



Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
*Отдел студенческой науки и магистратуры*

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

**КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

*13-17 мая 2015 года*

**Программа и пригласительный билет**

Минск 2015

**Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»  
Отдел студенческой науки и магистратуры**

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

**КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И  
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

13-17 апреля 2015 года

**ПРОГРАММА И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ  
БИЛЕТ**

Минск 2015



## Уважаемый коллега!

Оргкомитет **51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов** Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая будет проходить в период **с 13 по 17 апреля 2015 года**

### **АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

220013, гор. Минск, ул.П.Бровки, 6,  
Учреждение образования «Белорусский государственный  
университет информатики и радиоэлектроники»

Оргкомитет конференции размещается в ауд. 419 – 2 корпуса

Телефоны: (+37517) 293-84-10 или (+37517) 293-21-05

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

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### **Председатель**

Батура М.П. – ректор, д-р техн. наук, профессор

### **Заместители председателя:**

Кузнецов А.П. – проректор по научной работе, д-р техн. наук, профессор  
Дик С.К. – проректор по учебной и воспитательной работе,  
канд. физ.-мат. наук, доцент  
Казека А.А. – начальник отдела студенческой науки и магистратуры

### **Ответственный секретарь**

Тарасова Е.В. – методист отдела студенческой науки и магистратуры

### **Члены оргкомитета:**

Лихачевский Д.В. – декан факультета компьютерного проектирования, канд. техн. наук – председатель комиссии по проведению конференции «Компьютерное проектирование и технология производства электронных систем»

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

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

Прытков В.А. – декан факультета компьютерных систем и сетей, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по проведению конференции «Компьютерные системы и сети»

Чернухо О.Д. – декан факультета телекоммуникаций, канд. техн. наук, доцент – председатель комиссии по проведению конференции «Телекоммуникационные системы и сети»

Князева Л.П. – декан инженерно-экономического факультета, канд. физ.-мат. наук, доцент – председатель комиссии по проведению конференции «Экономика»

Касанин С.Н. – начальник военного факультета – председатель комиссии по проведению конференции «Инновационные технологии в учебном процессе»

Николаенко В.Л. – заместитель директора по учебной работе Института информационных технологий БГУИР – председатель комиссии по проведению конференции «Информационные системы и технологии»

Кулаженко Ю.И. – начальник управления подготовки научных кадров высшей квалификации, канд. физ.-мат. наук, доцент

Подольяк А. А. – студентка гр. 410101  
Янкович Т.Ю. – студент гр. 473904  
Шункевич Д.В. – аспирант каф. ИИТ  
Евдокименко А.И. – студент гр. 253504  
Чубан А.А. – студент гр. 063102  
Бойправ О.В. – аспирантка каф. ЗИ  
Кузнецов Д.Ф. – начальник управления воспитательной работы с молодежью  
Лисовская Д.А. – председатель профкома студентов

## ПЛАН РАБОТЫ

51-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов  
учреждения образования

«Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники»

## ПО НАПРАВЛЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

№ п/п	Секция	Дата заседания	Время заседания	Аудитория	Стр.	
1	Электронная техника и технология	13.04.2015	11.00	139 – 1 к.	5	
		15.04.2015	11.40	139 – 1 к.		
		16.04.2015	15.20	139 – 1 к.		
2	Инженерная психология и эргономика	13.04.2015	11.40	604 – 2 к.	11	
		13.04.2015	15.20	615 – 2 к.		
		14.04.2015	15.20	613 – 2 к.		
		15.04.2015	15.20	613 – 2 к.		
		16.04.2015	9.45	613 – 2 к.		
		15.04.2015	18.45	613 – 2 к.		
3	Экологическая безопасность	14.04.2015	13.25	605 – 2 к.	26	
		15.04.2015	15.20	605 – 2 к.		
4	Химия	16.04.2015	15.20	613 – 2 к.	30	
5	Инженерная графика	16.04.2015	15.30	213 – 3 к.	32	
6	Иностранные языки №1 <i>Подсекция английского языка</i>	15.04.2015	13.25	114 – 3 к.	34	
		16.04.2015	13.25	104 – 3 к.		
		<i>Подсекция немецкого языка</i>	17.04.2015	9.45	405 – 4 к.	37
		<i>Подсекция французского и испанского языков</i>	17.04.2015	9.45	405 – 4 к.	38
7	Проектирование информационно-компьютерных систем	13.04.2015	10.00	405 – 1 к.	39	
		13.04.2015	14.00	405 – 1 к.		
		14.04.2015	10.00	405 – 1 к.		
		14.04.2015	14.00	405 – 1 к.		
		15.04.2015	10.00	405 – 1 к.		
		15.04.2015	14.00	405 – 1 к.		
16.04.2015	14.00	405 – 1 к.				

**Секция  
«ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ»**

Председатель	– д-р техн. наук, проф. Бордусов С.В.
Сопредседатели	– д-р техн. наук, проф. Гурский Л.И. – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.
Члены жюри	– канд. техн. наук, проф. Василевич В.П. – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В. – канд. техн. наук, директор Центра 10.1 Завадский С.М. – ст. преп. Собчук Н.С. – ст. преп. Телеш Е.В.
Секретарь	– ст. преп. Гуревич О.В.

**13 апреля (понедельник), 11.00, ауд. 139 – 1 корп.**

1. Методика контроля утомляемости мышц при статической нагрузке на основе частотно-временных и спектральных параметров сигналов электромиограмм  
Шевцов Н.А., Балюк Д.А. – гр. 111801  
Атрашкова Г.В. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
2. Применение лазерного лечения при РН 1 типа  
Утегенова Г.Н. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф., акад. Достанко А.П.
3. Аппаратный комплекс для оценки количества и интенсивности влагоотделения биологических тканей  
Боброва Т.С. – магистрант каф. ЭТТ  
Научные руководители – д-р техн. наук, проф., акад. Достанко А.П., ассист. Воробей А.М.
4. Устройство для терапии теплом и холодом  
Бурякина Н.В. – гр. 011801  
Научный руководитель – ст. преп. Собчук Н.С.
5. Электростимулятор для ТЭС-терапии  
Василевский А.Н. – гр. 011801  
Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.
6. Компьютерная модель емкостного датчика встречно-штыревого типа для оценки потоотделения человека  
Герасимчук Д.И. – гр. 011801  
Научный руководитель – ассист. Воробей А.М.
7. Портативный аппарат для фототерапии красным и инфракрасным спектром  
Жуковень А.А. – гр. 011801  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
8. Аппарат для комплексной ультразвуковой терапии  
Зима А.А. – гр. 011801  
Научный руководитель – д-р мед. наук, проф. Стебунов С.В.
9. Аппарат для лечения диадинамическими токами  
Казаченок М.В. – гр. 011801  
Научный руководитель – д-р мед. наук, проф. Стебунов С.В.
10. Установка для исследования параметров сигналов электростимуляции

- Киянко В.В. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
11. Программное обеспечение для исследования параметров сигналов электростимуляции  
Киянко В.В. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
12. Система онлайн-бронирования путевок для сайта санаторно-курортного учреждения  
Лецко Д.И. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
13. Цифровой прибор для аускультации с функцией регистрации частоты сердечных сокращений  
Пчельникова В.А. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
14. Стенд для тестирования манипулятора загрузки кювет биохимического анализатора BS-300  
Семченко А.С. – гр. 011801  
Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.
15. Аппарат магнитотерапии низкочастотным воздействием  
Сергеенко В.А. – гр. 011801  
Научный руководитель – ассист. Рымарев Д.В.
16. Частично имплантируемый двухканальный нейростимулятор  
Синкевич О.Р. – гр. 011801  
Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.
17. Светодиодный аппарат цветотерапии с магнитной насадкой  
Урупина Л.С. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
18. Моделирование кровотока человека методом конечных элементов  
Четкова Е.И. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бондарик В.М.
19. Методики количественной оценки потоотделения человека и их экспериментальная апробация  
Шуста А.Ю. – гр. 011801  
Елец А.М. – гр. 111801  
Научный руководитель – ассист. Воробей А.М.
20. Электромиографический датчик с радиоканалом  
Януш Д.П. – гр. 011801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипов А.Н.
21. Возможности применения лазерной спекл-оптической системы контроля микроциркуляции крови у пациентов с невралгией тройничного нерва  
Уланова Е.А. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Дик С.К.
22. Электромиографический метод исследования мышц матки у женщин во время беременности  
Протасеня Н.И. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
23. Контроль содержания углекислого газа в дыхательной системе больного

- Кружаева Т.С. – гр. 011801  
Айтакаева А.А. – гр. 111801  
Научный руководитель – ст. преп. Холенков В.Ф.
24. Программное приложение для оценки работы системы гемостаза с применением нечеткой логики  
Терпиловская Ю.Г. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бондарик В.М.
25. Моделирование процесса деминерализации воды для технологических и медицинских потребностей  
Путиловский Р.И. – гр. 111801  
Научный руководитель – ст. преп. Собчук Н.С.
26. Компьютерная обработка электроэнцефалографии  
Высоцкий О. П. – гр. 111801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
27. Моделирование транскраниальной магнитной стимуляции  
Квартальный М.А. – гр. 111801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.

**15 апреля (среда), 11.40, ауд. 139 – 1 корп.**

28. Вакуумно-дуговой испаритель для нанесения упрочняющих покрытий на металлорежущие инструменты  
Андреев И.В. – гр. 011101,  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мадвейко С.И.
29. Моделирование структуры и технологии ФЭП на основе аморфного кремния  
Артюх А.В. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
30. Источник ионной очистки  
Белян А.А. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боженков В.В.
31. Установка лазерной резки  
Бохан Д.М. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боженков В.В.
32. Модуль обработки информации GSM сигнала  
Василевский Е.Д. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боженков В.В.
33. Пьезоэлектрическая система контроля толщины оптических пленок  
Грицкевич В.С. – гр. 011101  
Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.
34. Малогабаритная установка лазерного осаждения  
Доан Ван Тхе – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боженков В.В.
35. Анализ конструкций современного технологического оборудования для обработки полупроводниковых пластин в зоне послесвечения СВЧ разряда  
Дубина О.Н. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мадвейко С.И.
36. Интеллектуальная система светодиодного освещения  
Емельянов А.И. – гр. 011101

- Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
37. Оптико-электронная модель ФЭП с концентрацией оптического излучения  
Ершов О.А. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
38. Алгоритм программного определения периода сложных сигналов при реализации метода определения оптимального давления плазмообразующей среды для проведения процессов СВЧ плазмохимической обработки  
Марченков В.А. – гр. 110201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мадвейко С.И.
39. Блок измерителя мощности НЧ генератора в составе плазменной технологической установки  
Литвин Е.А. – гр. 110201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мадвейко С.И.
40. Ионно-пучковый синтез пленок SiO<sub>2</sub>  
Титова В.М. – гр. 210201  
Научный руководитель – ст. преп. Телеш Е.В.
41. Формирование прозрачных электродов на гибких полимерных подложках  
Симаньков А.А. – гр. 211101  
Научный руководитель – ст. преп. Телеш Е.В.
42. Оптические характеристики покрытий из SiO<sub>2</sub>  
Вашуров А.Ю. – аспирант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – ст. преп. Телеш Е.В.
43. Экспертная система контроля импеданса биологических объектов  
Голубкова О.Б. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бондарик В.М.
44. Моделирование и исследование процессов ВЧ магнетронного распыления  
Рубан Г.М. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Голосов Д.А.
45. Анализатор многоканальных сигналов ЭЭГ на базе нейронной сети  
Коржун В.В. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Давыдов М.В.
46. Исследование процессов получения тонкопленочных паяемых контактных материалов, не содержащих легирующих компонентов на основе свинца  
Кузнецова А.А. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Хмыль А.А.
47. Модель электрических параметров и топологии тонкопленочного фотоэлектрического преобразователя типа CIGS на гибкой полиимидной подложке  
Кунцевич А.В. – магистрант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
48. Контроль температурных профилей на мини-компьютере RASBERRY PI  
Горбачевский А.С. – гр. 010201  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.
49. Технология монтажа и демонтажа корпусов BGA с применением керамического инфракрасного нагревателя  
Дай Суан Лой – гр. 010201  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.
50. Устройство поворота фотонаборного механизма в генераторе изображения

Евтушенко Т.С. – гр. 010201

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Огер В.П.

51. Характеристики возбуждения разряда и температурные режимы полого катода цилиндрической формы для вакуумно-плазменной обработки материалов

Ильясевич А.В. – гр. 010201

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Бордусов С.В.

**16 апреля (четверг), 15.20, ауд. 139 – 1 корп.**

52. Физико-технические характеристики импульсного тлеющего разряда с полым планарным электродом-катодом

Божко А.И. – магистрант каф. ЭТТ

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Бордусов С.В.

53. Моделирование тепловых полей инфракрасных источников нагрева

Лаппо А.И. – магистрант каф. ЭТТ

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.

54. Моделирование собственных резонансных частот и механических напряжений в модулях электронных систем

Бержанин Д.А. – аспирант каф. ЭТТ

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.

55. Влияние нестационарного электролиза на защитные и электрические свойства электрохимических паяемых бессвинцовых покрытий на основе олова

Василец В.К. – аспирант каф. ЭТТ, канд. техн. наук Кузьмар И.И.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Хмыль А.А.

56. Ультразвуковой пистолет для пайки и металлизации материалов

Кондратюк Р.А. – гр. 110201

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.

57. Моделирование термопрофилей инфракрасного нагрева для пайки BGA корпусов

Лавор Т.Э. – магистрант каф. ЭТТ

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.

58. Методы внешнеэнергетической стимуляции процессов СВЧ плазмохимической обработки материалов и изделий электронной техники

Лушакова М.С. – аспирант каф. ЭТТ

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Бордусов С.В.

59. Контроль давления в технологических установках

Сидореня И.С. – гр. 110201

Срибная Н.В. – гр. 111801

Научный руководитель – ст. преп. Холенков В.Ф.

60. Электронно-лучевой испаритель для нанесения оптических покрытий

Зарубо В.С. – гр. 011101

Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.

61. Программируемое устройство ультразвуковой очистки

Куцаев А.А. – гр. 011101

Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.

62. Настольный ультразвуковой станок для формирования отверстий

Лемешко И.Е. – гр. 011101

Научный руководитель – ст. преп. Костюкевич А.А.

63. Стенд для настройки лазерного излучателя

- Мышко Д.В. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боженков В.В.
64. Мониторинг и управление автономной фотоэлектрической системой энергообеспечения  
Ревинская А.В. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
65. Фотоэлектрический преобразователь на полимерном носителе  
Ревинский И.А. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
66. Энергосберегающая система управления конвейерным электроприводом  
Фам Ань Во – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
67. Приемник цифрового телевизионного вещания  
Чумаков А.В. – гр. 011101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боженков В.В.
68. Компьютерный контроль усилия смачиваемости функциональных покрытий  
Комов А.В. – гр. 010201  
Научный руководитель – инж. 1 кат. Баранников Ю.П.
69. Формирование тонкопленочных покрытий реактивным ионно-лучевым распылением диборида титана  
Нгуен Нгок Ту – гр. 010201  
Научный руководитель – ст. преп. Телеш Е.В.
70. Измеритель мощности электрических сигналов низкочастотного диапазона  
Ольховик О.О. – гр. 010201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мадвейко С.И.
71. Устройство контроля паяемости функциональных покрытий деталей  
Пашук И.Л. – гр. 010201  
Научные руководители – инж. 1 кат. Баранников Ю.П., д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.
72. Система управления фотонаборным механизмом генератора изображения  
Русецкий П.А. – гр. 010201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Огер В.П.
73. Регулируемый источник питания СВЧ магнетрона непрерывного режима генерации  
Севрук Р.А. – гр. 010201  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Бордусов С.В.
74. Формирование оксидного диэлектрика с высокой диэлектрической проницаемостью для конденсаторных структур ИМС  
Юрик М.С. – гр. 010201  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Гурский Л.И.
75. Блок управления гальванической ванной для хромирования  
Яцкевич Д.С. – гр. 010201  
Научный руководитель – ст. преп. Холенков В.Ф.
76. Автоматизированная система обработки данных хромосомных патологий детей  
Астрейко Д. И., Николаенко О.А. – гр. 111801  
Научный руководитель – ст. преп. Собчук Н. С.
77. Исследование минимума фазочасотной характеристики тканей человека в зависимости от частоты и амплитуды стимулирующих сигналов  
Масудиян Х. Д. – аспирант каф. ЭТТ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипов А.Н.

**Секция**  
**«ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, ЭРГНОМИКА,**  
**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Председатель	– канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
Члены жюри	– д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П. – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г. – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
Секретарь	– инж.-программист Розум Г.А.

**13 апреля (понедельник), 11.40, ауд. 604 – 2корп.**

1. Информационная система поиска авиабилетов  
Андреев А.И. – гр. 010901  
Научный руководитель – магистр психол. наук, ассист. Павловская О.В.
2. Система контроля утомления человека  
Бабич М. А. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.
3. Графическое игровое приложение  
Барновский И.В. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
4. Алгоритм тестирования веб-приложений  
Боголюбов Т.А. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
5. Отслеживание покупок: прототип мобильной системы  
Борисёнок О. А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гоцкий Г.Г.
6. Системное программирование: технология подготовки инженеров  
Бродецкая И.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук., доц. Яшин К.Д.
7. Пористые материалы для пламягашения  
Антончик Д.И. – аспирант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
8. Система поддержки принятия решения при осуществлении государственных закупок  
Беспалый А.А.– аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.
9. Инженерно-психологическое обеспечение цифрового контента  
Антюшеня Д.В. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Тумилович М.В.
10. Мониторинг безопасности производственной деятельности (на платформе Android)  
Бабук А.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.
11. Определение выбора на множестве альтернатив: программное средство  
Базылев Д.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савич В.В.
12. Бизнес-процессы компании «Андерсен»  
Баранов С.В. – магистрант

- Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Флерко С.Л.
13. Инженерно-психологическая поддержка бизнес-процессов  
Бачило Р.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гоцкий Г.Г.
14. Технология юзабилити-тестирования сайтов  
Бернацкий В.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
15. Эргономическое обеспечение игрового iOS – программного средства  
Бесов Д.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
16. Пользовательские интерфейсы банковских систем  
Вильчицкий А.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Костенко Е.М.
17. Подготовка студентов специальности 1-40 05 01-09 ИСиТ (в обеспечении промышленной безопасности) по дисциплине «Активные элементы систем безопасности»  
Борисик М. М. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
18. Подготовка студентов специальности 1-58 01 01 ИПОИТ по дисциплине «Схемотехника»  
Гордейчук Т.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
19. Система прогнозирования (на платформе 1С)  
Водич Ю.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гоцкий Г.Г.
20. Обзор технологий развития памяти в образовании  
Волостных Г.А. – магистрант  
Научные руководители – магистр техники и технологии, ст. преп. Карпович Е.Б., канд. техн. наук Королев А.И.
21. Эргономическое обеспечение медиа сервиса для проведения вебинаров и видеоконференций  
Лукьянов А.А. – гр. 051003  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д., представитель компании «Самсолусинс» Комович О.В.
22. Методы информационного противоборства в социальных сетях  
Бабак К. – гр. 310901  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.

**13 апреля (понедельник), 15.20, ауд. 615 – 2корп.**

23. Автоматизация бизнес-процессов веб-разработок  
Богомаз Я.В. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
24. Коррекция психоэмоционального состояния: программное средство  
Болотина П.Ю. – гр. 010902  
Научный руководитель – ст. преп. Пархоменко Д.А.
25. Система управления информацией: афиши  
Бондарев М.М. – гр. 010901  
Научный руководитель – ассист., магистр техн. наук Гордейчук Т.В.

26. Система управления сайтами  
Борисова Ж.В. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
27. Мобильный трекер  
Боричевский М.В. – гр. 010902  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
28. Управление системами жизнеобеспечения жилища: аппаратно-программный комплекс  
Гайворонский К.В. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
29. Влияние цвета и шрифта текста на эффективность рекламы  
Дроздов В.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
30. Информационная система управления техническими проектами  
Бородако М.Л. – аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
31. Мониторинг и управление функциональным состоянием операторов  
Гедранович Ю.А. – аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
32. Подготовка студентов специальности 1-58 01 01 ИПОИТ по дисциплине «Операционные системы, базы данных»  
Борисик М. М. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
33. Подготовка студентов специальности 1-58 01 01 ИПОИТ по дисциплине «Микро-системные технологии»  
Гордейчук Т.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
34. Эргономичность пользовательского интерфейса программного приложения  
Волошин С.О. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.
35. Эргономическая экспертиза пользовательского интерфейса компьютерных игр  
Волянюк А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В.В.
36. Система управления контентом  
Гарцуев А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ткачева Л.Т.
37. Эргономическое обеспечение интернет-магазина электроники  
Гимбор С.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
38. Программное обеспечение автоматизированного рабочего места диспетчера  
Гладиков А.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Андруш В.Г.
39. Юзабилити ERP систем (на примере SAP AG)  
Гриб М.А. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Черемисинова Л.Д.
40. Система охранной сигнализации Минского автомобильного завода  
Гетман М.А. – магистрант

- Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Лазаренков А.М.
41. Повышение безопасности банковских информационных систем  
Госпадаренко С.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Флерко С.Л.
42. Система радиочастотной идентификации: влияние на человека  
Давидович Р.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
43. Проблемы эргономики современных современных графических интерфейсов, пути их решения.  
Лавров И.В. – гр.013201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
44. Особенности проектирования блока управления автономным пешеходным переходом  
Лавров И.В. – гр.013201  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.; канд. техн. наук, доц. Ромич О.Ч.
45. Эргономическое обеспечение программного продукта для управления, генерации и оплаты билетов с помощью промоакций при проведении конференций  
Моисеенко И.В. – гр. 051003  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.; представитель компании «Нести Кричерс ИТ» Нестеренко П.В.

**13 апреля (понедельник), 17.05, ауд. 615 – 2корп.**

46. Библиотека авторских рассказов: интернет-сайт  
Васильев Д.Е. – гр. 010901  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Панфиленок А.С.
47. Система поддержки принятия решений  
Войтович К.Л. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
48. Автоматизация документооборота малого предприятия  
Гойгель Е.Е. – гр. 010901  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
49. Мультимедийное сопровождение процесса подготовки инженеров  
Голуб Д.Р. – гр. 010902  
Научный руководитель – магистр техники и технологии, ст. преп. Карпович Е.Б.
50. Учет успеваемости: информационная система  
Ковалёв Н.К. – магистрант  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Пищова А.В.
51. Обеспечение безопасных условий труда медицинских работников  
Конашевич Н.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Дик С.К.
52. Комплекс комбинированного обнаружения источников заражения и снижения воздействия их поражающих факторов  
Грудин А.С. – аспирант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
53. Методологические основы информационного обеспечения превентивного управления проблемными социотехническими ситуациями с учетом человеческого фактора

- Давыдовский А.Г. – аспирант  
 Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
54. Модели безопасности в Apache Hadoop  
 Доду В.В. – магистрант  
 Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Черемисинова Л.Д.
55. Прототип сайта продажи автомобилей  
 Дrajник Е.В. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
56. Эргономическая экспертиза портала лингвистического университета  
 Евменов Ф.С. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Пищова А.В.
57. Система стеганографического скрытия информации: разработка и тестирование  
 Eroшевский М.В. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лихачев Д.С.
58. Обеспечение безопасности персонала склада  
 Жук Д.Ю. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Андруш В.Г.
59. Программное средство визуализации информации  
 Запруцкий Д.О. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Рифицкая И.И.
60. Дистанционно-управляемая передвижная платформа наблюдения  
 Заговалко О.С. – магистрант  
 Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Тумилович М.В.
61. Статистический анализ текстов  
 Заяц Д.В. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ткачева Л.Т.
62. Программное средство прогнозирования результатов событий  
 Ильенко Я.А. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мазюк В.В.
63. Психофизиологические профессионально важные качества летного состава  
 Исаев А.В. – магистрант  
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
64. Влияние общения в сети Интернет на коммуникативность подростков и их личностные особенности  
 Лось А.Г. – гр.013202  
 Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
65. Системы видеонаблюдения на карьерных самосвалах  
 Лось А.Г. – гр.013202  
 Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Савченко В.В., канд. техн. наук, ст. преп. Серенков В.Ю.
66. Инженерно-психологическое обеспечение программного средства поиска данных в базе данных с помощью голоса  
 Журавский Р.М. – гр. 051002  
 Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д., представитель компании «Епам Систем» Кирвель А.Ч.
67. Влияние смартфонтехнологий на психологические мотивы подростков  
 Мальгина Н.Н. – аспирант БГПУ

- Научный руководитель – д-р психол. наук Лосик Г.В.  
68. Словотворчество у взрослых как психологический феномен  
Кушниренко И.А. – гр 032 БГПУ  
Научный руководитель – д-р психол. наук Лосик Г.В.

**14 апреля (вторник), 15.20, ауд. 613 – 2корп.**

69. Веб-приложение  
Дремач И.И.– гр. 010902  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Гордейчук Т.В.
70. Система обеспечения проверки знаний по охране труда  
Дятко И.В.– гр. 010901  
Научный руководитель – магистр техники и технологии, ст. преп. Карпович Е.Б.
71. Информационная система автосалона  
Евменова В. Г. – гр. 010902  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
72. Компьютерная система анализа управленческих ограничений  
Кива В.О. – гр. 010902  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
73. Исследование простой сенсомоторной реакции  
Корган Д.Ю. – гр. 010902  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
74. Прототип приложения учета финансов (на платформе Android)  
Ковалёва А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гоцкий Г.Г.
75. Повышение эффективности продажи сотовых телефонов  
Коктыш А.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
76. Методология ведения технических проектов по разработке информационных систем  
Бородако М.Л.– аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
77. Разработка компьютерной версии образного интернета  
Залесский А.А. – аспирант  
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Лосик Г.В.
78. Методика оценки влияния физической нагрузки на функциональное состояние военнослужащего  
Кармазин В.А.– аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук., доц. Осипович В.С.
79. Оценка эффективности построения сети по технологии VDI  
Калита М.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.
80. Автоматизированная система поддержки принятия решения  
Камоцкий П.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
81. Контроль версий реляционных баз данных  
Каралкин В.П. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ткачева Л.Т.

82. Информационная система учета продажи домов  
Каткович Е.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
83. Республиканский информационно-консультационный портал: модуль обработки информации  
Кашкевич А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Пищова А.В.
84. Высокоэффективный регламент консультанта  
Ковалёнок А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
85. Система обработки и хранения данных повышенной эффективности  
Козьярский Ю.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мазюк В.В.
86. Кроссплатформенный сетевой файловый менеджер  
Кондратюк А.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мазюк В.В.
87. Программное средство оценки торгового рынка  
Корда А.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гоцкий Г.Г.
88. Адаптивный интерфейс программного продукта  
Кукаренко И.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Рифицкая И.И.
89. Инженерно-психологическое обеспечение программного средства прогнозирования с использованием генетического алгоритма  
Мамуткина И.Н. – гр. 051003  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
90. Система обучения новых сотрудников современным приёмам мобильного тестирования  
Мамуткина И.Н. – гр. 051003  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.

**15 апреля (среда), 17.05, ауд. 613 – 2корп.**

91. Подготовка специалистов по робототехнике: методика обучения  
Крючков В.А. – гр. 010902  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Быков А.А.
92. Информационная система склада электронных компонентов  
Кузнецов А.Г. – гр. 010902  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Борисик М.М.
93. Система процессного управления организацией  
Кулеш А.С. – гр. 010902  
Научный руководитель – ст. преп. Пархоменко Д.А.
94. Агрегатор бизнес-предложений для платформы андроид  
Курлянчик С.Г. – гр. 010901  
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
95. Персональный блог  
Куровская О.С. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.

96. Компьютерные лингвистические тренажеры  
Маляренко В.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
97. Повышение эргономичности видеоаппаратуры  
Ломинский Р.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
98. Система обеспечения безопасных и безвредных условий труда программиста  
Климук А.В. – аспирант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
99. Разработка систем основных жестов для управления интерфейсом программ  
Кмита Ю.И. – аспирант  
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
100. Метод адаптации веб-сайтов для пользователей с проблемами зрения  
Левкович А.А. – аспирант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
101. Методы и средства информационной поддержки пользователей портала  
Кутафин Д.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Костенко Е.М.
102. Управление разработками программных систем  
Кухарев Л.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Гоцкий Г.Г.
103. Управление лазерным оборудованием  
Караганов К.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Андруш В.Г.
104. Обеспечение производственной безопасности (автоматизированное рабочее место)  
Клочко А.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Хлудеев И.И.
105. Учет движения товара: информационная система  
Коваль В.О. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
106. Обеспечение информационной безопасности предприятия  
Корунос П.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Бараева Е.И.
107. Мобильный сигнализатор тепловой и пожарной опасности  
Корхов В.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
108. Информационная система учета несчастных случаев  
Левчук И.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук доц. Осипович В.С.
109. Республиканский информационно-консультационный портал: модуль пользовательского интерфейса  
Литвинов В.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Рифицкая И.И.
110. Взаимодействие пользователя с автоматизированной системой учета рабочего времени  
Мавчун Д.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.

111. Эргономическое обеспечение поискового интернет-сервиса с геолокацией  
Марусевич Д.Н. – магистрант  
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
112. Особенности представлений студентов выпускного курса факультета компьютерного проектирования о собственной жизнедеятельности в БГУИР  
Миклашевский А. В. – гр. 141201  
Научный руководитель – ст. преп. Егоров В.В.
113. Пути развития локальных систем оповещения в Республике Беларусь  
Матющенко Е. А. – гр. 162101  
Пастор А. В. – гр. 162101  
Научный руководитель – исследователь в области техн. наук, ассист. Гончарик Е.В.

**15 апреля (среда), 18.45, ауд. 613 – 2корп.**

114. Программно-аппаратный комплекс адаптации систем машинного зрения  
Лапко А.В. – гр. 010901  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Панфиленок А.С.
115. Повышение эффективности твиттер-аккаунтов  
Ломако С.Е. – гр. 010901  
Научный руководитель – ст. преп. Пархоменко Д.А.
116. Программно-аппаратный комплекс исследования свойств внимания  
Николаев А.Ю. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
117. Сравнение текстовых файлов: программное обеспечение  
Осадчий А.В. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
118. Алгоритм определения семантических блоков веб-страницы  
Милюткин И.Н. – магистрант  
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Казак Т.В.
119. Влияние тредмила на безопасность пациентов  
Павлович А. А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Дик С.К.
120. Автоматизированная система учета пациентов  
Пранович А.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Черемисинов Д.И.
121. Актуальность проблемы обеспечения безопасности труда программиста  
Климук А.В. – аспирант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
122. Метод управления мировоззрением человека с использованием социальных сетей  
Лобков И.А. – аспирант  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
123. Прогнозирование надежности действия операторов  
Мельникова Е.А. – аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
124. Эргономичное программное средство обработки гидрометеорологической информации  
Морозов А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.

125. Система мониторинга автоматизированных технологических линий  
Мартинovich О.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ткачева Л.Т.
126. Мониторинг процесса продвижения веб-сайтов в поисковых системах  
Назаренко А.И. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Флерко С.Л.
127. Инженерно-психологическое обеспечение мобильного приложения обработки спортивных событий (на ОС Android)  
Наронский В.Е. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лихачев Д.С.
128. Адаптация обучающихся к переходу на более высокую ступень обучения  
Новицкая М.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Пищова А.В.
129. Улучшение условий труда металлообрабатывающего производства  
Нитиевский М.И. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Лазаренков А.М.
130. Подготовка студентов специальности 1-58 01 01 ИПОИТ по дисциплине «Схемотехника»  
Гордейчук Т.В.– магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
131. Подготовка студентов специальности 1-58 01 01 ИПОИТ по дисциплине «Микросистемные технологии»  
Гордейчук Т.В.– магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
132. Аппаратно-программный комплекс беспилотной летальной платформы  
Науменко С.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Хлудеев И.И.
133. Оптимизация использования основных средств Минского часового завода  
Омельчук С.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Бараева Е.И.
134. Психологические особенности поведения нарушителя, имеющего цель проникновения на производственный объект  
Столяров Б.В. – гр. 012502  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
135. Проблема неправильной интерпретации, осмысления и понимания текста. Концепции восприятия текста  
Третьяк В.Ю. – гр. 410101  
Научный руководитель – магистр техники и технологии, ст. преп. Карпович Е.Б.

**16 апреля (четверг), 9.45, ауд. 613 – 2корп.**

136. Автоматизация перевода бизнес-логики  
Островский А.М. – гр. 010901  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Кмита Ю.И.
137. Функциональное тестирование мобильных приложений  
Панькова И.Г. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
138. Программный комплекс: исследование человека в условиях опасности

- Раднёнок А.Л. – гр. 010902  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
139. Автоматизированное форматирование текстовой документации  
Рубанова И.А. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
140. Поведение пользователей в веб-сети  
Пешко А.И. – магистрант  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Пищова А.В.
141. Аппаратно-программный комплекс для пулевой стрельбы: техническое устройство  
Пивоваров А.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук доц., Осипович В.С.
142. Аппаратно-программный комплекс для пулевой стрельбы: интерфейс управления  
Романович А.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Флерко С.Л.
143. Информационная технология мониторинга и управления надёжностью профессиональной деятельности операторов транспортных систем в условиях психологического стресса  
Павловская О.В. – аспирант  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
144. Оптимизация деятельности операторов почтовой связи  
Пашковская Ю.Д. – аспирант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
145. Систематизация опасных и вредных производственных факторов: автоматизация процесса  
Пархимович А.А. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Лазаренков А.М.
146. Компенсация сурдокоммуникативной недостаточности: веб-приложение  
Петкевич Я.М. – магистрант  
Научный руководитель – д-р психол. наук, проф. Лосик Г.В.
147. Опасные и вредные производственные факторы переработки пластмасс  
Петрашкевич В.В. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
148. Исследование влияния азартных игр на человека  
Платун Е.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Пищова А.В.
149. Инженерно-психологическое обеспечение рейтинга веб-сайта аренды жилья  
Поддубский М.Н. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Черемисинова Л.Д.
150. Влияние юзабилити интерфейсов на эффективность веб-ресурсов  
Полонский Н.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Рифицкая И.И.
151. Система автоматизированного мониторинга параметров измерительного оборудования  
Побединский И.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
152. Пути повышения эффективности работы предприятия  
Раткевич М.А. – магистрант

- Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
153. Программный комплекс планирования информационных проектов  
Резников А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук Резников В.Е.
154. Компьютерная система исследования свойств мышления  
Сапатько А.О. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
155. Повышение управляемости конференц-залами: веб-приложение  
Сикорский А.В. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
156. Технологии управления созданием, развитием и деградацией социальных сетей  
Кравчук П. – гр. 310901  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
157. Влияние шума на организм человека и способы борьбы с ним  
Хомич В.Н. – гр.010701  
Рёмин В.А. – гр.010701  
Жуковень А.А. – гр.011801  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.

**17 апреля (пятница), 18.45, ауд. 613 – 2корп.**

158. Интерактивный графический интерфейс систем захвата видеоизображений  
Урбан Е.А. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Силков Н.И.
159. Сервис онлайн-обслуживания клиентов  
Федюнькин В.В.– гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
160. Программный комплекс управления учебной нагрузкой магистратуры  
Хандрико Е.А.– гр. 010901  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ст. преп. Щербина Н.В.
161. Программное средство оценки социально-психологического состояния человека  
Ходотович А.В.– гр. 010902  
Научный руководитель – ст. преп. Егоров В.В.
162. Дизайн интерфейса банкомата  
Телего А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
163. Влияние гальванизации и лекарственного электрофореза на интеллект человека  
Якубовский Р.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Дик С.К.
164. Проблема воздействия электромагнитного поля на микропроцессорные устройства  
Пикулик А.Н. – аспирант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
165. Развитие эмоционального интеллекта как фактор конструктивных стратегий профессионального взаимодействия инженеров-программистов в IT-компаниях  
Рудницкий В.А.– аспирант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.
166. Повышение эффективности информационных веб-ориентированных систем

- Тавгень М.А.– аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В.В
167. Психофизиологические детерминанты успешности профессиональной деятельности летчиков  
Сапожников В.О. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
168. Моделирование рабочего места тестировщиков программного обеспечения  
Севкович С.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
169. Очистка питьевой воды: веб-сайт  
Сечко П.А. – магистрант  
Научный руководитель – ст. науч. сотр. НИЛ биофизики и биотехнологии БГУ  
Хлудеев И.И.
170. Модернизация системы управления фрезерным станком  
Станкевич И.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В.В.
171. Процессы очистки сточных вод от органических примесей  
Сташкевич П.А. – магистрант  
Научный руководитель – ст. науч. сотр. НИЛ биофизики и биотехнологии БГУ  
Хлудеев И.И.
172. Влияние социально-психологических особенностей человека на производственную безопасность  
Стогначѳв Р.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
173. Система учета опасных промышленных объектов  
Тарасевич Ю.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Бараева Е.И.
174. Повышение эффективности утилиты сравнения программ  
Трутько Н.П. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
175. Влияние компьютеров на психофизиологическое состояние человека  
Турчинович А.И. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
176. Имитационное моделирование процесса профотбора операторов транспортных средств  
Хаецкий К.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. биол. наук, доц. Давыдовский А.Г.
177. Управление охраной труда фабрики  
Хрол Д.П.– магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Лазаренков А.М.
178. Анализ риска аварии на опасных объектах  
Щербина Н.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
179. Особенности профессиональной коммуникации в компаниях IT  
Высокович Д.А. – гр.310901  
Пухова П.Л. – гр.310901  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шлыкова Т.Ю.

**18 апреля (суббота), 11.40, ауд. 611 – 2корп.**

180. Система поиска и агрегации данных  
Цубер Е.Г. – гр. 010901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
181. Интерфейс мобильного приложения  
Шарапкина К.В. – гр. 010902  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Давыдовский А.Г.
182. Эргономическое обеспечение трудовой деятельности разработчика хранилищ данных  
Щурко А.А. – гр. 010901  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Пилиневич Л.П.
183. Программное средство шифрования данных  
Янкелевич А.М. – гр. 010902  
Научный руководитель – ст. преп. Егоров В.В.
184. Стерилизатор воздуха  
Холодов А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Криштопова Е.А.
185. Подпороговое восприятие: экспериментальные исследования  
Шандарович В.М. – магистрант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, доц. Шупейко И.Г.
186. Методика диагностики психологической стрессоустойчивости  
Яковенко Р.Д. – аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
187. Человеко-ориентированный интерактивный интерфейс игрового симулятора выполнения технических задач  
Янцевич А.Г. – аспирант  
Научный руководитель – канд. психол. наук, проф. Вайнштейн Л.А.
188. Совместное прототипирование пользовательских интерфейсов  
Хлуд М.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савченко В.В.
189. Автоматизированная система управления производственным персоналом  
Чайко К.А. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, доц. Тумилович М.В.
190. Эргономическое проектирование пользовательских интерфейсов  
Шаманов А.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Костенко Е.М.
191. Агрегатор объявлений  
Шиманский А.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Савич В.В.
192. Корпоративный сервис организации питания персонала  
Шустов А.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Костенко Е.М.
193. Распределенная система управления подачей объявлений  
Шут А.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Костенко Е.М.

194. Экономический ущерб предприятия при нарушении производственной безопасности  
Юшкевич А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
195. Влияние параметров интернет-магазинов на их эффективность  
Янушевич А.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Меженная М.М.
196. Лампы на светоизлучающих диодах: преимущества и ограничения  
Ярошевская А.С. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Осипович В.С.
197. Инженерно-психологическая поддержка системы контроля технического обслуживания автотранспорта  
Яцук Е.Н. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Лазаренков А.М.
198. Влияние причинно-следственных связей с помощью «Дерева событий»  
Щербина Н.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Яшин К.Д.
199. Смешанное обучение: опыт применения  
Пархоменко Д.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук Енин С.В.
200. Особенности адаптации студентов первого курса факультета компьютерного проектирования специальностей ПОИТ и ИСИТ (ОПБ) к условиям жизнедеятельности БГУИР  
Церкович В.Н. – гр. 410101  
Научный руководитель – ст. преп. Егоров В.В.
201. Смартфон зависимость у подростков  
Дьячкова Н.И. – гр 504 БГПУ  
Научный руководитель – д-р психол. наук Лосик Г.В.
202. Словообразование у взрослых как психологический феномен  
Войтович К.А. – гр 504 БГПУ  
Научный руководитель – д-р психол. наук Лосик Г.В.

## СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Председатель	– канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
Члены жюри	– канд. хим. наук, доц. Бражников М.М. – канд. геогр. наук, доц. Кирвель П.И.
Секретарь	– канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.

### **14 апреля (вторник), 13.25, ауд. 605-2 корп.**

1. Анализ и оценка риска возникновения чрезвычайных ситуаций в условиях информатизации общества  
Порфенович В.А. – магистрант кафедры экологии  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
2. Организация диспетчеризации лифтов  
Урбан А.И. – магистрант кафедры экологии  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
3. Способы оповещения о чрезвычайных ситуациях через сотовую сеть  
Матвеев Д.Н. – магистрант кафедры экологии  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
4. Пассивная огнезащита: особенности, характеристики, достоинства  
Чикунев С.С. – магистрант кафедры экологии  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
5. Безопасная эксплуатация газового оборудования в жилых домах  
Дворкин Н.И. – магистрант кафедры экологии  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мельниченко Д.А.
6. О микроэлементах и их незаменимости для человеческого организма  
Борикова Е.В. – гр. 151003 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Бражников М.М.
7. Особенности влияния экологических факторов на организм ребенка и женщины  
Гайдина Д.А. – гр. 151003 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Бражников М.М.
8. Эколого-медицинская характеристика внутренней среды помещений  
Ковалев Д.О. – гр. 151003 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Бражников М.М.
9. О некоторых проблемах, связанных с продуктами питания  
Садовская А.О. – гр. 151003 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. хим. наук, доц. Бражников М.М.
10. Влияние электромагнитного излучения на человека  
Мартынович О. О., Панкова Д. А. – гр. 320602 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
11. Использование ветроэнергетических установок в Республике Беларусь  
Коробан М.Д. Курило С. Ю. – гр. 320601, Медюк А.А. Крупенько Д.А. – гр. 320602 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
12. Разработка приложения и портала, представляющих данные о радиоактивном загрязнении территорий, пострадавших от аварии на ЧАЭС  
Ардяко А.Д. – гр. 321901 ФИТиУ, Шамына А. Ю. – гр. 351003 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.

13. Оценка экологического состояния родников и родниковой воды г.п. Зельва и Зельвенского района  
Славинская Т.Л. – гр. 320601 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Телеш И.А.
14. О состоянии и динамике производственного травматизма за 2009–2014 гг.  
Гилевский В.Л., Мошко И.И. – гр. 062901 ФТК  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Михнюк Т.Ф.
15. Опасные растения, произрастающие на территории Беларуси  
Малтыз В.В. – гр. 060801 ФТК  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Михнюк Т.Ф.
16. Первичные измерительные преобразователи в системах безопасности  
Шершнев А.О. Ходанович С.В. – гр. 062901 ФТК  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Михнюк Т.Ф.
17. Возобновляемые источники энергии в Беларуси  
Кебич М.В. – гр. 063001 ФТК  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Михнюк Т.Ф.
18. Применение энергоэффективных и экологически безопасных технологий при обработке данных  
Рыжих Д.А. – гр. 280513 ИИТ  
Научный руководитель – канд. геогр. наук, доц. Кирвель П.И.
19. Интеллектуальная справочная система по географии Республики Беларусь  
Хвалько А.И., Мещаненко Н. М., Гадуцкий А. Л. – гр. 121702 ФИТиУ  
Научный руководитель – ассист. кафедры экологии Клюев А. П.
20. Оценка загрязнённости воздуха на основе учёта распространения эпифитных мхов на стволах деревьев  
Качан А.В. – гр. 350504 – ФКСиС.  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Фролов А.С.
21. Качественные показатели воды родника в районе животноводческого объекта Бурый А.А. – гр. 350505 – ФКСиС.  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Фролов А.С.
22. Солевой радиатор как альтернативный источник бытового теплоснабжения  
Артюхович В.В., Дёмин М.И. – гр. 350505 – ФКСиС.  
Научный руководитель – канд. биолог. наук, доц. Фролов А.С.
23. Проблемы использования пестицидов  
Чугайнов К.В. – гр. 153502 ФКСиС, Кевра Е. В. – гр. 151505 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Калинович А.С.
24. Обоснование создания оздоровительно-туристического комплекса на примере озера «Плиса».  
Нарейко Р.Ю. – гр. 153502 ФКСиС  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Калинович А.С.
25. Электрический ток и его воздействие на человека  
Лешкевич П.С., Зезина Д.В. – гр. 341301 ФРЭ.  
Научный руководитель – ассист. кафедры экологии Бобровнича М.А.
26. Переработка мобильных устройств  
Кацебо П.А., Хохлов А.Ю. – гр. 341301 ФРЭ  
Научный руководитель – ассист. кафедры экологии Бобровнича М.А.

**15 апреля (среда), 15. 20, ауд. 605-2 корп.**

27. Состояние поверхностных вод в микрорайоне Уручье города Минска  
Фащук Н. С.– гр. 211101 ФКП  
Научный руководитель – ст. преп. кафедры, магистр техн. наук  
Цявловская Н.В.
28. Микробиологическое исследование микробной обсемененности поверхности мобильных телефонов  
Плавская Е.Н. – гр. 373902 ИЭФ  
Научный руководитель – ст. преп. кафедры, магистр техн. наук  
Цявловская Н.В.
29. Сахар – пищевой соблазн  
Михлюк В. А. Тамкович А. А.– гр. 310701 ФКП  
Научный руководитель – ст. преп. кафедры, магистр техн. наук  
Цявловская Н.В.
30. Альтернативные виды транспорта  
Винокуров В.В., Корсаков А. А.– гр. 310701 ФКП  
Научный руководитель – ст. преп. кафедры, магистр техн. наук  
Цявловская Н.В.
31. Переработка и утилизация ТБО  
Кузавкова М.Л., Лобкова М.В.– гр. 311101 ФКП  
Научный руководитель – ст. преп. кафедры, магистр техн. наук  
Цявловская Н.В.
32. Влияние работы автотранспорта на качество атмосферного воздуха на урбанизированной территории  
Ходарович А.А.– гр. 311101 ФКП  
Научный руководитель – ст. преп. кафедры, магистр техн. наук  
Цявловская Н.В.
33. Использование опресненной морской воды в регионах с недостаточной водообеспеченностью  
Михальков Н.В., Бородюк О. В. – гр. 361402 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
34. Альтернативные виды топлива  
Колесова Т.Р., Сантарович С. С., Смирнова З. Д. – гр. 361402 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
35. Мхи – индикаторы загрязнения  
Жукевич А.Ф., – гр. 361402 ФТК; Пузыня Д. И. – гр. 363101 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
36. Генно-модифицированные продукты – все за и против  
Сарока Д.Н. – гр. 361401 ФТК, Саракуца И. М. – гр. 361402 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
37. Проблема пресной воды  
Романенко О.А. – гр. 363001 ФТК, Мальцева Е. С. – гр. 361402 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
38. Биологическое оружие и способы защиты  
Матлах Д.А., Шевченко А. Н. – гр. 361401 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
39. Маленькая батарейка – большой вред для окружающей среды

- Фоменок В.В., Казак М. В. – гр. 363101 ФТК  
Научный руководитель – канд. с-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
40. Проблема загрязнения рек Хуанхэ и Сунгари  
Кишкурно Т.Ю., Родненко Д. П. – гр. 363101 ФТК  
Научный руководитель – канд. с-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
41. Альтернативный источник энергии  
Горбацевич Т.А. – гр. 363101 ФТК  
Научный руководитель – канд. с-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
42. Экодом – наше будущее  
Горбачева Е.В., Кунай К. В. – гр. 361401 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
43. Влияние дата-центров на экологию  
Гоцко А.О. – гр. 361401 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
44. Водород – автомобильное топливо  
Пригон А.Н., Доруш А. Н. – гр. 363001 ФТК  
Научный руководитель – канд. с.-хоз. наук, доц. Рышкель О.С.
45. Оценка радиационной обстановки второго корпуса БГУИР  
Тумилович С.И. – гр. 120603 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камлач П.В.
46. Радиационная карта прилегающей территории БГУИР ( на примере второго корпуса)  
Шульгат В.Н. – гр. 120601 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камлач П.В.
47. Особенности проведения работы по оценке «химической обстановки в чрезвычайных ситуациях» на кафедре экологии БГУИР  
Москалева Е.И., Кляшев М. Ю., Михно Эрика-Рагно И. – гр. 120602 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камлач П.В.
48. Радиационная карта Советского района  
Шарай Д.А. – гр. 120601 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камлач П.В.
49. Анализатор агрегации тромбоцитов  
Евтуховский А.Н. – гр. 011801 ФКП  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Камлач П.В.
50. Оценка радиационной обстановки на начальном этапе аварии АЭС  
Дубовик А.Р. – гр. 122403 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Зацепин Е.Н.
51. Эффективность прямых преобразователей радиации в электроэнергию  
Ляшенко М.В. – гр. 122402 ФИТиУ  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Зацепин Е.Н.

### Секция «ХИМИЯ»

Председатель	– канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.
Члены жюри	– д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В. – канд. техн. наук, доц. Забелина И.А. – канд. техн. наук, доц. Молочко А.П. – канд. физ.-мат. наук, доц. Позняк А.А. – канд. техн. наук, доц. Соловей Н.П. – канд. техн. наук, доц. Ясюкевич Л.В.
Секретарь	– ассист. каф. химии Новикова М.А.

#### **16 апреля (четверг), 15.20, ауд. 613 – 2 корп.**

1. Выращивание монокристаллов  $\text{Cu}_2\text{ZnGeSe}_4$  методом химических газотранспортных реакций  
Романюк Н.А., Якушевич И.М. – магистранты каф. ПИКС  
Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В.
2. Спектры пропускания и ширина запрещённой зоны плёнок  $\text{In}_2\text{S}_3$   
Якушевич И.М., Романюк Н.А. – магистранты каф. ПИКС  
Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В.
3. Получение и физические свойства соединений  $\text{Cu}_2\text{ZnGeSe}_4$ ,  $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$  и твёрдых растворов  $\text{Cu}_2\text{ZnGe}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}_4$   
Бунцевич Р.Л. – аспирант каф. химии  
Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В.
4. Многокомпонентные магнитные полупроводники типа  $\text{A}^{\text{II}}\text{B}^{\text{III}}\text{C}^{\text{VI}}_4$   
Пладунова В.С. – гр. 271502  
Леоновец С.С., Микита А.Н., Сенибабнов А.И., Шейкин В.И., магистранты каф. ПИКС  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.
5. Принтер нового поколения, перспективы его использования  
Капитанчук А.Г. – гр. 411801  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Соловей Н.П.
6. Аккумуляторы нового поколения – жидкие аккумуляторы  
Кваша А.Н. – гр. 421901  
Каптюг Е.С. – гр. 421901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкевич Л.В.
7. Самовосстанавливающаяся электроника  
Тарасюк Л.В. – гр. 421901  
Чирук Е.А. – гр. 421901  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ясюкевич Л.В.
8. Космохимия: наше прошлое, настоящее и будущее  
Адамчик Е.П. – гр. 443201  
Научный руководитель – ассист. каф. химии Новикова М.А.
9. *Spray*-технология получения полупроводниковых электромагнитных экранов для обеспечения электромагнитной совместимости блоков и элементов радиоэлектронной аппаратуры  
Пладунова В.С. – гр. 271502  
Лобко В.Н., Плешивцев А.Г., Викторов Д.И. – магистранты каф. ПИКС  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.

10. Экраны электромагнитного излучения с улучшенными эксплуатационными характеристиками

Ким С.Г. – гр. 112602

Лаврентьев А.О. – магистрант каф. ПИКС

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Позняк А.А.

11. Кристаллы сомнения – квазикристаллы

Лось Д.В. – гр. 440301

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Молочко А.П.

12. Неньютоновские жидкости

Дуцник А.И., Кастевич А.А., Скачко П.Ф. – гр. 440301

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Молочко А.П.

13. Возвращение винила: прошлое, настоящее и будущее грампластинок

Зуев Н.А. Ковалёв Д.А., Метла А.И., Стражевич А.Д. – гр. 343201

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Позняк А.А.

**Секция  
«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

<i>Председатель</i>	– канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
<i>Члены жюри</i>	– канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П. – канд. техн. наук, доц. Дубовец В.Д. – канд. техн. наук, доц. Киселевский О.С. – доц. Мисько М.В.
<i>Секретарь</i>	– преп. Рожнова Н.Г.

**16 апреля (четверг), 15.30, ауд. 213-3 к.**

1. Технология изготовления реалистичных геометрических объектов с использованием 3D принтера  
Шамшуров П.Ю. – гр. 410201  
Пугачев С.Р. – гр. 410201  
Филатов Е.В. – гр. 410201  
Невиный Г.Н. – гр. 410201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
2. Создание и обработка мультимедийного контента в среде Sony Vegas  
Дятлов Е.К. – гр. 411101  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.
3. Охранные и охранно-пожарные извещатели  
Моисеева Ю.В. – гр. 313201  
Пименова А.А. – гр. 313201  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сурин В.М.
4. Управляемые устройства пожаротушения  
Аль-Джарак Р. – гр. 313201  
Синявский В.С. – гр. 313201  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Сурин В.М.
5. Механика Леонардо да Винчи  
Симаньков А.А. – гр. 211101  
Стаина А.В. – гр. 211101  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Вышинский Н.В.
6. Простая компьютерная игра по развитию пространственного мышления  
Журавлева М.В. – гр. 421701  
Каленкевич А.С. – гр. 421701  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Дубовец В.Д.
7. Моделирование трехмерных поверхностей полигональными сетками  
Евдоковец Ю.А. – гр. 413302  
Евтухова П.Р. – гр. 413302  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
8. Построение линии пересечения поверхностей методом эксцентрических сфер  
Фибик Д.А. – гр. 412601  
Хуторная Е.В. – гр. 412601  
Шейко Е.А. – гр. 412601  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.
9. Построение развертки многогранника по 3D модели в среде AutoCAD

Перезашкевич А.Ю. – гр. 412601

Скоробогатый Г.Д. – гр. 412601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Амельченко Н.П.

10. Проектирование и дизайн на основе цифровых прототипов Autodesk Alias

Золоторевич Я.А. – гр. 440301

Клименко А.В. – гр. 440301

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Столер В.А.

11. Значение курса «Инженерная компьютерная графика» для дипломного проектирования и влияние знаний, полученных в процессе изучения курса ИКГ, на качество дипломного проекта

Кивачук А.В. – гр. 410701

Научный руководитель – преп. Рожнова Н.Г.

12. Разработка инструкции по визуализации данных исследований в Matlab

Макаревич В.В., Чуешов И.В. – гр. 420601

Геврасева И.П., Макарец А.П., Миролубов М.Ю. – гр. 422402

Научный руководитель – доц. Мисько М.В.

13. Разработка тестов по компьютерной графике

Залесский Е.В., Филатова К.С., Бекосов О.В. – гр. 420604

Научный руководитель – доц. Мисько М.В.

14. Вопросы совместимости Altium Designer и Autodesk Inventor

Корзун А.Ю. – гр. 412601

Научный руководитель – к.т.н., доц. Киселевский О.С.

15. Реалистичная визуализация моделей в Autodesk Inventor

Кузнецов В.В., Калиновский Д.В. – гр. 412601

Научный руководитель – к.т.н., доц. Киселевский О.С.

16. Современное состояние и перспективы развития САПР в Республике Беларусь

Ерошевская А.С. – гр. 412601

Научный руководитель – к.т.н., доц. Киселевский О.С.

17. О новых основаниях в инженерной графике

Гришкевич И.Ю., Гомолко А.В. – гр. 421901

Научный руководитель – ст. преп. Касинский Б.А.

18. Демонстрация методов ортогонального проецирования на примере построения проекций точек на взаимоперпендикулярные плоскости проекций при помощи программы 3D Max

Ставров С.Д. – гр. 421901

Научный руководитель – преп. Меркулов Н.В.

**СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ №1»**  
**Подсекция английского языка**

Председатель	– ст. преп. Лазаренко А.М.
Члены жюри	– ст. преп. Левкович Т.В. – преп. Юшкевич Е.В. – преп. Валькович О.И.
Секретарь	– студентка гр.410101 Подоляк А.А.

**15 апреля (среда) 13.25–16.25, ауд. 114–3 корп.**

1. Использование робототехники в сельском хозяйстве  
Калиновский Д.В. – гр. 412601  
Научный руководитель – преп. Дробышева А.П.
2. Время и Вселенная  
Рыбина А. В. – гр. 442801  
Научный руководитель – преп. Дробышева А.П.
3. Скелеты для инвалидов, или экзоскелеты  
Вилкина П.С. – гр. 411801  
Научный руководитель – преп. Дробышева А.П.
4. Безопасность АЭС  
Гитлик А.С. – гр. 410101  
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
5. Нанотехнологии в современной медицине  
Вегеро В.В. – гр. 461401  
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
6. Криптовалюта  
Егоров А.В. – гр. 410701  
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
7. Компьютер Raspberry PI  
Кушнерёв А.Д. – магистрант гр. 24  
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
8. Потеря слуховых функций, вызванных шумовыми воздействиями  
Матвеев Р.С. – гр. 440301  
Научный руководитель – ст. преп. Лазаренко А.М.
9. Состояние сетевой безопасности в современных условиях  
Алешко В.Н. – гр. 441501  
Научный руководитель – преп. Жидиляева Н.И.
10. Наука и бессмертие  
Лайша А.И.  
Научный руководитель – преп. Жидиляева Н.И.
11. Роль игровых симуляторов в подготовке офицеров  
Романович Д.В. – гр. 433701  
Научный руководитель – преп. Жидиляева Н.И.
12. Телепортация  
Савко Н.Ю. – гр. 410701  
Научный руководитель – преп. Жидиляева Н.И.
13. X10 – классика жанра

- Каплярчук Е.А.  
Научный руководитель – преп. Жидиляева Н.И.  
14. Digital Arts  
Стоянов Г.А. – гр.441101  
Научный руководитель – преп. Крипец Н.Н.  
15. Компьютерные игры как средство воспитания патриотизма у молодежи  
Дятлов Е.К. – гр. 411101  
Научный руководитель – преп. Кушнерова С.Е.  
16. Влияние музыки на человека  
Сидельникова Л.С. – гр.410901  
Научный руководитель – ст. преп. Левкович Т.В.  
17. Интернет как привычка  
Тихомирова М.И. – гр. 410901  
Научный руководитель – ст. преп. Левкович Т.В.  
18. Суперкомпьютеры и кластерные вычисления  
Годун И.В. – гр.442801  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
19. TOLNET  
Росляков К.В. – гр. 411801  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
20. Последствия компьютерной революции  
Рябинина А.С. – гр. 411801  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
21. Возможности применения 3-D принтера и его влияние на социум  
Остриков Н.А. – гр.462101  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
22. Флуктуация вакуума  
Солодуха Е.Г. – гр. 442701  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
23. Управление частицами в квантовом мире  
Босюк А.М. – гр. 442701  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.

**16 апреля (четверг) 13.25–16.55, ауд. 104–3 корп.**

24. QDDTV – что это?  
Янович В.А. – гр. 442701  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
25. Квантовая телепортация  
Рабец Е.О. – гр. 442701  
Научный руководитель – ст. преп. Лихтарович И.И.  
26. Нейтронные сети и глубокое обучение  
Нияковский А.А. – гр.410201  
Научный руководитель – ст. преп. Лозицкая Е.И.  
27. Квантовая телепортация  
Рудницкая М.С. – гр. 413302  
Научный руководитель – ст. преп. Лозицкая Е.И.  
28. Загадки космоса: чёрные дыры

- Юрченко А.С. – гр. 413302  
Научный руководитель – ст. преп. Лозицкая Е.И.  
29. Иллюзии и парадоксы цветового зрения  
Вербило А.Г. – гр.413302  
Научный руководитель – ст. преп. Лозицкая Е.И.  
30. Искусственный интеллект  
Евтухова П.Р. – гр. 413302  
Научный руководитель – ст. преп. Лозицкая Е.И.  
31. Оптимизация параметров реактивного ионного травления в модуле  
Волчек В.С. – магистрант гр. 8  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
32. Формирование итероструктур пористый кремний/оксиды меди/диоксида титана  
Денисов Н.М. – магистрант гр.8  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
33. Сравнение техник для выбора оптимального числа кластеров в проблемах выделения кластеров  
Гундорина Е.А. – магистрант гр.7  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
34. Наноструктурированные мембраны для MENS на основе анодного оксида алюминия  
Чушкова Д.И. – магистрант гр.8  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
35. Секвенирование ДНА  
Романцов А.С. – магистрант гр.7  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
36. Спутниковая система управления для сельскохозяйственных целей  
Балбуцкий Р. – магистрант гр.7  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
37. Комбинированная арифметика, основанная на кватернионах и логарифмической системе счисления  
Уваров Н.С. – магистрант гр. 7  
Научный руководитель – канд. филол. наук, доц. Лягушевич С.И.  
38. Мировая нехватка IPv4 адресов в белорусских реалиях  
Волченков Д. В. – гр.463001  
Научный руководитель – ст. преп. Маликова И.Г.  
39. Самые бесполезные сайты  
Овчинникова Е. А. – гр.463001  
Научный руководитель – ст. преп. Маликова И.Г.  
40. Создание 3D моделей на основе фотографий  
Клюкач Г.С. – гр. 413801  
Научный руководитель – ст. преп. Маликова И.Г.  
41. Будущее человечества. Колонизация Марса  
Золоторевич Я.А. – гр. 440301  
Муханько А.П. – гр. 440301  
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.  
42. Дополненная реальность  
Булохов М.О. – гр. 414301  
Научный руководитель – преп. Юшкевич Е.В.

### Подсекция немецкого языка

- Председатель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.  
– ст. преп. Козловский З.Ф.  
– доц. Имбро Т.М.
- Секретарь – студентка гр.414302 Чайковская А. Ю.

### 17 апреля (пятница), 9.45 – 13.15, ауд. 405 -4 корп.

1. Энергетический переворот в Германии  
Акимченко А.В. – гр. 413302  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
2. Голографические очки от Майкрософт  
Климук Д.А. – гр.413302  
Марко А.Ф. – гр. 413302  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
3. Современные технологии защиты окружающей среды  
Чайковская А.Ю. – гр. 414302  
Мащенко А.В. – гр. 414302
4. Развитие медицинской электроники  
Дейнеко П.В. – гр.411801  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
5. Использование новейших технологий в медицине  
Ревинская И.И. – гр. 411801  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
6. Современные технологии в индустрии развлечений  
Фокин В.С. – гр. 412601  
Сучак И.В. – гр.410101  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
7. Самые известные открытия, сделанные в Германии  
Шешолко И.В. – гр. 461401  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
8. Современное состояние экологии  
Касько В.А. – гр. 461401  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
9. Управляемые автомобильные системы  
Правосуд В.Г. – гр. 461401  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
10. iPhone – лучший смартфон в мире  
Санковский Д.А. – гр. 462101  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
11. Роботы и их роль в жизни людей  
Шиманчик А.Н. – гр.463 101  
Войтеховский А.С. – гр. 460801  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
12. Радиосистемы  
Бондарев А.А. – гр.441201  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доц. Маталыга С.А.
13. Последнее исследование в области радиоэлектроники

Подворная Д.А. – гр.442

Научный руководитель – канд. пед. наук , доц. Маталыга С.А.

14. Программируемые системы

Волков А.С. – гр. 443201

Научный руководитель – канд. пед. наук , доц. Маталыга С.А.

15. Компьютерные системы

Слизенко М.В. – гр.440302

Научный руководитель – канд. пед. наук , доц. Маталыга С.А.

#### **Подсекция французского и испанского языков**

Председатель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

Члены жюри – ст. преп. Лозицкая Е.И.

– преп. Дробышева А.П.

Секретарь – студент гр.413802 Нахратьянц Д.А.

#### **17 апреля (пятница), 9.45, ауд. 405-а–4 корп.**

1. Адронный коллайзер

Абраменко Ю.В. – гр. 410201

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

2. Использование информационных технологий в образовательном процессе

Гурбо А.Д. – гр. 440302

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

3. История создания операционных систем

Жизневский А.А. – гр. 462101

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

4. Сотовый телефон

Клишевич И.В. – гр.460801

5. Термоядерный реактор

Конопляник П.Д – гр. 413802

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

6. Технический прогресс

Нахратьянц Д.А. – гр. 413802

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

7. Влияние гаджетов на нашу жизнь

Радкевич Н.А. – гр. 414302

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

8. Развитие телевидения

Ткачёва В.С. – гр. 463001

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

9. Разновидности экранов

Михайлов В.А. – гр.443201

Научный руководитель – ст. преп. Куриленкова Т.Н.

## Секция

### «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»

Председатель	– канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
Члены жюри	– канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф. – канд. техн. наук, доц. Алефиренко В.М. – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М. – ст. преп. Логин В.М. – ассист. Пискун Г.А. – ассист. Богатко И.Н.
Секретарь	– инженер-программист 1-й кат. Шульгова Е.Н.

#### **13 апреля (понедельник), 10.00, ауд. 405 – 1 корп.**

1. Обоснование выбора токоведущих элементов микросхем памяти для анализа тепловой нестационарности в результате воздействия разрядов статического электричества  
Альхимович А.И. – магистрант, Бужинский А.Д. – аспирант  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
2. Тепловые процессы в токоведущих дорожках при протекании импульсов разрядного тока  
Альхимович А.И. – магистрант, Бужинский А.Д. – аспирант  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
3. Особенности конструкций СБИС ЗУ с элементами структурно-логической избыточности  
Амельчиц А.Г., Мурзо А.Е., Богатко И.Н. – магистранты  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
4. Принципы технической диагностики интегральных микросхем памяти после воздействия электростатических разрядов  
Амельчиц А.Г., Мурзо А.Е., Богатко И.Н. – магистранты  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
5. Особенности проектирования электронных устройств с учетом защиты от перенапряжения и электромагнитных помех  
Мурзо А.Е., Амельчиц А.Г., Богатко И.Н. – магистранты  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
6. Анализ схемных решений защиты цепей электронного оборудования от электрических перегрузок по напряжению  
Мурзо А.Е., Амельчиц А.Г., Богатко И.Н. – магистранты  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
7. Систематизация механизмов повреждений полупроводниковых приборов, вызванных воздействием электростатических разрядов

- Богатко И.Н., Мурзо А.Е., Амельчиц А.Г. – магистранты  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
8. Численная модель расчета эксплуатационной интенсивности отказов микроконтроллеров после воздействия разрядов статического электричества  
Богатко И.Н., Мурзо А.Е., Амельчиц А.Г. – магистранты  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
9. Методы передачи информации посредством жестикюляции и движения человека в различных сферах жизнедеятельности  
Бояревич О.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
10. Сравнительный анализ и выбор метода детектирования движений человека  
Бояревич О.Н. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
11. Исследование физических свойств полупроводниковых твердых растворов  
Веремейчик А.И. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
12. Система синхронизации электронных устройств радиоволновым бесконтактным методом  
Викторов Д.И. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.
13. Энергосберегающие технологии в системах освещения  
Воротницкий Е.Д. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
14. Источники белого света на основе светодиодов  
Воротницкий Е.Д. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, проф. Василевич В.П.
15. Алгоритм автоматического выбора протокола динамической маршрутизации  
Грибов М.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Дик С.К.

**13 апреля (понедельник), 14.00, ауд. 405 – 1 корп.**

16. Исследование влияния вида средств обнаружения и моделей нарушителей на эффективность функционирования электронной системы безопасности  
Столяров Б.В. – гр. 012502  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
17. Интегрированная система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре здания финансового учреждения  
Бегун А.В. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галузо В.Е.
18. Методы и средства обеспечения охраны и контроля управления доступом гостиничного комплекса  
Вайтюль О.В. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алефиренко В.М.

19. Комплексная система по обеспечению безопасности людей и материальных ресурсов в жилом здании  
Гарасюк В.С. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
20. Система защиты информации локально-вычислительной сети ОАО «Беларуськалий»  
Зубрицкий А.П. – гр. 012501  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. БНТУ Ионин В.С., канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.
21. Устройство контроля и управления доступом на базе микроконтроллера семейства ARM Cortex-M4  
Гончаров Л.В. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
22. Система видеонаблюдения в жилом квартале «Зеленые горки»  
Назаров К.В. – гр. 012501  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Манюк М.П.
23. Ультразвуковой адресный охранный извещатель  
Середа А.С. – гр. 012501  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Гременок В.Ф.
24. Ультрафиолетовый извещатель пламени  
Шершунович И.И. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
25. Система обеспечения пожарной безопасности литературного музея  
Касабуцкий А.А. – гр. 012502  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
26. Дымовой пожарный извещатель со встроенным прослушивающим устройством  
Коваленко Ю.Д. – гр. 012502  
Научные руководители – инженер-программист СООО «Гейм Стрим» Бужинский А.Д., канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.
27. Комплексная система по обеспечению безопасности здания цифровой обработки данных  
Скопцов А.М. – гр. 012502  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Мигалевич С.А.
28. Система авторизации при автоматической синхронизации данных в распределенной системе вещания  
Счастлёнок М.А. – гр. 012502  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
29. Обеспечение пожарной безопасности, оповещения и управления эвакуацией людей (на примере помещений ОАО «Белэлектромонтаж»)  
Асташенков Е.А. – гр. 183221  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Гонов А.Н.

**14 апреля (вторник), 10.00, ауд. 405 – 1 корп.**

30. Описание классов задач *Machine Learning* для оптимизации производительности *Big Data Hadoop Clusters*  
Гундорица Е.А. – магистрант

- Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
31. Использование методов *Machine Learning* для анализа характеристик данных  
Гундорина Е.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
32. Методы интерполяции при использовании вибросигналов в промышленном оборудовании  
Дыдычко Н.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Лихачевский Д.В.
33. Методы анализа акустических сигналов на основе вейвлет-преобразования  
Зинович М.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
34. Нейросетевые методы детектирования акустических сигналов  
Зинович М.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
35. Расчет алгоритма работы оператора  
Кацер С.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алефиренко В.М.
36. Методы идентификации личности по изображению лица  
Кедык А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
37. Детектирование и локализация элементов лица человека на изображении  
Зинович М.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
38. Описание предметной области автоматизации организационно-правовых форм страховой деятельности  
Киричук А.В. – магистрант  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
39. Анализ бизнес-структуры страховой компании  
Киричук А.В. – магистрант  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
40. Методология построения многоуровневых систем безопасности  
Корнеевец В.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алефиренко В.М.
41. Методы и модели проектирования электронной системы «Умный дом»  
Кострюлин А.Ю. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Хмыль А.А.
42. Исследование деградации функциональных параметров ИЭТ при длительной нагрузке  
Лабуль С.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
43. Анализ методов и устройств инфракрасного нагрева для сборки и монтажа электронных модулей с SMD-компонентами  
Лавор Т.Э. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.

44. Моделирование инфракрасной системы нагрева и оптимизация её параметров  
Лавор Т.Э. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.

**14 апреля (вторник), 14.00, ауд. 405 – 1 корп.**

45. Разработка проектной документации для системы контроля и управления доступом (на примере ООО «Скэнд»)  
Пырх В.В. – гр. 182521  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Баранов В.В.
46. Особенности проектирования системы пожарной сигнализации с указанием путей эвакуации в административном здании  
Аникей Е.В. – гр. 013201  
Научные руководители – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В., магистр техн. наук, ст. преп. Логин В.М.
47. Применение системы активной противопожарной защиты на примере административного здания  
Герасименко Е.А. – гр. 013201  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
48. Устройство автоматического открытия и закрытия окон при дымоудалении  
Гонтаренко В.А. – гр. 013201  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
49. Разработка проекта систем дымоудаления и пожарной сигнализации для административного здания  
Верин Е.А. – гр. 013201  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Казека А.А., ассист. Богатко И.Н.
50. Система охранной сигнализации объекта жилой недвижимости  
Денисюк А.А. – гр. 013201  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
51. Основные требования к выбору оборудования при проектировании систем пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей из технически сложных объектов  
Жанкевич А.Н. – гр. 013201, Трухан Е.Ю. – гр. 013202  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
52. Оборудование, системы и технические решения автоматической охранной сигнализации для гражданских объектов  
Трухан Е.Ю. – гр. 013202, Жанкевич А.Н. – гр. 013201  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М., канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.
53. Системы оповещения и управления эвакуацией  
Калтович В.С., Козловская Ю.И., Соболев Е.В. – гр. 013201  
Научные руководители – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В., канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А., магистр техн. наук, ст. преп. Логин В.М.
54. Регистратор импульсных помех

Климович Д.М. – гр. 012501

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.

55. Система пожарной безопасности на базе приемно-контрольного устройства «С2000М»

Кузьма Ф.А. – гр. 013201

Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Шнейдеров Е.Н.

56. Электронный модуль системы обеспечения безопасности дорожного движения на наземном пешеходном переходе

Лавров И.В. – гр. 013201

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.

57. Картоприёмник со встроенным считывателем системы контроля и управления доступом

Лежнюк Д.В. – гр. 013201

Научные руководители – ст. преп. Тиханович Т.В., магистр техн. наук, ассист. Мигалевич С.А.

58. Современные технические средства оповещения и управления эвакуацией

Станюш И.П. – гр. 013201

Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В.

59. Проектирование системы видеонаблюдения административного здания

Титов Н.Н. – гр. 013201, Гуцалюк А.С. – гр. 013202

Научные руководители – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В., канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А., магистр техн. наук, ст. преп. Логин В.М.

60. Методы синтеза и выращивания кристаллов  $\text{FeIn}_2\text{S}_4$

Леоновец С.С. – магистрант

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.

**15 апреля (среда), 10.00, ауд. 405 – 1 корп.**

61. Водосодержащие гелево-порошковые композитные экраны электромагнитного излучения

Лаврентьев А.О. – магистрант

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Позняк А.А.

62. Выращивание монокристаллов методом Бриджмена–Стокбаргера

Леоновец С.С. – магистрант

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.

63. Структура, свойства, методы синтеза и выращивания кристаллов  $\text{FeIn}_2\text{Se}_4$

Микита А.Я. – магистрант

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.

64. Исследование физико-химических свойств монокристаллов  $\text{FeIn}_2\text{Se}_4$

Микита А.Я. – магистрант

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.

65. Основные задачи и методы при проектировании электронных устройств с учетом обеспечения электромагнитной совместимости

Лобко В.Н. – магистрант, Самарин К.И. – аспирант

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А., канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.

66. Анализ этапов проектирования электронных устройств и их особенностей с учетом требований электромагнитной совместимости  
Лобко В.Н. – магистрант, Самарин К.И. – аспирант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А., канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.
67. Особенности моделирования развития пожаров и пожаротушения  
Лужинский А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галузо В.Е.
68. Анализ существующих математических моделей боевых действий пожарных подразделений по тушению пожаров  
Лужинский А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Галузо В.Е.
69. Особенности проектирования цифровых электронных устройств с учетом комплексного влияния дестабилизирующих факторов  
Микулич А.В., Никулин А.Е. – магистранты  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.
70. Фотопреобразователи на основе кремния  
Николаенко О.С. – магистрантка  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
71. Комплексная интегрированная система обеспечения безопасности и анализ её эффективности для применения в местах массового скопления людей  
Перевошиков В.А. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
72. Влияние условий распространения радиоволн на эффективность выполнения первостепенной задачи радионавигационных приборов  
Плещивцев А.Г. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.
73. Методы создания многокристальных модулей с использованием групповой технологии формирования межэлементных соединений  
Ринкевич К.В. – магистрант  
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Ланин В.Л.
74. Выращивание монокристаллов и пленок  $Cu_2ZnGeSe_4$  и исследование их свойств  
Романюк Н.А. – магистрант  
Научный руководитель – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В.
75. Методы синтеза и выращивания кристаллов  $In_2S_3$   
Сенибабнов А.И. магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Павлюковец С.А.
76. Моделирование встроенных средств защиты от ЭСР  
Элькинд А.Д. – магистрант, Самарин К.И., Бужинский А.Д. – аспирант  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
77. Методы и алгоритмы для логического игрового приложения на базе Android  
Пятосин А.В. – магистрант  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.
78. Устройство для генетического анализа  
Романцов А.С. – магистрант

Научный руководитель – канд. канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.

**15 апреля (среда), 14.00, ауд. 405 – 1 корп.**

79. Система видеонаблюдения карьерного самосвала  
Лось А.Г. – гр. 013202  
Научный руководитель – ст. преп. Серенков В.Ю.
80. Отказоустойчивая система пожарной сигнализации с оповещением  
Марук А.А., Парфененко А.А., Яцковский Ю.Г. – гр. 013202  
Научный руководитель – ст. преп. Серенков В.Ю.
81. Ферромагнитная жидкость  
Хамлюк А.И., Климук Д.А. – гр. 413302  
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. Бурцева В.П.
82. Региональная система видеонаблюдения мест массового пребывания граждан  
Гилимович Д.С. – гр. 013202  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
83. Исследование эффективности функционирования электронной системы безопасности методом декомпозиции  
Калеев В.А. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
84. Система безопасности территории ТЭЦ  
Койчуманов Н.К. – гр. 012501  
Научный руководитель – ассист. Перевощиков В.А.
85. Охранная GSM-сигнализация для обслуживания жилищного фонда и частного сектора  
Капитан П.С. – гр. 012601  
Научный руководитель – ассист. Богатко И.Н.
86. Учет конструктивно-технологических требований при проектировании аудиоплеера форматов MP3 и Opus  
Белаш В.А. – гр. 012601  
Научные руководители – вед. инж. НТООО «Связьинформсервис» Холенков О.А., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
87. Автомобильный GSM-сигнализатор с определением координат  
Врабий Э.М. – гр. 012601  
Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Мигалевич С.А.
88. Система охраны автомобиля со спутниковым слежением за координатами и передачей оповещения по каналу GSM  
Голубов Н.А. – гр. 012601  
Научные руководители – магистр техн. наук, аспирант Самарин К.И., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.
89. Моделирование механических процессов, протекающих в конструкциях РЭС, с помощью SolidWorks  
Горбач А.П., Русак А.А. – гр. 012601  
Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А., магистр техн. наук, аспирант Бужинский А.Д.
90. Моделирование в SolidWorks тепловых процессов, протекающих в конструкциях РЭС

Русак А.А., Горбач А.П. – гр. 012601

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А., магистр техн. наук, аспирант Бужинский А.Д.

91. Часы на матричных индикаторах с музыкой

Денеко Е.Ю. – гр. 012601

Научные руководители – магистр техн. наук, аспирант Самарин К.И., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.

92. Телевизионная система видеонаблюдения

Егорова Г.И. – гр. 012601

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. БНТУ Ионин В.С., магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.

93. Светодиоды на основе Ga(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> (нитрата галия)

Калиновский Д.В., Кузнецов В.В. – гр. 412601

Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Забелина И.А., ассист. Богатко И.Н.

94. Пассивный инфракрасный датчик движения

Жуковский А.А. – гр. 012601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Цырельчук И.Н.

95. Сенсорный регулятор освещения с акустическим реле

Казаков Е.А. – гр. 012601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.

**16 апреля (четверг), 14.00, ауд. 405 – 1 корп.**

96. Формообразователь промежуточной частоты с дельта-сигма модуляцией

Колесникович Д.С. – гр. 012601

Научный руководитель – ассист. Шокурова А.П.

97. Низковольтный автоматический инкубатор

Коршук Д.В. – гр. 012601

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. Матюшков В.Е.

98. Генератор звуковых сигналов на микросхеме TD62381P

Марочкин Д.М. – гр. 012601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бондарик В.М.

99. Генератор звуков непрерывно изменяющейся частоты на таймере NE555

Меланич А.А. – гр. 012601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Бондарик В.М.

100. Устройство управления многоканальным освещением

Полищук С.И. – гр. 012601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Николаенко В.Л.

101. Комбинированный прибор на базе микроконтроллера ATxmega

Хвизюк Н.Ю. – гр. 012601

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Алексеев В.Ф.

102. Индикатор состояния питающей сети

Худницкий А.В. – гр. 012601

Научный руководитель – магистр техн. наук, ассист. Пискун Г.А.

103. Автомат-регулятор угла на ОЗ на K1816BE31

Шершень А.А. – гр. 012601

Научный руководитель ассист. Богатко И.Н.

104. Система управления микроклиматом и охраны офисного помещения  
Аседовский Д.А. – гр. 012501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Ролич О.Ч.
105. Тонкопленочный ИК-фотопреобразователь для датчиков охранных систем  
Лобанок А.В. – гр. 012501  
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. Гременок В.Ф.
106. Оценка надёжности технической системы методом прямого перебора её работоспособных состояний  
Царун М.Н. – гр. 013202  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
107. Стабилизатор сетевого напряжения для загородного дома  
Гамолина М.П. – гр. 902601  
Научный руководитель – ассист. Богатко И.Н.
108. Оценка надёжности технических систем обеспечения безопасности методом анализа дерева отказов  
Сасковец Н.В. – гр. 902501  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Боровиков С.М.
109. Программно-аппаратный комплекс для сетевого управления питанием интернет-киоска  
Лупиков Д.В. – гр. 902502  
Научные руководители – д-р хим. наук, проф. Боднарь И.В., канд. техн. наук, доц. Алефиренко В.М.
110. Релейное устройство контроля напряжения в электросети  
Филиппович Е.А. – гр. 180211  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Шаталова В.В.

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

**ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

(Минск, 13–17 апреля 2015 года)

**Программа и пригласительный билет**

Ответственный за выпуск М. В. Давыдов  
Корректор **Е. Н. Батурчик**

---

Подписано в печать  
Гарнитура «Таймс».  
Уч.-изд. л.

Формат 60x84 1/16.  
Печать ризографическая.  
Тираж 120 экз.

Бумага офсетная.  
Усл. печ. л. .  
Заказ .

---

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»  
ЛИ №02330/0056964 от 01.04.2009.  
ЛП №02330/00133518 от 30.04.2009.  
220013, Минск, П. Бровки, 6