

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

П Р И К А З

22.05 2023 г.

№ 367

Об итогах конкурса студенческих
научных работ СПбГУТ 2023

С 10 февраля по 23 мая 2023 года в университете проходил конкурс студенческих научных работ. В конкурсную комиссию поступило 148 конкурсных работ.

По итогам конкурса п р и к а з ы в а ю:

1. Наградить победителей конкурса (Приложение).
2. Объявить благодарность научным руководителям (Приложение).
3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Макаренко С.И.

Приложение: на 13 л.

Ректор



Р.В. Киричек

Приложение
к приказу СПбГУТ
от 22.05.2023 г. №367

Победители конкурса студенческих научных работ СПбГУТ 2023 и их научные руководители

1. Научное направление «Радиотехнологии связи»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Экологические проблемы утилизации макулатуры и пути их решения	Колдашов Артём Андреевич	ЭП-91	Манвелова Н. Е., доц. каф. ЭБТ	1
2	Исследование процессов комплексобразования и ультрафильтрации при извлечении редкоземельных металлов из разбавленных стоков	Карпекин Артур Андреевич	ЭП-11м	Греков К.Б., проф. каф. ЭБТ	2
3	Оценка статической точности позиционирования в режиме реального времени	Шаркова Наталья Андреевна	РМ-95	Яновская Д.О., ст. преп. каф. РСиВ	2
4	Разработка микроволнового ПОТ радара для мониторинга жизненно важных показателей человека на рабочем месте	Шойтов Иван Алексеевич	РД-91	Симонина О.А., доц. каф. РСиВ	2
5	Экологическая оценка загрязненности реки Охта	Быкова Олеся Сергеевна	ЭБ-91	Кулинкович А.В., доц. каф. ЭБТ	3
6	Влияние полимерных отходов на биологическую активность почв	Петров Михаил Андреевич	ЭП-91	Греков К.Б., проф. каф. ЭБТ	3

2. Научное направление «Инфокоммуникационные сети и системы»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Исследование эффективности технологии явного формирования луча в сетях Wi-Fi	Скоробогатова Светлана Алексеевна	ИКТГ-24м	Дунайцев Р.А., доц. каф. ССиПД	1

2	Разработка браузерного расширения для удаления пользовательской информации	Греков Игорь Петрович	К-500	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
3	Разработка системы для корпоративного community	Рощупкина Дарья Владимировна	К-501	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
4	Разработка социального сервиса для студентов образовательных организаций Санкт-Петербурга	Харвонен Данила Александрович	К-501	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
		Ремиш Анастасия Алексеевна			
5	Разработка программного решения по снижению объёма сетевого трафика на базе нейронной сети	Карелин Евгений Альбертович	ИКПИ-94	Берёзкин А.А., доц. каф. ПИиВТ	2
6	Разработка волоконно–оптической системы передачи информации с ортогональным частотным разделением каналов	Поповский Никита Игоревич	2215а-22	Давыдов В.В., доц. каф. ФиЛС	2
7	Технология MU-MIMO в сетях стандарта IEEE 802.11ac	Светова Анастасия Васильевна	ИКТУ-98	Дунайцев Р.А., доц. каф. ССиПД	2
8	Исследование методов оценки качества связи в оптических телекоммуникационных системах	Цыганова Диана Денисовна	ИКФ-21	Былина М.С., доц. каф. ФиЛС	2
9	Разработка метода анализа трафика беспроводной сети на базе WPA2Enterprise	Зебзеев Егор Алексеевич	ИКТЗ-21м	Герлинг Е.Ю., доц. каф. ЗСС	3
10	Обзор технологий воспроизведения тактильной обратной связи	Козлова Анастасия Алексеевна	ИКТУ-03	Выборнова А.И., доц. каф. ССиПД	3

11	Технологии защиты беспроводных сетей и мобильных приложений	Коновалова Виктория Вадимовна	ИКТБ-17м	Ковцур М.М., доц. каф. ЗСС	3
		Казаков Никита Игоревич	ИКТБ-18м		
12	Предсказание процента повторных передач при использовании кодирования LDPC в сетях Wi-Fi	Смирнова Алёна Алексеевна	ИКТГ-24м	Дунайцев Р.А., доц. каф. ССиПД	3
13	Персональный бот-мотиватор	Кузнецов Максим Сергеевич	ИКПИ-05	Есалов К.Э., асс. каф. ИКС	3
14	Создание произведений искусства с помощью искусственного интеллекта	Глушакова Вера Александровна	К-631	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	3
15	Разработка программного продукта-установщика микропрограммного обеспечения на абонентский роутер	Горбунова Виктория Васильевна	К-521	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	3
16	Методы тестирования инфраструктуры на уязвимость	Давиденко Анастасия Фёдоровна	К-631	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	3

3. Научное направление «Информационные системы и технологии»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Разработка системы автоматизации процесса создания исходящей документации	Филисова Татьяна Юрьевна	К-500	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	Гран-при
2	Разработка программного продукта для построения циклического кода	Коненкова Екатерина Сергеевна	ИСП922	Шаманова О.О., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	Гран-при

3	Разработка автоматизированной информационной системы анализа и учета реестра объектов физической культуры и спорта	Ковальчук Анастасия Васильевна	ИСТ-212м	Птицына Л. К., зав. каф. ИУС	1
4	Интеграция данных лазерного сканирования в геоинформационные системы	Прокофьев Павел Александрович	0906А-20	Верхова Г.В., зав. каф. ИСАУ	1
5	Разработка программного модуля для защиты персональных данных	Гарманов Егор Андреевич	К-801	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
6	Разработка информационной системы для учёта обращений граждан	Меркулов Ярослав Игоревич	К-501	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
7	Разработка монитора корпоративной ИТ-инфраструктуры (клиент)	Федоров Ярослав Никитич	К-501	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
8	Разработка программного компонента для АРМ оператора диспетчерской службы оповещения	Яценков Иван Андреевич	К-503	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	1
9	Применение теории графов в современных информационных и коммуникационных технологиях	Александрова Валерия Максимовна	ИСП-1022	Богданова Ю.В., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	1
		Киселева Анастасия Олеговна			
10	Разработка прототипа агрегатора систем	Ермолаев Данила Андреевич	ИСТ-212м	Птицына Л. К., зав. каф. ИУС	2

	обмена мгновенными сообщениями				
11	Проектирование и разработка управляемых средств мониторинга микроклимата	Красавцева Ксения Алексеевна	ИСТ-212м	Раковский О.В., доц. каф. ИУС	2
12	Проектирование информационной системы автоматизированного дистанционного мониторинга здоровья пациентов	Кужлев Максим Юрьевич	ИСТ-022	Жаранова А.О., асс. каф. ИУС	2
13	Расширение технологических средств для жизненного цикла информационных систем по созданию интерьера жилых помещений	Митченкова Елизавета Дмитриевна	ИСТ-211м	Литвинов В. Л., доц. каф. ИУС	2
14	Проектирование информационной системы трекера задач с системой вознаграждения	Нерман Кристина Александровна	ИСТ-012	Жаранова А.О., асс. каф. ИУС	2
15	Программно-алгоритмическое обеспечение для автоматизации формирования заданий онлайн-курса	Пархачева Ольга Сергеевна	ИСТ-951	Верхова Г.В., зав. каф. ИСАУ	2
16	Разработка информационной системы для реализации федерального проекта "Культурная среда"	Бруневич Артемий Александрович	К-503	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2
17	Разработка сервиса управления проектами на основе подхода Kanban	Дружина Анна Вадимовна	К-503	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2

18	Разработка эмулятора сетевого оборудования	Аверкина Анастасия Максимовна	К-501	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2
		Муравьев Арсений Валерьевич	К-502		
19	Разработка монитора корпоративной ИТ-инфраструктуры (администрирование)	Николаева Ольга Сергеевна	К-501	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2
20	Разработка блог-платформы для совместной разработки приложений	Кольцова Елизавета Вадимовна	К-500	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2
21	Разработка программы для организации работы команды SCRUM	Терехина Мария Дмитриевна	К-500	Кривоносова Н.В., преподаватель Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2
22	Проектирование программно-аппаратной системы защиты информации	Дежков Вадим Дмитриевич	ССА-662	Скряго О. С., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	2
23	Алгоритмы и методы для систем автоматизированного проектирования электронных устройств	Сергеенков Максим Дмитриевич	ССА-662	Скряго О. С., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	2
24	Разработка игрового проекта «Cube Tower»	Федорова Юлия Владимировна	ИСП-11821	Овчинникова И.А., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	2
25	Программное обеспечение для распределенной системы электронного обучения	Савельева Милана Вячеславовна	ИСТ-951	Верхова Г.В., зав. каф.ИСАУ	2
26	Стеганографии при передаче сообщений	Гибадуллин Альберт Артурович	ИСТ-942	Волынкин П.А., доц. каф. ИСАУ	3

27	Разработка программных модулей и компонентов мобильного приложения для мониторинга состояния пациента	Антонов Кирилл Александрович	ИБ-97с	Параничев А. В., ст. преп. каф. ИУС	3
28	Автоматизация технологического процесса получения преформ для вытяжки оптического волокна с помощью технологий дополненной реальности	Беленков Артём Юрьевич	ИСТ-951	Соловьев Д.В., доц. каф. ИСАУ	3
29	Разработка модулей информационной футбольных клубов	Зюриков Михаил Артурович	ИСТ-932	Волошинов Д.В., проф. каф. ИКД	3
30	Оценка качества результатов работы алгоритмов шифрования	Кузнецов Вадим Всеволодович	ИСТ-942	Волынкин П.А., доц. каф. ИСАУ	3
31	Разработка прототипа обучающего симулятора по защите информации для образовательной среды вузы	Лебедев Даниил Владимирович	ИСТ-832	Бояшова Е. П., ст. преп. каф. ИКД	3
32	Разработка микросервисной системы управления контентом для развертывания в системах распределенного реестра	Марзаганов Георгий Игоревич	ИСТ-913	Акимов С.В., доц. каф. ИСАУ	3
33	Разработка прототипа системы обработки обращений граждан	Медведев Дмитрий Сергеевич	ИСТ-211м	Птицына Л. К., зав. каф. ИУС	3
34	Моделирование угроз безопасности информации для объектов информатизации	Мироненкова Мария Александровна	ИСТ-212м	Птицына Л. К., зав. каф. ИУС	3
35	Разработка интеллектуального информационного ресурса по подбору туристических маршрутов	Рожкова Дарья Андреевна	ИСТ-212м	Птицына Л. К., зав. каф. ИУС	3
36	Проектирование информационной	Сагиданов Марсель Дамирович	ИСТ-022	Жаранова А.О., асс. каф. ИУС	3

	системы панели управления IPTV				
37	Проектирование информационной системы корпоративного видеочата	Солдатов Антон Алексеевич	ИСТ-012	Жаранова А.О., асс. каф. ИУС	3
38	Автоматизированная система тестирования	Марченков Александр Романович	ССА-9521	Рединова А.А., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	3

4. Научное направление «Теоретические основы радиоэлектроники»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Трансформатор Тесла с беспроводной передачей энергии	Гавриков Илья Игоревич	РД-01	Филин В.А., проф. каф. ЭИС	1
2	Разработка планарного трансформатора для DC/DC преобразователя	Кучерявый Александр Игоревич	ФП-22м	Передистов Е.Ю., доц. каф. физики	2
3	Разработка автономного измерителя пикового тока для компактных подвижных систем	Кучерявый Александр Игоревич	ФП-22м	Передистов Е.Ю., доц. каф. физики	2
4	Разработка прототипа системы мониторинга электромагнитной индукции	Короткова Виктория Сергеевна	К-430	Кривоносова Н. В., Ожерельева Н.А., преподаватели Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля	2
5	Автоматизированное проектирование полосно-пропускающего фильтра СВЧ диапазона и анализ алгоритмов оптимизации его характеристик	Верликов Никита Владимирович	ФП-91	Кубалова А.Р., доц. каф. ТОТ	3

5. Научное направление «Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Равные или разные: страхование (бизнес)	Рабчевский Артем Владиславович	ЭМ-03	Егорова М.А., доц. каф. УМСЭС	1

		Хурда Владлен Дмитриевич	ЭМ-02		
		Андрейчикова Милена Валентиновна	ЭМ-02		
		Лунева Кристиана Андреевна	ЭМ-02		
		Соловьев Никита Сергеевич	БИ-04		
		Романова Анна Николаевна	БИ-04		
2	Повышение эффективности системы связи нефтегазового предприятия «ТН-групп» с применением инновационных технологий	Тишкин Артем Николаевич	БИМ-11з	Макаров В.В., проф. каф. ЭМИ	1
3	Налогообложение доходов предприятий от цифровой хозяйственной деятельности в Российской Федерации	Соловьев Никита Сергеевич	БИ-04	Пинковская С.В., доц. каф. УМСЭС	2
4	Параллельный импорт радиоэлектронной промышленности в условиях санкций	Шандровский Александр Сергеевич	РК-02	Павлова Е.В., доц. каф. ЭМИ	2
5	Области применения и перспективы технологий ML	Фалевский Юрий Дмитриевич	РК-01	Павлова Е.В., доц. каф. ЭМИ	3
6	Экономическая ситуация в России в период 2021-2023 годов	Кустова Елизавета Николаевна	СП9121	Дроздович С.Н., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	3
7	Экономические отношения России и Китая до и после начала СВО	Минин Владислав Владимирович	СП9121	Дроздович С.Н., преподаватель СКТ(ф)СПбГУТ	3
		Колесник Антон Сергеевич			

6. Научное направление «Гуманитарные проблемы в отрасли связи и телекоммуникаций»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Феномен персонификации нации в Швеции	Пуртова Галина Михайловна	ЗР-91	Гехт А.Б., доц. каф. ИиРВ	1

2	Восприятие мусульманских женщин в странах современной Европы	Романенко Вероника Евгеньевна	ЗР-91	Терентьева Е.А., доц. каф. ИиРВ	1
3	Ценности в твиттер-блогах премьер-министров Великобритании (на примере Т. Мэй и Б. Джонсона)	Жадан Роман Алексеевич	ЗР-21м	Землякова К.В., доц. каф. ИЯ	2
4	Эффективность инфлюенс-маркетинга в продвижении бренда English First в Интернете	Пыпина Дарья Дмитриевна	РСО-04	Герашенко Л.И., проф. каф. СПН	2
5	Создание корпоративного издания в виде комикса для компании ООО «АТС»	Степурова Ульяна Игоревна	РСО-94	Астафьева-Румянцева И.Е., доц. каф. СПН	3

7. Научное направление «Сети связи специального назначения»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Назначение и классификация БПЛА. Особенности функционирования БПЛА и их особенности. Проектирование образца БПЛА	Ноздрин Дмитрий Олегович	ИКТВ-95	Самаркин Д.С., начальник цикла ЦРиСС	1
		Ильинов Михаил Александрович			
		Комарчѐв Дмитрий Сергеевич			
		Малинин Олег Денисович			
2	Особенности применения VPN при построении сетей связи специального назначения	Барвенов Павел Олегович	ИКТВ-93	Александров В.А., ст. преп.	2
		Найденов Артѐм Григорьевич			
3	Анализ требований, предъявляемых к вычислениям задач цифровой обработки сигналов	Ноздрин Дмитрий Олегович	ИКТВ-95	Сагдеев А.К., доцент	2
		Комарчѐв Дмитрий Сергеевич			
4	Методика расчѐта однопролѐтной подводной оптической линии	Стасенко Татьяна Сергеевна	ИКТС-91	Исаенко Д.И., инженер каф. ФилС	3
5	Противодействие БПЛА средствами РЭП	Малинин Олег Денисович	ИКТВ-95	Сагдеев А.К., доцент	3
		Замятин Егор Валентинович			

8. Научное направление «Разработка «Bonch.Tech - 2023»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Разработка зарядного устройства с гальванической развязкой заряжаемых ячеек	Кучерявый Александр Игоревич	ФП-22м	Передистов Е. Ю., доцент кафедры физики	Гран-при

Номинация «Конструкторская мысль»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Разработка микроволнового ПОТ радара для мониторинга жизненно важных показателей человека на рабочем месте	Шойтов Иван Алексеевич	РД-91	Симонина О. А., доцент кафедры РСиВ	Гран-при
2	Исследование шумовой передающей системы, на основе плоской спиральной многозаходной антенны	Фёдоров Сергей Игоревич	ФП-11м	Седышев Э. Ю., доцент кафедры ЭиС	1
3	Синтез многоуровневого ответвителя СВЧ на нерегулярных линиях в интегральном исполнении для детектирования сигналов в широком диапазоне частот	Иванищева Елизавета Фёдоровна	ФП-11м	Седышев Э. Ю., доцент кафедры ЭиС	2
4	Беспроводная сеть связи для низковысотных БПЛА с использованием ретранслятора на аэростате	Тимофеев Владислав Сергеевич	РТ-12м	Симонина О. А., доцент кафедры РСиВ	3

Номинация «Цифровой мир»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Внедрение технологии OpenAPI в сферу программ лояльности с применением технологий распределенных реестров	Дворецков Кирилл Алексеевич Мартынюк Анастасия Андреевна	ИКПИ-05	Помогалова А. В., старший преподаватель кафедры ПИиВТ	Гран-при
2	Единый обучающий портал	Карелин Евгений Альбертович Жиглова Наталия Сергеевна	ИКПИ-94 ИКТЗ-16	Карташевский И. В., заведующий кафедрой ПИиВТ	1

3	Разработка мультимедийной геоинформационной модели СПбГУТ	Проценков Валерий Михайлович	ИСТ-241м	Верхова Г. В., заведующая кафедрой ИСАУ	2
		Юрчик Даниил Сергеевич			
4	Визуализация виртуального помощника для музейных VR-туров	Соловьева Дарья Евгеньевна	ИСТ-931	Бояшова Е. П., старший преподаватель кафедры ИКД	3
5	Универсальная программная платформа оценки сетевых характеристик узлов блокчейн-V2X системы	Помогалова Альбина Владимировна	1113А-20	Елагин В. С., доцент кафедры ИКС	1 место. категория Аспирант