. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Андриалович И.В.
7. Веб-приложение коллективного планирования задач студенческих групп и его эргономическое обеспечение
Пручковская В.П. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Щербина Н.В.
8. Влияние принципов эргономики на подготовку спортсмена
Гахария Т. Н. – магистрант гр. 915001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц., зав. каф. Яшин К.Д.
9. Особенности планирования учебного процесса для студентов второй ступени высшего образования
Устинович И. М. – магистрант гр. 815002
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Киринович И.Ф.
10. К вопросу проектирования расписания учебных занятий в условиях перехода на образовательные стандарты поколения 3+
Устинович И. М. – магистрант гр. 815002
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лихачевский Д.В.
11. Функциональное назначение и эргономическое обеспечение бортового компьютера автомобиля
Казакевич С. С. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рыбак В.А.

12. Проблемы упрощения сложных систем
Михалин А. С. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Образцова О. Н.
13. Анализ способов повышения эффективности информационного портала на мобильных устройствах
Мойсенович А. В. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Дубинко Н.А.
14. Повышение скорости загрузки вебсайта
Мойсенович А. В. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Дубинко Н.А.
15. Универсальная информационная система конструирования интернет-порталов с использованием языков программирования JavaScript, PHP и библиотек jQuery, Laravel
Петраков А. В. – гр. 610101
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ассист. Кравченко А.А.
16. Программный модуль веб-портала университета для туркменских пользователей и его эргономическое обеспечение
Арчаев К.А. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Борисик М.М.
17. Автоматизированная система учета туристов
Ермаков В. В., Каляда В. В. – магистранты гр. 815042
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Зацепин Е. Н.
18. Программа для изучения правил проезда перекрёстков
Каляда В. В., Ермаков В. В. – магистранты гр. 815042
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Кавецкий И. Т.
19. Автоматизированная система оповещения и предупреждения опасных ситуаций в зданиях и сооружениях
Надточеев А. В. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Кирвель П. И.
20. Разработка практико-ориентированной методики применения программно-аппаратного комплекса трекера глаз для эффективного обучения студентов
Иваницкий В.В., Недвецкий Т. А. – магистранты гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Достанко А. П.
21. Способы повышения эргономичности и эффективности веб-ресурса геотрека
Недвецкий Т. А., Иваницкий В.В. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
22. Эргономическое обеспечение программного средства учета и оптимизации работы персонала
Немов Т. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Копыток А. В.
23. Концепция биоадаптивных анимаций в системах виртуальной реальности, расширение функционала
Бельский Д. С. – магистрант гр. 818942

- Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В. В.
24. Эргономическое обеспечение автоматизированной системы учета сотрудников предприятия
Ляховский П.И., Сморгачев А. И. – магистранты гр. 818902
Научный руководитель – канд. физ.-матем. наук, доц. Дик С.К.
25. Автоматизированная система подбора и покупки автомобильных шин и поиска монтажных сервисов
Бут-Гусаим А.Г. – гр. 610102
Научный руководитель – магистр техники и технологии, ассист. Малинина Т.А.
26. Кросс-платформенное мобильное приложение учета финансов и его юзабилити-обеспечение
Капустин И.А. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Андриалович И.В.
27. Программное средство для отслеживания курсов криптовалют и его эргономическое обеспечение
Сивицкий Т.В. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
28. Эргономическое обеспечение SaaS-систем управления интернет-рекламой
Бондаренко М. А. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Сычёва Ю. С.
29. Технологические приемы генерирования обучающих выборок для машинного обучения
Андреев А. И. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. тех. наук, доц. Ключеня В.В.
30. Системный подход при проведении исследований психологических особенностей специалистов в организации
Князюк А. Д. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – д-р биол. наук, проф. Саевич К.Ф.
31. Эргономичность интерфейса автоматизированной системы управления тестовыми заданиями
Кобызов Н. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Агейко О.В.
32. Планировщик заданий в процессинговой системе
Овчинников Д. А. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – д-р биол. наук, проф. Саевич К.Ф.
33. Методика создания адаптивного веб-интерфейса.
Овчинников Д. А. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – д-р биол. наук, проф. Саевич К.Ф.
34. Инженерно-психологическое обеспечение программного продукта контроля финансов
Подлужный П. Н. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Гоцкий Г.Г.

35. Разработка программного средства для выдачи медикаментов
Корытко А. С. – магистрант гр. 917141
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
36. Информационная система управления учебной работой студентов
Войтова Е.А. – гр. 610102
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Щербина Н.В.
37. Информационная система практико-ориентированного обучения студентов и ее эргономическое обеспечение
Коновалов С. Ю. – гр. 610102
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Раднёнок А.Л.
38. Веб-ресурс посольства Таджикистана в Республике Беларусь и его эргономическое обеспечение
Раджабов М. М. – гр. 610101
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ст. преп. Розум Г.А.
39. Факторы, влияющие на мотивацию специалистов IT-сферы
Муртазин Д. – аспирант
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Киринович И.Ф.
40. Информационная система оформления отчетов по научно-исследовательским работам
Булах И.В. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
41. Мобильное приложение оценки взаимной психологической совместимости пользователей и его эргономическое обеспечение
Курс Е.А. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
42. Исследование уровня конформизма
Якшук А. Г., Амельчя М.А. – гр. 814302
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ст. преп. Карпович Е.Б.
43. Методы и средства повышения эффективности автоматизированной системы учета движения товаров
Дроздовская П. А. – магистрант гр. 815002
Научный руководитель – канд. филос. наук, доц. Кульбицкая Л. Е.
44. Способы и средства моделирования позиции предмета в пространстве на основе видеорегистрации
Ковганов Д. В. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рыбак В.А.
45. Эргономическое обеспечение информационной системы планирования и прогнозирования бюджета
Поздеев С. Н. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Осипович Т.А.
46. Оптимизация методов работы с данными при создании интерфейса мобильного приложения управления покупками билетов
Прохницкий Г. К. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Осипович Т.А.

47. Инженерия требований как составляющая ARAS PLM-системы
Марценюк Р. В. – магистрант гр. 917141
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Оганезов И.А.
48. Веб-приложение страхования автомобилей и его юзабилити- обеспечение
Бурко А.Ч. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р пед. наук, ст. преп. Яцкевич А.Ю.
49. Информационная система учета движения товаров на складе и ее эргономическое обеспечение
Карший Л.К. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Клюев А.П.
50. Мобильное приложение планирования и оптимизации задач сотрудников компании и его инженерно-психологическое обеспечение
Лавор В.А. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Мельникова Е.А.
51. Автоматизированная система заказа билетов
Бобровник С. Л. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Шелег В.К.
52. Биометрическая аутентификация пользователя
Лактионов Е. Г. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. эконом. наук, доц. Сороко Е. И.
53. Повышение эффективности программных средств хранения и анализа изображений в системах видеонаблюдения: повышение эффективности и эргономичности
Лапа Р. П. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. географ. наук, доц. Телеш И.А.
54. Система синхронизации уведомлений и буфера обмена мобильного устройства и персонального компьютера
Рослик Е. И. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жданович С. В.
55. Система управления и анализа данных в организации общественного питания и торговли
Рудницкий С. А. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. мед. наук, доц. Василевская Л. А.
56. Автоматизированная система мониторинга параметров условий рабочей зоны
Коркин Л. Р. – магистрант гр. 818941
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
57. Управление процессом поставки пакетов ETL приложений
Воронина Ю.Н. – магистрант гр. 818941
Коркин Л.Р. – магистрант гр. 818941
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Карпович С.Е.
58. Анализ сенсоров газоанализаторов воздуха
Павлов С. В. – магистрант гр. 917141
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Оганезов И/А.

59. Алгоритмы совершенствования и повышения надежности автоматизированных систем мониторинга работоспособности веб-приложения
Сушкевич Е. М. – магистрант гр. 917141
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
60. Информационная система управления обучающими курсами
Демянков А.Ю. – гр. 610102
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц., зав. каф. Яшин К.Д.
61. Информационная система бронирования и продаж авиабилетов и ее юзабилити-обеспечение
Котиков М.С. – гр. 610101
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
62. Информационная система управления персоналом предприятия
Турук Р. А. – гр. 610102
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
63. Психологическое сопровождение кадрового резерва руководителей учреждения высшего образования
Зенкевич А. Г. – соискатель
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
64. Улучшение эргономических показателей пользовательского интерфейса при помощи A/B тестирования
Павлович Ю. Г. – аспирант
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Киринович И.Ф.
65. Desktopное приложение электронной библиотеки научных и художественных изданий
Гарагулов Д. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Андриалович И.В.
66. Мобильное приложение оптимизации фитнес-тренировок и его эргономические обеспечение
Люшинский И.А. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Мельникова Е.А.
67. Веб-приложение для онлайн-консультирования в сфере информационных технологий
Хотько Е.А. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ст. преп., Карпович Е.Б.
68. Методы и способы совершенствования оценки недвижимого имущества
Королёва П.Б., Архипенко О.В. – магистранты гр. 915001
Научный руководитель – д-р. тех. наук, доцент Поболь И.Л.
69. Социальные сети, как источник информации для социотехнических методик тестирования на проникновение и поиска уязвимостей в системе
Кармаз Е. В. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц., зав. каф. Яшин К.Д.
70. Основные типы тестирования на проникновение в зависимости от количества предоставляемой информации о системе
Кармаз Е. В. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц., зав. каф. Яшин К.Д.

71. Алгоритмы совершенствования процессов управления средствами и ресурсами организации с обеспечением эргономичности интерфейса программного средства
Болбосов Д. Г. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – Пономарева М. А.
72. Программное средство по определению экологического уровня предприятий
Бухал С. В. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Зацепин Е. Н.
73. Расширенная библиотека тестирования web-приложений
Лаппо К. Д. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лагутин А.Е.
74. Анализ пользовательских интерфейсов в видеоиграх
Лисицкий С. М. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
75. Эргономика современного офиса
Селиханов М. Д. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Тонкович И.Н
76. TELEGRAM-бот для учёта рабочего времени
Телятко А. С. – магистрант гр. 917141
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
77. Методы определения профессионально важных качеств водителей транспортных средств: система мониторинга и выработки навыков
Шамшуров Д. И. – магистрант гр. 818901; Розум Г.А. – соискатель
Научный руководитель – канд. эконом. наук, доц. Корсун Н. Ф.
78. Информационная система разработки дизайна интерьера квартир с применением языка программирования JavaScript
Дроздов С.С. – гр. 610101
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ассист. Медведев О.С.
79. Проблема надежности пользователей информационных систем в условиях социоинженерных атак
Пашкина М. Г. – аспирант
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
80. Веб-приложение автоматизированного мониторинга бэклинков и его инженерно-психологическое обеспечение
Дребезов Д.И. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Хлудеев И.И.
81. Информационная система туристических услуг и ее инженерно-психологическое обеспечение
Коваленко Ю.Д. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Борисик М.М.
82. Мобильное приложение поиска трудовых вакансий и его инженерно-психологическое обеспечение
Цыбулько А.А. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Иванова Е.С.

83. Методы обработки больших данных в психологических исследованиях
Мелешкевич Д.В., Александрович А. Ф., Ситник М.Ю. – магистранты
гр. 915041
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Осипович Т.А.
84. Анализ аспектов проектирования эргономичного пользовательского интерфейса системы анализа финансовых рынков и качества работы финансовых инструментов
Алешко Н. С. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – д-р. техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
85. Эргономическое обеспечение конфигурационной архитектуры системы синхронизации 1С с мессенджерами
Куракса Д. В. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
86. Синхронизации 1С с сервисами GOOGLE
Куракса Д. В. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
87. Анализ юзабилити сайтов.
Виршич А. А. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
88. Оценка эргономичности веб-приложения автоматизированной системы прогнозирования стоимости объектов недвижимости
Возиянов Е. В. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
89. Обзор инструментов мониторинга вычислительной сети
Ган-Ловкис В. С. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Зацепин Е. Н.
90. Анализ систем поиска плагиата в текстах компьютерных программ
Лось Н. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. физ.-матем. наук, доц. Черкас Н.Л.
91. Паттерны проектирования MVC и MVVM и их особенности
Сиваков А. А., Иванов А. В. – магистранты гр. 815041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В. В.
92. Повышение эргономичности мобильных приложений
Смердов Е. А. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – д-р техн. наук Гусев А. П.
93. Методы, способы и критерии контроля качества эксплуатации электрических приборов на предприятиях
Бархан В. А. – магистрант гр. 818901
Научный руководитель – д-р. техн. наук, доц. Поболь И.Л.
94. Критерии качества водных ресурсов, используемых в ядерных установках
Филимонов П. Ф. – гр. 840401
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Цявловская Н. В.
95. Фабрика кислорода
Кашпоров А.А. – гр. 840401
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Цявловская Н. В.

96. Обучающая интерактивная игра «Сортировка и отдельный сбор бытовых отходов»
Белый В. Е. – гр. 842801
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Цявловская Н. В.
97. Анализ метрик программного кода как средства повышения продуктивности разработки программного продукта
Кумаков В.В. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Новиков Е. В.
98. Системный подход к управлению безопасностью производственных процессов в телекоммуникационной отрасли
Пахарев И. В. – магистрант гр. 818901
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
99. Применение технологии распознавания лиц с целью автоматизации продаж фотографий
Сугак И. В. – магистрант гр. 818902
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Копыток А. В.
100. Информационная система бизнес-процессов трудоустройств и её эргономическое обеспечение
Юшкевич А.И. – гр. 610101
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Цявловская Н. В.
101. Алгоритм полета беспилотного летательного аппарата для совершенствования системы мониторинга атмосферного воздуха
Рябычина О.П. - аспирант
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рыбак В.А.
102. Мобильное приложение ресторанов Туркменистана и его эргономическое обеспечение
Дурдымурадов А.Д. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Ключев А.П.
103. Информационная система учета, контроля и обеспечения грузоперевозок
Коврах Я.Ю. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Мельникова Е.А.
104. Веб-приложение жилищно-коммунального хозяйства и его эргономическое обеспечение
Матюшкина И.С. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р техники и технологии, ассист Бурмель В.А.
105. Способы совершенствования автоматизированных проверок на антиплагиат студенческих работ, анализ и интерпретация полученных результатов
Вербицкий Н. А. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
106. Нейронная сеть для распознавания математических формул
Арцыменя Р.А. – гр. 910991
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
107. Системный анализ процесса выявления и представления требований к программному обеспечению

- Мысливец А.Н. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
108. Построение спекл-изображений в компьютерной модели поверхностных биотканей человека
Лащётко Р.А. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
109. Анализ спекл-изображений, полученных методом компьютерного моделирования поверхностных биотканей человека
Лащётко Р.А. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
110. Система управления нормативно-справочной информацией
Лукашук Р. Г. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
111. Персональный финансовый менеджер: юзабилити программного средства
Лукашук Р. Г. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
112. Инженерно-психологическое обеспечение программного средства для оценки качества тестирования приложений
Макаров А. Н. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Малышева О.Н.
113. Алгоритмы применения автоматизированных тестов для повышения качества программных продуктов
Сорока Н. А. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Достанко А. П.
114. Анализ сетевого администрирования и мониторинг сетевой инфраструктуры
Сумар Е. А. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жданович С. В.
115. Повышение эффективности системы мониторинга сервера в реальном времени
Толстолуцкий М. А. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Кравцов А. Г.
116. Повышение безопасности обмена данными с помощью В-contact
Шаграй А.М. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Карпович С. Е.
117. Эргономическое обеспечение эксплуатации локальной вычислительной сети: практические рекомендации
Шаграй А.М. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Карпович С. Е.
118. Использование технологий виртуальной и дополненной реальности в работе с детьми с особенностями развития.
Филиппович А. В. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – д-р пед. наук, проф., зав. каф. ФМД Майсеня Л.И.

119. Роль ярко выраженных стимулов в формировании привычек
Фрузоров М. О. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. педаг. наук, доц. Пищова А.В.
120. Повышение эффективности работы кадровой службы на предприятии за счет использования программного обеспечения специализированного учета
Соломенников А. С. – магистрант гр. 818941
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В.В.
121. Веб-приложение оффлайн-деловых мероприятий, встреч
Евланов А.А. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р пед. наук, ст. преп. Яцкевич А.Ю.
122. Программное средство для обучения автоматизированному тестированию
Новогран В.И. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Иванова Е.С.
123. Автоматизированная система обработки анкетных данных клиентов мобильного эквайринга
Шутов В.И. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ст. преп., Карпович Е.Б.
124. Процесс создания визуализации структур данных и алгоритмов.
Гриневский Р. В. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Тумилович М.В.
125. Эргономика программного средства редактирования контента под управлением WCMS Sitecore
Макаров Р. С. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Яшин К. Д.
126. Обзор ограничений формата JPEG для хранения изображений
Маковский С. С. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Агейко О.В.
127. Психологические аспекты менеджмента персонала в сфере ИТ
Маковский С. С. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Агейко О.В.
128. Способы оценки влияния психологических особенностей руководителя на сплоченность группы
Харкевич А. О. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
129. Эргономическое обеспечение банковской автоматизированной системы страхового агента
Хвалько А. И. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. эконом. наук, доц. Корсун Н. Ф.
130. Технология проведения тестирования персонала
Хилобок Е. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. социол. наук, доц. Карпович Е. И.

131. Эргономическое обеспечение автоматизированной информационной системы для управления коммерческой деятельностью предприятия «Питьевая вода»
Хомяков А. В. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Копыток А. В.
132. Автоматизированная информационная система для управления коммерческой деятельностью предприятия «Питьевая вода»
Хомяков А. В. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Копыток А. В.
133. Онлайн-магазин аптеки:
Толкачев А. Е. – магистрант гр. 818941
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Хлудеев И.И.
134. Системный подход к обеспечению требований безопасности в ходе проведения учений и занятий по боевой подготовке курсантов
Фомченко А. Л. – магистрант гр. 818942
Научный руководитель – канд. воен. наук, доц. Паскробка С. И.
135. Информационная система продаж билетов (на языке программирования JavaScript с использованием библиотек React)
Знак А. Ю. – гр. 610101
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
136. Веб-приложение по определению психологического климата в коллективе
Жданок Л.Д. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Иванова Е.С.
137. Мобильное приложение для планомерной организации затрат на обслуживание персонального автомобиля
Огурцов Н.В. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Хлудеев И.И.
138. Алгоритмы повышения эргономичности автоматизированной системы управления бизнес-процессами банковских продаж
Долматович Н. Л. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. техн. наук Терех И.С.
139. Эффективное управления проектом
Дрозд А. В. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Тумилович М.В.
140. Автоматическое распознавание автомобильных номеров
Черногребель А. М. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. физ.-матем. наук, доц. Черкас Н.Л.
141. Программное средство дополненной реальности для отображения расписания общественного транспорта
Чуйко А. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. педаг. наук, доц. Клезович О. В.
142. Методы и средства снижения запыленности воздуха рабочей зоны производств деревянных строительных конструкций
Бушик А.С., Каминский Д. С. – магистранты гр. 917101

- Научный руководитель – д-р биол. наук, проф. Саевич К.Ф.
143. Методы и средства пылеподавления при подземных разработках угольных месторождений
Каминский Д. С., Бушик А.С. – магистранты гр. 917101
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
144. Сравнительный анализ методик расчета нагрузок на производственное здание с металлическим каркасом
Жилянин П. А. – магистрант гр. 818901
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
145. Дистанционное обучение рабочего персонала посредством информационного сервиса
Коновалова М. А. – магистрант гр. 818902
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
146. Файловый менеджер для операционной системы Windows и его инженерно-психологическое обеспечение
Пинчук П.С. – гр. 610901
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Мельникова Е.А.
147. Мониторинг кадрового состава предприятия
Дусенок Б. В. – магистрант гр. 815043
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
148. Мобильное приложение для планирования и организации путешествий
Дякончук О. И. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – м-р техн. и технологии, ст. преп. Розум Г.А.
149. Эргономическое обеспечение интернет-магазина с использованием платформы salesforce
Масальский Д. В. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В. В.
150. Системный подход к эргономическому обеспечению веб-ресурса
Яковец Е. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Кирвель П. И.
151. Сравнение облачных провайдеров бессерверных услуг
Ярмош А. С. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. эконом. наук, доц. Корсун Н. Ф.
152. Алгоритмы разработки онлайн-парсера для SMM-продвижения
Корнеев Р. С., Игнатович Е. П. – магистранты гр. 818902
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
153. Информационная система управления по труду, занятости и защите райисполкома
Чешун А.М. – гр. 610102
Научный руководитель – магистр техники и технологии, ассист. Малинина Т.А.
154. Вероятностное моделирование функциональной надежности системы «водитель-автомобиль-дорога-среда» в условиях совмещенной деятельности
Линник А. М. – аспирант

- Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
155. Веб-ресурс букмейкерской конторы и его эргономическое обеспечение
Алиев Д.И.О. – гр. 610901
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
156. Веб-приложение анимированных спрайтов персонажей компьютерных игр и его эргономическое обеспечение
Жук Е.Э. – гр. 610902
Научный руководитель – м-р техн. наук, ст. преп. Мельникова Е.А.
157. Мобильное приложение анализа и оценки психологического состояния человека и его эргономическое обеспечение
Комарович К.А. – гр. 610902
Научный руководитель – ассист. Иванова Е.С.
158. Мобильное приложение с методиками профориентации и его юзабилити-обеспечение
Пономарев И.С. – гр. 610901
Научный руководитель – ассист. Иванова Е.С.
159. Методы и средства формирования технических требований на стадии предпроектного обследования
Высоцкая Д. В. – магистрант гр. 915001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жданович С. В.
160. Технологии проведения тренингов в ИТ
Высоцкая Д. В. – магистрант гр. 915001
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шаталова В.В.
161. Алгоритмы разработки автоматизированной информационной системы обработки обращений граждан в Администрацию Президента Республики Беларусь
Мирошниченко А. В. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – канд. истор. наук, доц. Качалов И.Л.
162. Методы повышения эффективности мониторинга и обслуживания системными администраторами рабочих мест сотрудников IT-компании
Павловский А. С. – магистрант гр. 915041
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
163. Системный подход к оценке влияния корпоративной культуры на мотивационную сферу работника
Станкевич К. О. – магистрант гр. 815002
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
164. Изучение мотивации получения высшего образования студентами УО «БГУИР»
Станкевич К. О. – магистрант гр. 815002
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
165. Автоматизированная система донорского центра
Стоянов Г. А. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Дубинко Н.А.
166. Способы повышения эргономичности и эффективности программного приложения для разработки интерфейсов веб-приложений

- Сулейко Е. А. – магистрант гр. 815001
Научный руководитель – канд. техн. наук Терех И.С.
167. Эргономическое обеспечение генератора сценариев тестирования на базе формальной модели WEB-сайта
Завадский А. И. – магистрант гр. 815044
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваленко В. М.
168. Алгоритмы повышения достоверности прогнозирования стоимости ценных бумаг
Зимарин Д. А. – магистрант гр. 815041
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Янчук А.Л.
169. Инженерно-психологическое обеспечение гибридного мобильного приложения
Иванов А. В., Севаков А.А. – магистранты гр. 815044
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Коваленко В. М.
170. Кроссплатформенное медицинское приложение профилактики астмы
Миненков Г. А. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. мед. наук, доц. Василевская Л. А.
171. Программное обеспечение формирования заказов и управления каталогом товаров
Чех Д. О. – магистрант гр. 917101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Жданович С. В.
172. Эргономическое обеспечение автоматизированной системы учета сотрудников предприятия
Ляховский П. И. – магистрант гр. 818901
Научный руководитель – канд. физ.-матем. наук, доц. Дик С.К.
173. Алгоритм построения и разреживания графа осмотра трехмерного объекта
Назаров А. С. – магистрант гр. 815042
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Врублевский И.А
174. Проблема популяризации электронных сигарет в обществе
Асипенко С. Г., Темрюк В. А. – магистранты гр. 851005
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
175. Аналитические методы оценки эргономических, инженерно-психологических и эстетических характеристик технических средств
Старовойтов А. Ю. – гр. 915401
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Алефиренко В. М.
176. Роль Республиканского центра обработки данных в жизни общества и в развитии облачных технологий
Ключук А.С., Христофорова А.А. – гр. 750505
Научный руководитель – канд. эконом. наук, доцент Ермакова Е.В.
177. Управление персоналом на предприятиях с использованием информационных технологий
Гук В. А., Гурская М. А. – гр. 750505
Научный руководитель – канд. эконом. наук, доцент Ермакова Е.В.
178. Оптимизация технологий дистанционного обучения

- Ерёменко Д.В. – магистрант
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Рыбак В.А.
179. Эргономические особенности медицинского экзоскелета. анатомическая параметризация
Соколовский В.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шаталова В. В.
180. Обоснование выбора материалов и компонентов медицинского экзоскелета.
Соколовский В.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шаталова В. В.
181. Влияние мобильных радиопереговорных устройств на здоровье человека
Волочко В.С., Геллер Д.Г. –750505
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доцент Кирвель П.И.

**Секция
«ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ»**

Председатель	– канд. техн. наук, доцент, зав.каф Мадвейко С.И.
Зам. председателя	– д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
Члены жюри	– канд. техн. наук Бычек И.В. – канд. техн. наук, доцент Завадский С.М. – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В. – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л. – канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А. – канд. техн. наук, доцент Соловей Н.П. – канд. техн. наук, доцент Ясюкевич Л.В. – ст. преподаватель Костюкевич А.А. – ст. преподаватель Собчук Н.С. – ст. преподаватель Телеш Е.В. – ст. преподаватель Лушакова М.С. – аспирант Самуйлов И.В. – магистрант Клакевич М.С.
Секретарь	– магистрант каф. ЭТТ Ревинская И.И.

18 мая 2020 г., 11.00

(работа секции будет проходить в онлайн-формате)

1. Влияние температуры подложки на оптические характеристики тонких пленок HfO₂
Зырянова А.С. – гр. 611101
Научный руководитель – ст. преподаватель Телеш Е.В.
2. Анализ электрических режимов работы источника постоянного тока для питания СВЧ магнетрона средней мощности
Тихон О.И. – аспирант каф. ЭТТ, Сабодаш О.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
3. Методика полуавтоматического сегментирования желудка на КТ-снимках
Косарева А.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р. мед. наук, профессор Стебунов С.С.
4. Цифровой контроль температуры нагрева микроплаты герметизируемого микроблока высокочастотной пайкой
Грищенко Ю.Н. – магистрант каф. ЭТТ, Горбач В.Р. – студент гр. 710201
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.
5. Анализ электромиограмм спонтанной активности жевательных и височных мышц
Самуйлов И.В. – аспирант каф. ТОЭ, Кайдак М.Н, Генжиев И.Д. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Давыдов М.В.

6. Методика наложения датчиков для регистрации дыхательных движений человека
Ревинская И.И. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
7. Формирование микровыводов припоая на контактных площадках печатных плат импульсным лазерным излучением
Фам Ван Тунг – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.
8. Современные программные средства для визуализации и моделирования атомно-молекулярной структуры вещества
Каленчак Е.В. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Чураков А.В.
9. Кремнийорганические соединения и их применение в микро- и наноэлектронике
Карженевская В.Ю. – гр. 843201
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
10. Современные и перспективные химические источники тока
Щербаков А.С., Гладкая К.С. – гр. 911801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бычек И.В.
11. Получение кремния полупроводниковой чистоты, методы выращивания монокристаллов
Волков А.М., Бекабаев Д.Д. – гр. 712601
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соловей Н.П.
12. Перспективы применения борорганических соединений в микро- и наноэлектронике
Ларин Т.Д. – гр. 843201
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
13. Зарядно-разрядные характеристики солнечной батареи с аккумуляторно емкостным накоплением энергии
Дятлов Е.К. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Василевич В. П.
14. Мультимедийное обеспечение процесса моделирования в пакете Sim4Life
Гродо Д.С., Мальцев В.А. – гр. 611801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
15. Метод автоматизированной регуляции минутного объема дыхания пациента на основе капнографии
Сатишур О.О. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Чураков А.В.
16. Косметологический ультразвуковой аппарат с четырехточечным излучателем
Астапкина К.С. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.

19-20 мая 2020 г., 11.00

(заочное заседание секции по рассмотрению докладов)

1. Измеритель мощности низкочастотных сигналов
Кандрукевич И.Н. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
2. Система генерации плазмы для очистки жидкости
Шульга Д.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Осипов А.Н.
3. Методы и программно-аппаратные средства регистрации электроэнцефалограмм
Генжиев И.Д. – магистрант каф. ЭТТ, Самуйлов И.В. – аспирант каф. ТОЭ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Давыдова Н.С.
4. Обзор языков программирования для медико-биологических исследований
Щербаков Д.О. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Чураков А.В.
5. Возможность применения дистанционных образовательных технологий для обучающихся в магистратуре
Калиновский М.Г. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
6. Исследование оптических характеристик СВЧ разряда в плазмотроне резонаторного типа при электропитании СВЧ магнетрона от источника постоянного тока
Тихон О.И. – аспирант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
7. Обеспечение безопасности персональных данных пользователей мобильных устройств
Новик А.М. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пискун Г.А.
8. Аппарат фототерапевтический для лечения желтухи новорождённых
Будько Н.А. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.
9. Использование ЭМГ-сигналов мышц челюстно-лицевой области для анализа стрессового состояния
Самуйлов И.В. – аспирант каф. ТОЭ; Кайдак М.Н, Генжиев И.Д. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Давыдов М.В.
10. Светодиодный портативный аппарат цветотерапии для воздействия на БАТ и БАЗ
Валуева О.Д. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Лушакова М.С.

11. Методика проведения спектральных исследований на установке «Плазма-600Т»
Клакевич М.С. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
12. Исследование триботехнических параметров пленок CNx
Романович Я.Г. – ст. гр.710202
Научный руководитель – ст. преподаватель Телеш Е.В.
13. Исследование нагрева полупроводниковых пластин в СВЧ резонаторе волноводно-щелевого типа
Страхович В.И. – магистрант каф. ЭТТ, Левданский А.С. – гр. 611101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
14. Нанотехнологии в мобильной электронике
Братищенко О.И., Стась И.А. – гр. 911101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бычек И.В.
15. Металлоорганические соединения и перспективы их применения в микро- и нанoeлектронике
Озимко И.Д. – гр. 843201
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
16. Исследование термоэлектрических свойств нанопроводов анодного оксида ниобия
Захаров Я.А. – гр. 743202
Ларин Т.Д., Карженевская В.Ю. – гр. 843201
Научные руководители – канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ 4.10 Плиговка А.Н.
– канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
17. Химическое превращение отходов во вторичные ресурсы
Медведева Н.В., Спонякова А.А. – гр. 943201
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Соловей Н.П.
18. Массив наностолбиков анодного оксида ниобия как электронный транспортный слой для высокоэффективных перовскитных фотопреобразователей
Гога А.В. – гр. 743201, Озимко И.Д., Карженевская В.Ю. – гр. 843201
Научные руководители – канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ 4.10 Плиговка А.Н.
– канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
19. Практическое применение электролиза
Савейко А.Р., Верига М.Е. – гр. 911801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бычек И.В.
20. Фотонные кристаллы на основе наностолбиков анодного оксида тантала
Туровец У.Е. – гр. 743201
Карженевская В.Ю., Озимко И.Д., Ларин Т.Д. – гр. 843201
Научные руководители – канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ 4.10 Плиговка А.Н.
– канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
21. Энтропия как мера хаоса во вселенной
Гец А.А. – гр. 910201
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бычек И.В.

22. СВЧ болометр на основе 3D массивов наностолбиков анодного оксида ниобия
Макаров Р.С. – гр. 743201; Ларин Т.Д., Озимко И.Д. – гр. 843201
Научные руководители – канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ 4.10 Плиговка А.Н.
– канд. физ.-мат. наук, доцент Позняк А.А.
23. Исследование влияния электрических характеристик источника питания СВЧ магнетрона на стабильность оптического излучения плазмы СВЧ разряда
Годин П.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
24. Формирование переходных отверстий в кремниевых подложках 3D электронных модулей импульсным лазерным излучением
Чан Ньян Дат – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.
25. Аппарат для магнитотерапии бегущим полем малогабаритный
Литвин Я.А. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.
26. Исследование режимов нанесения на микротвердость пленок нитрида углерода
Филимонов Н.С. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – ст. преподаватель Телеш Е.В.
27. Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем с излучателем типа коврик
Верховцев Г.А. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Лушакова М.С.
28. Методики оценки паяемости гальванических покрытий в изделиях электроники
Нияковский А.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.
29. Процесс удаления фоторезистивного слоя с применением поверхностного барьерного разряда
Тубольцев В.В. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
30. Анализ миограмм мышц подымателей нижней челюсти у пациентов с нарушениями внчс
Михнюк В.А., Касач Е.А. – гр. 711801, Самуйлов И. В. – аспирант каф. ТОЭ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Давыдов М.В.
31. Анализ температурного режима работы СВЧ магнетрона средней мощности при электропитании от источника постоянного тока
Сабодаш О.А. – магистрант каф. ЭТТ; Сарамбаев К.С. – гр. 611101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
32. Управление термическими профилями на грева высокочастотным инвертором с цифровым контролем частоты и напряжения
Хацкевич А.Д. – аспирант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.

33. Исследование микротвердости тонких пленок нитрида титана-алюминия
Лам Нгок Нам – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Голосов Д.А.
34. Метод автоматизированной регулировки подаваемой концентрации кислорода пациенту на основе пульсоксиметрии
Сатишур О.О. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Чураков А.В.
35. Влияние технологических параметров на процесс модификации твердых структур в плазме тлеющего разряда
Солдатенко А.В. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
36. Использование нейронных сетей в веб приложении
Калиновский М.Г. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
37. Программный комплекс по управлению персоналом и оборудованием медицинского учреждения
Козенкова Д.Н. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.
38. Исследование влияния формы излучателя СВЧ магнетрона на распределение микроволновой энергии в призматическом резонаторе СВЧ плазмотрона технологического назначения
Страхович В.И. – магистрант каф. ЭТТ; Левданский А.С. – гр. 611101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
39. Моделирование электродинамических процессов при индукционном нагреве в зазоре магнитопровода
Ратников Е.С. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ланин В.Л.
40. Оптические свойства пленок SiOF, полученных прямым осаждением из ионных пучков
Данилевич Д.С. – ст. гр.710201
Научный руководитель – ст. преподаватель Телеш Е.В.
41. Влияние разрядных характеристик и типа рабочего газа на скорость нанесения слоев при магнетронном распылении
Пивоварчик С.С. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Завадский С.М.
42. Формирование покрытий на полимерных линзах
Клюшун Н.С. – ст. гр.611101
Научный руководитель – ст. преподаватель Телеш Е.В.
43. Использование одноразового SMS-кода для аутентификации пользователя на платформе Android
Новик А.М. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пискун Г.А.
44. Оптические свойства кожного покрова
Байданов А.М., Ёрш А.О., Капитанчук А.Г. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Дик С.К.

45. Методическое обеспечение процесса моделирования в пакете Sim4Life
Мальцев В.А. – студенты 611801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
46. Алгоритмическое обеспечение устройства метеостанции
Санкович И.И., Шарый Н.Д. – студенты 611801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
47. Анализ схемы электрической принципиальной низкочастотного генератора
Моисеев А.А.– магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
48. Использование сканера отпечатка пальца для аутентификации пользователя на мобильном устройстве
Новик А.М. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Пискун Г.А.
49. Аппаратное обеспечение портативного монитора пациента с поддержкой технологии Mesh сетей
Винский И.Л. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.
50. Методика проведения исследования дыхательных движений человека
Ревинская И.И. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
51. Устройство для лечения тепловым воздействием
Пинчуков Н.А. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.
52. Схемотехническая реализация устройства метеостанции
Санкович И.И., Шарый Н.Д. – студенты 611801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
53. Инверторный блок питания СВЧ магнетрона средней мощности технологического назначения
Заяц Н.Д. – гр. 611101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
54. Шприцевой насос двухканальный
Чилек Н.С. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Костюкевич А.А.
55. Методика исследования влияния сочетанного воздействия ультразвуковых и магнитных полей высокой интенсивности на силу мышечных сокращений
Гойдь В.И., Сарраф Ж. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бондарик В.М.
56. Инверторный блок питания СВЧ магнетрона средней мощности технологического назначения
Моисеев А.А.– магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.

57. Настольная вакуумная печь для пайки
Михеев А.А. – гр. 611101
Научный руководитель – ст. преподаватель Лушакова М.С.
58. Исследование влияния магнитного поля на элементы с сосредоточенными параметрами
Сарраф Ж., Гойдь В.И. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
59. Методы и измерители мощности недетерминированных сигналов
Кандровеич И.Н. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
60. Методика проведения 3d сканирования тела человека
Горбунов В.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
61. Моделирование охлаждения кремниевой пластины потоком газовой смеси
Барахоев А.Л. – аспирант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бордусов С.В.
62. Исследование электрических параметров источника тока для питания СВЧ магнетрона средней мощности
Тихон О.И. – аспирант каф. ЭТТ, Сабодаш О.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
63. Методика исследования остроты слуха человека
Фекленкова П.А. – гр. 611801
Научный руководитель – ассистент Ревинская И.И.
64. Программный комплекс для регистрации параметров дыхания с помощью акселерометра
Далидович В.О. – гр. 611801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
65. Аппарат ароматерапии при психоэмоциональных нарушениях
Смирнова В.В. – гр. 611801
Научный руководитель – ассистент Ревинская И.И.
66. Программно-аппаратный комплекс для регистрации параметров дыхания с помощью акселерометра
Апанасик Д.В. – гр. 611801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Камлач П.В.
67. Световая вольтамперная характеристика фотоэлектрического датчика контроля солнечной радиации
Нгуен В.З. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Василевич В. П.
68. Разработка конструкции кварцевого датчика и системы перемещения
Аюпов В.А., Шамшуров П.Ю. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Завадский С.М.
69. Оптимизация условий формирования покрытий сплавом олово-висмут
Левко А.В., Василец В.К. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Кузьмар И.И.

70. Эффективность применения систем слежения за солнцем
Бандарик С.Д. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тонконогов Б.А.
71. Оценка ослабления амплитуды, обусловленное расхождением и затуханием ультразвуковой волны
Флягин А.Ю. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Тонконогов Б.А.
72. Конструктивно-технические решения низкочастотных генераторов для возбуждения низкотемпературного разряда
Моисеев А.А.– магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Мадвейко С.И.
73. Проектирование технологии быстрого прототипирования методом послойного синтеза
Недабой Т.Д. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Шахлевич Г.М.
74. Распознавание дерматологических заболеваний с помощью технологии нейронных сетей
Брилон А.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Шахлевич Г.М.
75. Смазочный аппарат для бесконечно движущейся ленты электрической беговой дорожки
Рацинский О.Д., Даниленко А.В. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Шахлевич Г.М.
76. Измерение электрических характеристик солнечных элементов
Пригара Ю.А. – магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – д-р. хим. Наук, профессор Боднарь И.В.
77. Алгоритм работы солнечной батареи в электрокарах
Ли В.К., Пригара Ю.А., Гурский С.В. – магистранты каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Хорошко В.В.
78. Методики исследования эффективности лечебного электрофореза
Бекмурадов Х.– магистрант каф. ЭТТ
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Шахлевич Г.М.
79. Система доступа в помещение с управлением освещением
Белинский С.К. – гр. 610202
Научный руководитель – ст. преподаватель Собчук Н.С.
80. Блок управления микроклиматом штабных машин
Кулешов Н.В. – гр. 500241
Научный руководитель – ст. преподаватель Собчук Н.С.
81. Лазерный дерматологический аппарат со ступенчатым регулированием мощности излучения
Мухуров А.П. – гр. 611801
Научный руководитель – ст. преподаватель Собчук Н.С.

**Секция
«ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ №1»**

Подсекция английского языка

Председатель	– ст. преподаватель Лазаренко А. М.
Члены жюри	– ст. преподаватель Левкович Т. В. – преподаватель Кушнерова С.Е. – преподаватель Юшкевич Е. В. – студент гр. 914302 Бронникова М.Д.
Секретарь	– студент гр. 963101 Ромашко А.В.

18 мая 2020 г., 11.00

(работа секции будет проходить в онлайн-формате)

1. Искусственный интеллект
Киселева М.П. – гр. 914302
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
2. Instruments for creating an effective users interface
Воробей Д.А. – гр.914303
Научный руководитель – преп. Кушнерова С.Е.
3. Может ли искусственный интеллект обладать воображением?
Барковская К.Н. – гр.911101
Научный руководитель – ст. преп. Маликова И.Г.
4. Разработка игры 3д сапёр
Ярмолик М.А. – гр. 914301
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.

19-20 мая 2020 г., 10.00

(заочное заседание секции по рассмотрению докладов)

1. Языки программирования: особенности и сфера применения
Грицкова А.С. – гр. 910201
Научный руководитель – ст. преп. Андреева О.В.
2. Технология «Интернет вещей» приложения для потребителей
Медведев С.В. – гр.91001
Научный руководитель – ст. преп. Андреева О.В.
3. Компьютерные игры в жизни молодежи
Крылов Д.П. – гр. 912601
Научный руководитель – ст. преп. Андреева О.В.
4. Дополненная реальность
Чепилов К.А. – гр.910101
Научный руководитель – ст. преп. Андреева О.В.
5. Синхронный машинный перевод
Земсков Г.А. – гр. 940401

6. Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
Дистанционное обучение
Купчеля П.А. – гр.940401
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
7. Интернет 5G
Сорочинский В.А. – гр. 961401
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
8. Шифрование интернет-соединения
Матошко М.П. – гр. 961401
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
9. Шифрование интернет-соединения
Перминова А.В. – гр. 961041
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
10. Нейронные сети
Василенок А.Д. – гр. 961401
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
11. Информационная безопасность
Чернышенко М.С. – гр. 914301
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
12. Плюсы и минусы машинного перевода
Серкин А.А. – гр.943201
Научный руководитель – преп. Берестовский А.В.
13. Из истории кинематографии
Морозова Н.И. – гр. 913801
Научный руководитель – ст. преп. Дробышева А.П.
14. Получение объёмного изображения
Самусевич И.М. – гр. 911801
Научный руководитель – ст. преп. Дробышева А.П.
15. Использование поисковых инструментов в разработке ПО
Дмоур Р.М. – гр. 911801
Научный руководитель – ст. преп. Дробышева А.П.
16. Протезирование нового поколения на базе искусственного интеллекта
Грабцевич О.С. – гр.911801
Научный руководитель – ст. преп. Дробышева А.П.
17. Вредоносное ПО: типы и влияние
Белько И.В. – гр.942971
Научный руководитель – преп. Заволокин С.В.
18. Государственное регулирование интернет-коммуникаций
Кратович П.С. – гр.942971
Научный руководитель – преп. Заволокин С.В.
19. Проблемы здоровья в цифровую эпоху
Веремечик С.А. – гр. 942971
Научный руководитель – преп. Заволокин С.В.
20. Robotics – present and the future
Рымченко В.О. – гр. 933701

- Научный руководитель – преп. Крипец Н.Н.
21. The problems of the information protection on the internet
Житкова Е. – гр.914303
Научный руководитель – преп. Кушнерова С.Е.
22. Agile business intelligence
Анищенко П.Д. – гр.914303
Научный руководитель – преп. Кушнерова С.Е.
23. Презентация как основной компонент работы бизнес-аналитика
Воронова Ю.А. – гр. 914301
Научный руководитель – ст. преп. Левкович Т.В.
24. Занимательная криптография
Алейникова Д.И. – гр. 961402
Научный руководитель – ст. преп. Левкович Т.В.
25. Медицина будущего
Савейко А.Р. – гр. 911801
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.
26. История анимации
Гончар В.В. – гр. 913801
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.
27. Flash of light in the dark
Максутов А.П. – гр. 962101
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.
28. Физическое прототипирование микропроцессорных устройств
Францкевич К.Э. – гр.946801
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.
29. Сенсорные устройства для оценки токсичности наноматериалов
Деменковец М.О. – гр. 946901
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.
30. Деятельность Илона Маска как стимул к развитию личности
Задорожный Д.А. – гр. 911101
Научный руководитель – ст. преп. Маликова И.Г.
31. Инновационные идеи и проекты, меняющие жизнь к лучшему
Гальцов А.А. – гр.910901
Научный руководитель – ст. преп. Маликова И.Г.
32. Wireless sensor networks for real-time monitoring
Масько В.С. – гр. 868801
Научный руководитель – преп. Ольшевская М.В.
33. Использование одноплатных компьютеров в современной жизни
Алесин М.А. – гр. 913802
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
34. Будущее транспорта
Гринцалев Н.А. – гр. 913802
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
35. Большой адронный коллайдер
Василевский Я.А. – гр.941301

- Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
36. Gold nugget made of plastic
Тимошенко Н.В. – гр. 944101
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
37. Spase X
Рудько Г.Н. – гр. 944101
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
38. Переход от акустических инструментов к электрическим
Сидоров Н.Н. – гр. 944101
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
39. E-sports
Семеняко М.И. – гр. 944101
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
40. PLC Technology
Снапко Р.Ю. – гр.941301
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.
41. Smart house
Силко Е. И. – гр. 941301
Научный руководитель – преп. Перевышко А.И.
42. Working principles of Large Hardon Collider
Косарева Е.М. – гр. 910902
Научный руководитель – преп. Перевышко А.И.
43. Modern technologies in music
Васильев Д.А. – гр 910902
Научный руководитель – преп. Перевышко А.И.
44. Storing data in everyday objects
Кононенко Е.О. – гр. 944101
Научный руководитель – преп. Перевышко А.И.
45. Wireless Technology
Дычок В.С. – гр. 910901
Научный руководитель – преп. Перевышко А.И.
46. Методы моделирования в медицине
Кленчак Е.В. – гр.915501
Научный руководитель – канд. филол. наук Тарасова Е.В.

Подсекция немецкого языка

- Председатель – канд. филол. наук, зав. каф. Тарасова Е.В.
Члены жюри – канд. филол. наук Приступа Н.Н.
– ст. преподаватель. Козловский З.Ф.
– магистрант гр. 945301 Марчук Т.М.
Секретарь – магистрант гр.946901 Щадинская Д.А.

19-20 мая 2020 г., 10.00

(заочное заседание секции по рассмотрению докладов)

1. Применение помехоустойчивого кодирования при передаче информации
Марчук Т.М. – гр.945301
Научный руководитель – ст. преп. Козловский З.Ф.
2. Влияние мобильной связи 5G
Щадинская Д.А. – гр.946901
Научный руководитель – ст. преп. Козловский З.Ф.
3. Виртуальная реальность: что это на самом деле?
Богданович В.С. – гр.963102
Научный руководитель – ст. преп. Козловский З.Ф.
4. Информационная безопасность в сфере телекоммуникаций
Солонович Т.И. – гр.961402
Научный руководитель – ст. преп. Козловский З.Ф.
5. Мобильные сети – история развития и становления от 1G до 5G
Борисевич Д.Д. – гр.910102
Научный руководитель – ст. преп. Козловский З.Ф.
6. История и развитие компании BMW
Гращенко В.В. – гр. 910903
Научный руководитель – ст. преп. Козловский З.Ф.

**Секция
«ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

Председатель	– канд. техн. наук, доцент, зав.каф. Столер В.А.
Зам. председателя	– канд. техн. наук, доцент Гиль С.В.
Члены жюри	– канд. техн. наук, профессор Вышинский Н.В. – канд. техн. наук, доцент Амельченко Н.П.
Секретарь	– магистрант гр. 915101 Андрухович С.К.

18 мая 2020 г., 11.00

(работа секции будет проходить в онлайн-формате)

1. Юзабилити в web-дизайне информационных систем.
Хабибулина Л.В. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
2. Разработка конструкции блока фотокаталитического реактора очистки воды.
Наумович А.П. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
3. Геометрическое моделирование блока механического разрыва бумажной массы.
Гавриловец Д.А. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гиль С.В.
4. Пересечение поверхностей вращения в решении Делосской задачи об удвоении куба.
Горнак Д.В. – студентка гр. 924404
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гиль С.В.
5. Создание трёхмерной компьютерной модели кинематической поверхности косоугольного геликоида.
Зотов Н.В. – студент гр. 921704
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гиль С.В.

19-20 мая 2020 г., 10.00

(заочное заседание секции по рассмотрению докладов)

1. Возможности использования web-технологий для создания векторной графики.
Шкальков Д.А., Метелица К.О. – магистранты гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Вышинский Н.В.
2. Физико-механические процессы в зоне контактирования инструмента и изделия в горячем ультразвуковом плющении в вакууме.
Степовой А.О. – магистрант гр. 815101
Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Вышинский Н.В.

3. Ультразвуковой метод измерения октанового числа бензина.
Цыганков В.В. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – доктор техн. наук, профессор Сурин В.М.
4. Интеграция САПР и ГИС. Пример реализации.
Шаронова О.А. – магистрант гр. 815101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
5. Сравнительный анализ систем автоматизированного проектирования.
Кашпар А.А., Чернявский А.И. – магистранты гр. 815101
Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Вышинский Н.В.
6. Подход к дизайну уровней игровых локаций в зависимости от жанровой принадлежности.
Фибик Д.А. – магистрант гр. 815101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
7. Компоновка переносного реактора фотокаталитической очистки воды.
Наумович А.П. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
8. Разработка дизайн-концепций устройства для лечения трофических язв методом вакуумной терапии в САПР Inventor.
Андрухович С.К. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Дубовец В.Д.
9. Разработка устройства лечения трофических язв методом вакуумной терапии.
Андрухович С.К. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Дубовец В.Д.
10. Конструирование фермы по серии 1.460.3-23.98 в среде информационного моделирования Tekla Structures.
Соловьёв Д.А. – магистрант гр. 915101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гиль С.В.
11. Изображение геометрических фигур в N-мерном пространстве.
Медведев С.В. – студент гр. 910201
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
12. Геометрия композиционного дизайна.
Шапутько В.И. – студент гр. 910201
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
13. История создания и развития технической резьбы.
Беланович Д.А., Куропей А.А. – студенты гр. 913301
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
14. Особенности применения компьютерной графики в геймдизайне.
Семенов Н.А., Стась И.А. – студенты гр. 911101
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
15. Безграничные возможности 3D графики: объемные герои, движущиеся изображения, компьютерная анимация.
Зломанец П.М. – студент гр. 921703
Научный руководитель – ст. преп. Марамыгина Т.А.

16. Головоломки с геометрическими телами в САПР Inventor.
Бушко А.Н. – студент гр. 924404
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гиль С.В.
17. Кривые линии и поверхности. Математический и графический анализ.
Мацкевич А.В. – студент гр. 912601
Научный руководитель – ст. преп. Зеленовская Н.В.
18. Плоскость, касательная к поверхности.
Гибез Н.А. – студент гр. 910201
Научный руководитель – ст. преп. Рожнова Н.Г.
19. Психология восприятия шрифтов.
Занберова И.А. – студентка гр. 921703
Научный руководитель – ст. преп. Марамыгина Т.А.
20. Виды 3D моделирования: полигональное, сплайновое и NURBS моделирование.
Головаченко С.А. – студент гр. 921703
Научный руководитель – ст. преп. Марамыгина Т.А.
21. Принцип «гномонического роста» в геометрии фигур.
Загурский Д.Ю. – студент гр. 913801
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гиль С.В.
22. Возможности и условия использования чертёжной графики как фактор освоения компьютерного проектирования.
Микшас П.А. – студент гр. 911101
Научный руководитель – преп. Грицко Н.М.
23. Графическое образование в России: этапы развития.
Ситников И.С. – студент Брянского государственного технического университета
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Басс Н.В.
24. Особенности графической подготовки студентов технических вузов.
Лебедева А.А. – студент Брянского государственного технического университета
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Басс Н.В.

Секция
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»

Председатель	– канд. техн. наук, доцент, зав. каф. Хорошко В.В.;
Зам. председателя	– канд. техн. наук, доцент Пискун Г.А.;
Члены жюри	– канд. техн. наук, доцент Алексеев В.Ф.;
	– канд. техн. наук, доцент Алефиренко В.М.;
	– канд. техн. наук, доцент Боровиков С.М.;
	– канд. техн. наук, доцент Ролич О.Ч.;
	– студент гр. 712601 Бекабаев Д.Д.;
	– студент гр. 712601 Волков А.М.;
Секретарь	– магистр техн. наук, ассистент Бруй Н.М.

18 мая 2020 г., 10.00

(работа секции будет проходить в онлайн-формате)

1. Прогнозирование надёжности полупроводниковых приборов по значениям их информативных параметров
Казючиц В.О. – аспирант кафедры ПИКС
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
2. Программное средство для прогнозирования надёжности полупроводниковых приборов по модели деградации электрического параметра
Терешкова А.С. – магистрант гр. 818102, Горбач В.Р. – магистрант, Жданович В.П. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
3. Получение и структура кристаллов твердого раствора $\text{Cu}_2\text{Zn}_{0.6}\text{Cd}_{0.4}\text{SnS}_4$
Калита О.В., Ящук В.А. – магистранты гр. 915401
Научный руководитель – Боднарь И.В. – д-р хим. наук, профессор кафедры ПИКС
4. Выращивание, структура и спектры пропускания монокристаллов $\text{AgIn}_7\text{S}_{11}$
Фещенко А.А. – аспирант кафедры ПИКС
Научный руководитель – Боднарь И.В. – д-р хим. наук, профессор кафедры ПИКС
5. Алгоритм работы солнечной батареи в электрокарах
Ли В.К. – магистрант гр. 818101, Гурский С.В. – магистрант гр. 818101, Пригара Ю.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Хорошко В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
6. Современные методы тестирования электронного оборудования на устойчивость к воздействию электростатических разрядов

Ячин Н.С. – аспирант кафедры ПИКС; Евдокимова И.А. – студентка гр. 812601

Научный руководитель – Матюшков В.Е. – д-р техн. наук, профессор кафедры ПИКС

19-20 мая 2020 г., 10.00

(заочное заседание секции по рассмотрению докладов)

1. Алгоритм распознавания лиц по 2D-каркасу точек
Донг С.Ч. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
2. Оптимизация энергопотребления устройств bluetooth low energy путем настройки интервалов широко вещания и соединения
Тонко И.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
3. Прогнозирование надежности программных средств телекоммуникационных сетей
Белавский А.С., Лычковский М.С. – студенты гр. 915441
Научный руководитель – Шнейдеров Е.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
4. Тестирование телекоммуникационных сетей
Белавский А.С., Лычковский М.С. – студенты гр. 915441
Научный руководитель – Шнейдеров Е.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
5. Обеспечение управления качеством с использованием модели целостности данных
Лычковский М.С., Белавский А.С. – студенты гр. 915441
Научный руководитель – Шнейдеров Е.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
6. Проблемы надежности электронных компонентов
Даниленко А.В., Ращинский О.Д. – магистранты гр. 915441
Научный руководитель – Шнейдеров Е.Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
7. Целенаправленные атаки: особенности и методы защиты
Шарый Д.Н. – магистрант гр. 818101, Чопик К.В. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
8. Реализация комплекса мероприятий по защите информации при аттестации информационных систем
Шарый Д.Н. – магистрант гр. 818101, Фролов А.К. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС

9. Электронное обучение
Мороз В.И. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
10. Система управления обучением
Мороз В.И. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
11. Цифровые метки, используемые для доставки грузов на ограниченной территории беспилотными летательными аппаратами
Нгуен Ч.Ф. – магистрант 818102
Научный руководитель – Алефиренко В.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
12. Правовая охрана при авторском сопровождении вьетнамских инноваций в области проектирования и внедрения IT-систем
Донг С.Ч. – магистрант гр. 818101, Лэ В.Т. – магистрант гр. 818101, Нгуен Ч.Ф. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – А.Э. Павлович – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
13. Модель прогнозирования надёжности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ
Дик С.С. – магистрант, Клинов К.И. – студент гр. 503341, Лэ В.Т. – магистрант
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
14. Разработка архитектуры веб-сервиса
Юшкевич Е.С. – магистрант
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
15. Исследование актуальности разработки мобильного приложения для просмотра результатов киберспортивных матчей
Прохоренко А.С. – магистрант гр. 818141, Якимович А.В. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Полозков Ю.В. – канд. техн. наук, доцент
16. Исследование актуальных алгоритмов шифрования, применяемых на современных мобильных устройствах под управлением операционной системой android
Якимович А.В., Прохоренко А.С. – магистранты гр. 818141
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
17. Методика оценки эффективности функционирования микропроцессорного устройства с учётом его временных отказов
Майоров Л.В. – магистрант гр. 818102
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС

20. Метод глубокого обучения
Филанович К.Н. – студент гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
21. Система контроля и управления доступом с идентификацией личности по биометрическим признакам лица
Шамаль М.А. – студент 613301
Научный руководитель – Логин В.М. – магистр техн. наук, старший преподаватель кафедры ПИКС
22. Мониторинг состояния оборудования
Кахнович Д.С – студент гр.
Научный руководитель – Логин В.М. – магистр техн. наук, старший преподаватель кафедры ПИКС
23. Получение и структура кристаллов твердого раствора $\text{Cu}_2\text{Zn}_{0.6}\text{Cd}_{0.4}\text{SnS}_4$
Калита О.В. – магистрант гр. 915401, Ящук В.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Боднарь И.В. – д-р хим. наук, профессор кафедры ПИКС
24. Выращивание и тепловое расширение монокристаллов твердого раствора $\text{FeIn}_3\text{S}_{5.5}$
Ящук В.А., Калита О.В. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Боднарь И.В. – д-р хим. наук, профессор кафедры ПИКС
25. Выполнение электрических схем в Altium Designer по ескд
Бекабаев Д.М – студент гр. 712601., Волков А.М. студент гр. 712601
Научный руководитель – Колбун В.С. – доцент кафедры ПИКС
26. Кодирование в системах мониторинга подконтрольных лиц
Илюкович А.И. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Лихачевский Д.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
28. Модель для оценки надёжности прикладных компьютерных программ на ранних этапах их проектирования
Дик С.С. – аспирант кафедры ПИКС, Лэ В.Т. – магистрант гр. 818101,
Клинов К. И. – студент гр. 503341
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
29. Активизация роста растений с помощью светодиодной установки
Крутова Е.М. – студент гр. 612601
Научный руководитель – Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
30. Результаты патентных исследований по системам видеонаблюдения
Гайдук Д.Д. – студент гр. 613301, Довнар Е.Д. – студент гр. 613301
Научный руководитель – Павлович А.Э. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
31. Теория вероятности в повседневной жизни и информационных технологиях

- Камалов Т.Р. – студент гр. 813301, Вержбовский Д.С. – студент гр. 813301
Научный руководитель – Семижон Е.А. – магистр техн. наук, ассистент кафедры ВМиП
32. Результаты поиска запатентованных решений по созданию инноваций с помощью информационных систем
Шелесный А.Н. – студент гр. 593851. Мейсак Е.С. – студент гр. 594351
Научный руководитель – Павлович А.Э. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
33. Результаты патентных исследований по системам пожарной сигнализации
Петкевич Д.И. – студент гр. 503342, Турейко П.С. – студент гр. 503342
Научный руководитель – Павлович А.Э. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
34. Программно-управляемые электронно-оптические системы в спортивной инженерии
Купчя А.С. – студент гр. 711101
Научный руководитель – Павлович А.Э. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
35. Измерение электрических характеристик солнечных элементов
Пригара Ю.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Боднарь И.В. – д-р хим. наук, профессор кафедры ПИКС
36. Особенности современных систем контроля и управления доступом
Чернецов Е.С. – студент гр. 613301
Научные руководители: Гурский М.С. – доцент кафедры ПИКС, Боровская О.О. – магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры ПИКС
37. Сравнительный анализ устройств обнаружения пожара
Лосич О.И. – студент гр. 613301
Научные руководители: Гурский М.С. – доцент кафедры ПИКС, Боровская О.О. – магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры ПИКС
38. Тенденции и перспективы разработки мобильных приложений
Макаревич В.А. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент кафедры ПИКС
39. Обзор рынка программных продуктов для проверки знаний правил дорожного движения
Макаревич В.А. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент кафедры ПИКС
40. Анализ возможных угроз системы «умный город»
Качинская Н.В. – студент гр.713301
Научный руководитель – Логин В.М. – магистр техн. наук, старший преподаватель кафедры ПИКС

41. Применение технологии нейроаналитики в системах видеонаблюдения
Рекиш А.О. – магистрант гр. 818102, Шахно Н.В. – магистрант гр.818102
Научные руководители: Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС, Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
43. Методы социальной инженерии и способы противодействия
Рекиш А.О. – магистрант гр. 818102, Шахно Н.В. – магистрант гр.818102
Научные руководители: Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС, Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
44. Подходы к оптимальному проектированию конструкций
Абражевич Д.С. – магистрант гр.818141, Алли. А.Ш. – магистрант гр.818141
Научный руководитель – Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
45. Современные методы оптимизации при проектировании конструкций
Абражевич Д.С. – магистрант гр.818141, Алли. А.Ш. – магистрант гр.818141
Научный руководитель – Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
46. Настенный IP-выключатель с датчиком движения и освещенности
Проценко Д. В. – студент гр. 612601
Научный руководитель – Пискун Г.А.– канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
47. Оценка защищенности информационных систем на основе нечёткой логики
Чопик К.В. – магистрант гр. 818101, Фролов А.К. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Алефиренко В.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
48. Progressive Web Apps как новый вид мобильных приложений
Игнатъев А.Ю. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ефименко С.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
49. Оптимизация скорости загрузки веб-приложений в сети Интернет
Игнатъев А.Ю. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ефименко С.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
50. Географически распределённый кластер как способ достижения высокой отказоустойчивости сервера
Омелюсик Е.С. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Ролич О.Ч – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
51. Анализ уровней балансировки нагрузки в распределённых серверах
Хлебест Д.А. – магистрант гр. 915401, Омелюсик Е.С. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС

52. Реализация алгоритма «Взвешенных наименьших соединений» контроля нагрузки на серверы
Хлебест Д.А. – магистрант гр. 915401, Омелюсик Е.С. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
53. Преимущества использования облачных технологий в распределенных системах
Хлебест Д.А. – магистрант гр. 915401, Омелюсик Е.С. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
54. Планирование и конструкторско-технологическая подготовка производства
Рыляков А.В. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Гременок В.Ф. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры ПИКС
55. Поточковый статистический анализ видеоданных
Шухта Е.В. – студент гр. 814303
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
56. Поточковый спектральный анализ сигналов сенсорной панели
Петрикевич К.В. – студент гр. 814303
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
57. Цифровизация автобизнеса: новые подходы, тренды, решения
Булойчик А.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент кафедры ПИКС
58. Обзор IT-решений для управления бизнес-процессами автобизнеса
Булойчик А.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент кафедры ПИКС
59. Поточковый статистический анализ сигналов акселерометра на базе микроконтроллерного ядра arm cortex m4
Шепелевич М.М. – студент гр. 814301, Маскалик Д.Д. – студент гр. 814301
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
60. Методология компьютерного моделирования технологических процессов
Мельник М.А. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Полубок В.А. – канд. техн. наук, доцент
61. Применение когнитивной графики для моделирования технологических процессов
Мельник М.А. – магистрант гр. 818101

- Научный руководитель – Полубок В.А. – канд. техн. наук, доцент
62. Влияние условий эксплуатации на интенсивность отказов печатных плат электронной аппаратуры
Шматко Н.С. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Боровиков С.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
63. Тенденции развития рынка HRM-систем
Булохов М.О. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент кафедры ПИКС
64. Ключевые технологии на мировом рынке HRM-систем
Булохов М.О. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент кафедры ПИКС
65. Особенности и проблемы развития мелкой моторики в конструктивной деятельности детей
Глебов Д.А. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд.хим.наук, доцент кафедры ПИКС
66. Преимущество использования фреймворка Angular при разработке веб-приложения
Глебов Д.А. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Тонкович И.Н. – канд.хим.наук, доцент кафедры ПИКС
67. Применение BDD подхода к тестированию в процессе управления качеством разработки web-приложений
Мизгир И.М. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Баранов В.В. – д-р техн. наук, профессор кафедры ПИКС
68. Анализ модели качества программного обеспечения cirq и основных метрик модели
Мизгир И.М. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Баранов В.В. – д-р техн. наук, профессор кафедры ПИКС
69. Использование ORM технологии при разработке enterprise проекта
Синяк Д.С.– студент гр. 613802, Наумчки Т.О. – студент гр. 613802
Научный руководитель – Шелест А.В.– магистр техники и технологии, ассистент кафедры ПИКС
70. Повышение устойчивости задач вычислительной гидродинамики в COMSOL Multiphysics
Таратута А. Г. – магистрант гр. 818102
Научный руководитель – Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
71. Аппроксимация свободной и вынужденной конвекции в корпусе средствами COMSOL Multiphysics

- Таратута А. Г. – магистрант гр. 818102
Научный руководитель – Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
72. Модель системы локализации автономного автомобиля
Коваль А.В. – магистрант гр.818141, Чуйко А.С. – магистрант гр.815044
Научный руководитель – Галузо В.Е. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
73. Возможности и особенности протокола MQTT во встраиваемых системах
Житковский Е.А. – магистрант гр. 915401, Ельников Е.П. – магистрант гр. 915401, Тонко И.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
74. Системный анализ и моделирование бизнес-процессов при разработке и внедрении информационных систем в торговле
Зверев Н.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
75. Моделирование бизнес-процессов при разработке информационных систем в торговле
Зверев Н.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
75. Определение рабочей полосы антенны в среде COMSOL Multiphysics
Калиновский Д.В. – магистрант гр.818102, Ерошевская А.С. – магистрант гр.818102, Али А.Ш. – магистрант гр.818142
Научный руководитель – Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
76. Обработка данных с использованием нейронных сетей
Сапунов А.К. – магистрант гр. 818141, Нахратьянц Д.А. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Ролич О.Ч – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
77. Прикладное применение методов и моделей математического анализа данных
Нахратьянц Д.А. – магистрант гр. 818141, Сапунов А.К. – магистрант гр. 818141, Прохоренко А.С. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
78. Анализ влияния инновационных исследований в области анализа данных на развитие и последующие изменения в игровых видах спорта
Нахратьянц Д.А. – магистрант гр. 818141, Прохоренко А.С. – магистрант гр. 818141, Якимович А.В. – магистрант гр. 818141
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
79. Кодирование видеоизображения с использованием алгоритма Motion

JPEG на базе процессора ARM Cortex-M4

Гаврилова В.В – студент гр. 814301, Протько И.А. – студент гр. 814301

Научный руководитель – Ролич О.Ч – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС

80. Непрерывное вейвлет-преобразование
Абдухалилов Б.И. – магистрант гр. 818102
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
81. Адаптивный алгоритм быстрого вейвлет-преобразования
Абдухалилов Б.И. – магистрант гр. 818102
Научный руководитель – Ролич О.Ч. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
82. Распознавания лиц с помощью глубокой нейронной сети
Донг С.Ч. – магистрант гр. 818101
Научный руководитель – Ионин В.С. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
83. Методика оценки электромагнитной совместимости для оптимальной обработки сигналов на фоне шума при воздействии непреднамеренных помех
Киндрук Н.Н. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
84. Критерии оценки качества работы группы радиоэлектронных средств со взаимными влияниями и электромагнитной совместимостью
Киндрук Н.Н. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Пискун Г.А. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
85. Обоснование выбора материалов и компонентов медицинского экзоскелета
Соколовский В.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС
86. Эргономические особенности медицинского экзоскелета. Анатомическая параметризация
Соколовский В.А. – магистрант гр. 915401
Научный руководитель – Шаталова В.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПИКС