

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

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

«23» 05 2018 г.

№ 314

Санкт-Петербург

Об итогах конкурса студенческих научных работ СПбГУТ 2018

С 01 апреля по 23 мая 2018 года в университете проходил конкурс студенческих научных работ. В конкурсную комиссию поступило 138 работ. По итогам конкурса приказываю:

1. Наградить победителей конкурса (Приложение №1).
2. Объявить благодарность научным руководителям (Приложение №1).
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе К.В. Дукельского.

И.о. ректора

Г.М. Машков



С.В. Мышьянов
+7 (921) 411-85-89

Приложение № 1
к приказу СПбГУТ
от «03» 05 2018 г. № 314

Победители конкурса студенческих научных работ СПбГУТ 2018

1. Радиотехнологии связи

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	1. Исследование алгоритмов фильтрации изображений от естественных динамических помех 2. Программная и аппаратная реализации ускоренной ведомой фильтрации	Тельнова Кристина Борисовна	РК-61М	Кирик Дмитрий Игоревич	I
2	Мультиплексор системы CDMA с цифровым суммированием абонентских сигналов и квадратурной фазовой модуляцией	Иванов Вадим Владимирович	РТ-61М	Гуревич Виктор Элизарович	I
3	Алгоритм обнаружения пламени на основе обработки изображений оптико-электронных датчиков (ТВ, ИК)	Муравьев Иван Викторович	РТ-71М	Тимченко Владимир Иванович	II
4	Разработка и исследование метода идентификации фонограмм	Алексеев Михаил Александрович	РТ-62М	Ковалгин Юрий Алексеевич	II
5	Программа для исследования сверточного декодирования по алгоритму Витерби	Сивец Николай Сергеевич	ИКТ-613	Косарев Олег Валерьевич	II
6	Исследование обнаружителей сигналов на фоне нестационарных помех	Шибарова Ирина Георгиевна	РТ-41	Волков Владимир Юрьевич	III
7	Реализация одноканального электрокардиографа на	Грачев Валерий Дмитриевич	РЦТ-51	Степанов Андрей	III

	MSP430G2452	Макаров Дмитрий Михайлович		Борисович	
--	-------------	----------------------------------	--	-----------	--

2. Инфокоммуникационные сети и системы

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Implementation of Artificial Neural Networks Performing Basic Logic Operations on Microcontroller with Ultralow Power Consumption.	Гринёва Анна Константиновна	ИКТК-46	Степанов Андрей Борисович	I
		Жуковский Илья Игоревич			
2	Теоретическое и экспериментальное исследование потерь в изогнутых оптических волокнах	Халилов Михаил Николаевич	ИКТФ-76М	Былина Мария Сергеевна	II
3	Разработка защищенной системы голосования на базе технологии Blockchain для СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	Помогалова Альбина Владимировна	ИКТК-45	Гойхман Вадим Юрьевич	II
4	Электронный микроскоп для исследования поверхностей ферул оптических коннекторов	Горсков Вячеслав Сергеевич	ИКТО-51	Дюбов Андрей Сергеевич	II
5	Реализация программно-определяемой сети на MSP430G2553	Юрченко Михаил Андреевич	ИКТЗ-54, ИКТЗ-54, ИКТК-55	Степанов Андрей Борисович	II
		Лаптев Андрей Александрович			
		Тарасов Кирилл Евгеньевич			
6	Некоторые направления модернизации квантового стандарта частоты на атомах цезия – 133	Валов Антон Петрович	ИКТФ-76М	Давыдов Вадим Владимирович	III
7	Протокол SOCKS5 и его применение в мессенджере Telegram	Терентьев Денис Александрович	ИКТК-55	Фицов Вадим Владленович	III

		Терентьев Даниил Александрович			
8	Система регистрации и распознавания движений спортсмена на основе натальной сенсорной сети	Авдонькин Николай Николаевич	ИКТУ-48	Пирмагомедо в Рустам Ярахмедович	III

3. Информационные системы и технологии

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
Номинация «Информационные системы и технологии»					
1	Проектирование микросервиса для обработки авиационных метеорологических кодов	Булыгин Григорий Александрович	ИСТ-711М	Козлова Людмила Петровна	I
2	Разработка информационной модели навигации в пространстве зданий со сложной архитектурой	Казначеева Екатерина Сергеевна	ИСТ-612М	Кисленко Людмила Сергеевна	I
3	Предотвращение внутренней угрозы типа «Сговор» средствами DLP системы InfoWatch Traffic Monitor	Логинов Никита Александрович	ИСТ-1841012	Чаунин Михаил Павлович	I
4	Разработка автоматизированного рабочего места кассира в информационной системе сотового оператора	Иевлев Иван Алексеевич	ИСТ-712М	Кисленко Людмила Сергеевна	II
5	Разработка элементов информационной системы службы технической поддержки предприятия	Литвинов Даниил Владиславович	ИСТ-711М	Золотов Олег Иванович	II
6	Постановка и анализ проблем, подлежащих решению в рамках проекта «Эффдокс»: витрины данных для интернет-площадок с большим количеством продавцов, системы интеллектуальных поисковых предложений	Бурлаков Дмитрий Борисович	ИСТ-711М	Шеховцов Олег Иванович	II

7	Автоматизированная система сбора и рассылки информации о посещениях занятий обучающимися	Щекочихин Владислав Павлович	ИСТ-1830811	Евстигнеев Валерий Александрови ч	II
8	Разработка методики автоматизированного дешифрирования дорожных характеристик по снимкам БПЛА	Харитонов Егор Владимирович	ИСТ-711М	Золотов Олег Иванович	II
9	Анализ и исследование возможностей библиотек JavaScript для формата SVG масштабируемой векторной графики	Григоренко Ксения Владимировна	ИСТ-711М	Козлова Людмила Петровна	III
10	Исследование использования геоинформационных технологий при формировании паспортов сельскохозяйственных угодий	Несьтова Ольга Олеговна	ИСТ-1841021	Гвоздков Игорь Вячеславович	III
		Стасюк Владислав Валерьевич			
11	Электронная рабочая тетрадь по курсу начертательной геометрии (комплексные задачи)	Селезнев Владислав Сергеевич	ИСТ-612М	Волошинов Денис Вячеславович	III
12	Разработка электронной энциклопедии авангардной живописи	Намтуев Санджи Алексеевич	ИСТ-612М	Гунина Елена Викторовна	III
13	Разработка приложения для сопровождения академической мобильности	Белозерова Дарья Александровна	ИСТ-711М	Литвинов Владислав Леонидович	III
14	Разработка системы мониторинга и управления сегментом PON-сети	Велюго Артем Михайлович	ИСТ-711М	Губин Александр Николаевич	III

15	Проектирование информационной системы сайта-справочника о компьютерах	Васильченко Валентина Дмитриевна	ИСТ-1830822	Котлова Мария Владимировна	III
16	Разработка информационной системы актуализации данных о лесных ресурсах на основе моделей хода роста	Ильченко Михаил Александрович	ИСТ-711М	Литвинов Владислав Леонидович	III
Номинация «Автоматизация и управление»					
17	Автоматизированные и электронные формы коммуникации в общеобразовательной организации	Фролова Кристина Александровна	ИСТ-1840521	Верхова Галина Викторовна	I
18	Программный модуль автоматической генерации бланков для выпускных квалификационных работ в формате документов MS Word	Попова Марина Николаевна	ИСТ-541	Акимов Сергей Викторович	II
		Давлетшина Элеонора Ринатовна			
19	Адаптивная система тестирования знаний	Осипенко Михаил Михайлович	ИСТ-741М	Верхова Галина Викторовна	III
20	Разработка прототипа унифицированной программно-аппаратной платформы сенсорного слоя для IoT	Плетнев Ярослав Андреевич	ИСТ-1840521	Верхова Галина Викторовна	III

4. Сети связи специального назначения

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	1. Оценка параметров многосекционных стелющихся антенн с улучшенной изоляцией с	Широков Сергей Олегович	ИКТВ-44	Проценко Михаил Сергеевич (1) Сагдеев	I

	учетом их применения в условиях Арктики и крайнего Севера 2. Декодер кода Морзе в среде MatLab	Рыжаков Дмитрий Васильевич		Александр Константинович (2)	
2	Перспективы применения искусственных нейронных сетей в системах связи и АСУ в Вооруженных Силах Российской Федерации	Южакова Анна Алексеевна	ИКТВ-51, ИКТВ-54	Сагдеев Александр Константинович	I
		Шмидт Артур Андреевич			
3	Асинхронный способ передачи данных в волоконно-оптической линии передачи	Сорокин Михаил Дмитриевич	ИКТС-41	Котов Владимир Владимирович	II
		Родыгина Наталья Сергеевна			
		Павлова Наталия Вадимовна			
4	Оптическая реализация системы с квантовым распределением ключей	Долгомер Ася Андреевна	ИКТВ-52	Стахеев Иван Геннадьевич	II
5	Построение общей модели адаптивной системы РРА для защиты программного обеспечения в локально-вычислительной системе	Штеренберг Григорий Игоревич	ИКТС-61	Сагдеев Александр Константинович	II
6	Использование ретрансляторов связи на воздушных пунктах управления	Ракоед Анна Александровна	ИКТВ-61	Сагдеев Александр Константинович	III
7	Компьютерные атаки на элементы информационно-телекоммуникационной сети военного назначения и методы защиты от них	Суюндукова Алина Аликовна	ИКТВ-64	Сагдеев Александр Константинович	III
8	Исследование классов и реализация различных операций со строками	Авдеева Лада Сергеевна	ИКТС-71	Кривцов Александр Николаевич	III
		Башкинцева Мария Викторовна			

9	Квантовое шифрование как перспективный метод защиты информации	Долгомер Ася Андреевна	ИКТВ-52	Стахеев Иван Геннадьевич	III
		Горностаева Анастасия Игоревна			
10	Интегральная оценка качества атмосферного воздуха мегаполисов	Данилин Дмитрий Валерьевич	ЭП-41	Гильдеева Ирина Михайловна	III
11	Особенности построения систем спутниковой связи в северных широтах. Использование технологии АСМ для оптимизации канала связи	Шелко Константин Олегович	ИКТВ-44	Александров Вадим Анатольевич	III
		Александрова Анастасия Вадимовна			
		Молчанов Дмитрий Владимирович			

5. Теоретические основы радиоэлектроники

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Разработка полосно-пропускающего фильтра Чебышева с использованием кольцевых эллиптических резонаторов	Селиверстов Лев Александрович	ФП-61М	Седышев Эрнест Юрьевич	I
2	Синтез широкополосных переходов между различными типами ОИС	Лебедев Лев Сергеевич	ФП-71М	Седышев Эрнест Юрьевич	II
3	Моделирование и анализ проволочной структуры в качестве основы рупорной антенны в программе MMANA-GAL (BASIC)	Лужковская Вероника Альгирдовна	ФП-71М	Седышев Эрнест Юрьевич	II
4	Исследование зависимости линейности работы базовых схем смесителей на полупроводниковых структурах от параметров входного сигнала и гетеродина	Сазоненко Наталия Юрьевна	ФП-41	Юрова Валентина Александровна	II
		Сединин Артём Дмитриевич			

5	Беспроводное питание беспилотных летательных аппаратов	Лыпарь Иван Юрьевич	ФП-61М	Мосеев Василий Ильич	III
		Покровский Никита Алексеевич			

6. Гуманитарные проблемы информационного пространства

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	1. Блокировка Telegramm: противодействие с мировым IT-гигантом. 2. Кидалты как феномен современного человечества 3. Социологическое исследование: Проблемы толерантности в студенческой среде 4. Призывные образы как технология рекламы. Их влияние на социум	Долгополова Карина Александровна	PCO-52	Кузнецова Екатерина Игоревна, Несенчук Виктория Викторовна	I
2	Имиджевый проект «Традиция 2.0»	Дашко Яна Юрьевна	PCO-51	Андриянова-Качеишвили Лиана Тамазиевна	I
3	Проблема мотивации преподавателей СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	Дашко Яна Юрьевна Фоканова Дарья Викторовна Ворочек Светлана Владимировна Юрьев Глеб Игоревич Пак Енг Сик Яук Александра Константиновна Рябова Полина Павловна Михайлина Мария Алексеевна Якунин Бартэ Марк Этьенович	PCO-51, PCO-52	Андриянова-Качеишвили Лиана Тамазиевна	I

4	Реликвия моей семьи: фронтовые письма прадеда	Тюрин Егор Евгеньевич	PCO-71м	Мосеев Василий Ильич	I
5	Рекламная коммуникация с точки зрения трансактного анализа	Лаврова Ксения Кирилловна	PCO-52	Белова Елизавета Васильевна	I
		Бунина Алёна Игоревна			
6	PR-проект «Поддержка людей с ограниченными возможностями здоровья: организация благотворительных мероприятий»	Савченко Мария Дмитриевна	PCO-62	Шутман Денис Валерьевич	I
		Слонская Ангелина Алексеевна			
7	Информационное обеспечение военного присутствия Российской Федерации в Арктике	Дорошин Андрей Андреевич	ЗР-71м	Мосеев Василий Ильич	II
		Цулин Даниил Вадимович			
8	Организация форума, посвященного проблемам толерантности в современном мире «IMAGINE»	Фирсова Ксения Алексеевна	PCO- 42	Несенчук Виктория Викторовна	II
9	Волонтерская деятельность в организации и проведении спортивных мероприятий	Белозёрова Александра Андреевна	PCO-41	Кульназарова Анастасия Витальевна	II
10	Евроскептицизм в Европарламенте: тенденции и перспективы развития	Сухова Анастасия Юрьевна	ЗР-42	Терентьева Екатерина Анатольевна	II
11	Нативная реклама как новый формат интернет-маркетинга	Колушова Анастасия Сергеевна	PCO-41	Несенчук Виктория Викторовна	II
12	Б. Л. Розинг. Интересные факты биографии.	Щербакова Анна Леонидовна	РА-51	Мосеев Василий Ильич	III
13	Особенности продвижения корпоративной культуры на примере компании ООО Nokian Tyres	Захаренко Дарья Эдуардовна	PCO-42	Мальченкова Анна Евгеньевна	III

14	Организация внутренней коммуникационной кампании в сфере промышленности на примере АО "РУСАЛ Кандалакша"	Кругляшова Мария Игоревна	PCO-42	Котлярова Анна Андреевна	III
15	«Сторителлинг как эффективный инструмент в PR и рекламе»	Савченко Мария Дмитриевна	PCO-62	Шутман Денис Валерьевич	III

7. Цифровая экономика, управление и бизнес-информатика

1	Применение развертывания функции качества для повышения конкурентоспособности программного обеспечения	Городилова Елизавета Михайловна	БИ-43	Старкова Татьяна Николаевна	III
2	Повышение качества обслуживания клиента путем оптимизации внутренних бизнес-процессов и CRM-системы предприятия	Устриков Никита Константинович	БИМ-71з	Старкова Татьяна Николаевна	III