

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

«27» 05 2019 г.

№ 226

Санкт-Петербург

Об итогах конкурса студенческих научных работ СПбГУТ 2019

С 1 апреля по 29 мая 2019 года в университете проходил конкурс студенческих научных работ. В конкурсную комиссию поступило 118 работ. По итогам конкурса п р и к а з ы в а ю :

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 Дукельского К.В.

Приложение: Перечень победителей и научных руководителей на 9 л.

Ректор



С.В. Бачевский

Приложение 1
к приказу СПбГУТ
от «27» мая 2019 г. № 326

**Перечень победителей конкурса студенческих научных работ СПбГУТ
2019 и их научных руководителей**

1. Научное направление «Радиотехнологии связи»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Разработка алгоритма обнаружения дыма на основе обработки изображений оптико-электронных датчиков (ТВ, ИК)	Муравьев Иван Викторович	РТ-71М	Тимченко Владимир Иванович	I
2	Реализация вычислителя непрерывного вейвлет-преобразования со сверхнизким энергопотреблением и с пыле- и влагонепроницаемым корпусом в соответствии с IP66	Грибанов Валерий Сергеевич	РТ-61	Степанов Андрей Борисович	II
		Шалаева Мария Евгеньевна	РТ-61		
		Юрченко Михаил Андреевич	ИКТЗ-54		
3	Применение микроконтроллера MSP430G2553 при реализации упрощенной системы контроля и управления доступом	Архипов Игорь Александрович	РТ-61	Степанов Андрей Борисович	II
		Юрченко Михаил Андреевич	ИКТЗ-54		
4	Технологические аспекты перехода к сетям 5-го поколения	Абдурахимов Аминджон Саидхонович	Р-73М	Степутин Антон Николаевич	III
5	Разработка цифрового канала связи посредством радиоканала в диапазоне частот 2.4 ГГц на базе АПК Arduino	Барышев Олег Сергеевич	ИКТ-712	Косарев Олег Валерьевич	III

2. Научное направление «Инфокоммуникационные сети и системы»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Исследование процессов взаимодействия и распространения импульсов	Горсков Вячеслав Сергеевич	ИКТО-51	Глаголев Сергей Федорович	I

	разной формы с учетом ХД и ФСМ в оптических волокнах без потерь				
2	Implementation of Universal Neural Network Approximator on a ULP Microcontroller for Wavelet Synthesis in Electroencephalography	Богословский Иван Александрович	ИКТУ-67	Степанов Андрей Борисович	I
		Ермоленко Даниил Владимирович	ИКТУ-67		
		Киличева Клавдия Хайруллоевна	ИКТУ-67		
		Помогалова Альбина Владимировна	ИКТС-83М		
3	Unmanned aerial system-assisted wilderness search and rescue mission	Динь Чыонг Зюи	1101А-16	Киричек Руслан Валентинович	II
4	Исследование особенностей построения уличных сетей Wi-Fi	Колеватых Яна Олеговна	ИКТГ-74М	Дунайцев Роман Альбертович	II
5	Анализ возможности практического применения технологии Интернета Ценностей для Интернета Вещей	Помогалова Альбина Владимировна	ИКТК-45	Гойхман Вадим Юрьевич	II
6	Создание и управление security operations center для эффективного применения в реальных условиях	Гельфанд Артем Максимович	1001А-18	Андрианов Владимир Игоревич	III
		Казанцев Алексей Анатольевич	ИКТБ-88М		
		Катасонов Александр Игоревич	ИКБ-61		
		Орлов Григорий Александрович	ИКБ-61		
7	Разработка решения для сбора, обработки и представления данных компонента генерации отчёта для системы мониторинга	Подшебякин Артур Аркадьевич	ИКТГ-74М	Бородко Александр Владимирович	III
8	Разработка методики внедрения интеллектуального анализа данных в системах поддержки принятия решения при тестировании на проникновение	Константинов Ярослав Игоревич	К 960	Кривоносова Наталья Викторовна	III

3. Научное направление «Информационные системы и технологии»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
Номинация «Информационные системы и технологии»					
1	Разработка сервис-ориентированной информационной системы для сопровождения бизнес-процесса при реализации выпускаемой продукции	Коткина Мария Сергеевна	ИСТ-812М	Котлова Мария Владимировна	I
2	Разработка мультимедийного сервиса по изучению английского языка	Платонова Мария Николаевна	ИСТ-531	Кисленко Людмила Сергеевна	I
3	Разработка информационной системы социальной сети распределенного типа	Харитонов Георгий Дмитриевич	ИСТ-521	Грибачев Виталий Петрович	I
4	Разработка электронного учебного пособия с интерактивными элементами графического интерфейса	Васильченко Валентина Дмитриевна	ИСТ-531	Волошинов Денис Вячеславович	II
5	Разработка системы оперативного формирования заказов сети гипермаркетов на основе идентификаторов товаров	Грищенко Ирина Витальевна	ИСТ-812М	Белов Михаил Петрович	II
6	Формирование модели системы контроля и оценки знаний обучающихся	Жаранова Анастасия Олеговна	ИСТ-511	Котлова Мария Владимировна	II
	Обеспечение безопасности информационных систем на основе модуля регистрации событий				
	Методы внутренней оптимизации веб-ресурсов			Гвоздков Игорь Вячеславович	
	Использование Microsoft Excel при изучении студентами курса математической статистики			Алексеев Александр Борисович	
7	Разработка программного продукта для обучения в игровой форме	Николаева Галина Олеговна	ИСТ-812М	Тарасов Владимир Анатольевич	II
8	Разработка информационной системы сопровождения молодёжных проектов в сфере культуры	Черномырдин Владимир Викторович	ИСТ-521	Хорошенко Сергей Викторович	II

9	Проектирование модуля программного шифрования данных с помощью USB-накопителя средствами C#	Антонов Кирилл Александрович	СПбКТ гр. 565	Параничев Андрей Викторович	III
10	Исследование серверного программного обеспечения для организации IP-телефонии в сети универмагов	Волошененко Дарья Владимировна	ИСТ-811М	Литвинов Владислав Леонидович	III
11	Проектирование интерфейса системы профориентационного тестирования	Горшенина Александра Никитична	ИСТ-531	Кисленко Людмила Сергеевна	III
12	Разработка мобильного приложения на платформе Android с использованием технологий Rep'Py	Денисова Юлия Вячеславовна	ИСТ-812М	Тарасов Владимир Анатольевич	III
13	Анализ качества взаимодействия пользователя с информационной системой рекламно-производственной компании	Смоленская Дарья Владимировна	ИСТ-531	Кисленко Людмила Сергеевна	III
14	Системный подход к исследованию факторов влияющих на посещения студентами занятий	Щекочихин Владислав Павлович	ИСТ-511	Евстигнеев Валерий Александрович	III
15	Адаптивный генератор псевдослучайных чисел	Эллауи Юнес Брахимович	ИКТ-706	Медведев Валерий Александрович	III
16	Разработка информационной системы железнодорожной пассажирской станции	Митрофанов Александр Игоревич	ИСТ-811М	Котлова Мария Владимировна	III
Номинация «Автоматизация и управление»					
17	Разработка и программная реализация параллельного генетического алгоритма оптимизации траектории движения исполнительного механизма станка с ЧПУ для обработки листовых материалов	Фёдоров Никита Сергеевич	ИСТ-541	Верхова Галина Викторовна	I
18	Автоматизированная система комплексной	Попова Марина Николаевна	ИСТ-541	Акимов Сергей Викторович	II

	информационной поддержки государственной итоговой аттестации	Давлетшина Элеонора Ринатовна	ИСТ-541		
19	Разработка и исследование комплексной модели для построения модульных систем дополненной реальности	Котельников Максим Михайлович	ИСТ-742М	Верхова Галина Викторовна	Ш
20	Разработка программного обеспечения для программно-аппаратного комплекса автоматизированного учета посещаемости занятий	Белов Станислав Михайлович	ИСТ-541	Акимов Сергей Викторович	Ш
		Полпудникова Наталья Викторовна	ИСТ-841М		
		Шабанов Александр Павлович	ИСТ-551		

4. Научное направление «Сети связи специального назначения»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Квантовый компьютер и квантовая телепортация как оружие будущего	Горностаева Анастасия Игоревна	ИКТВ-53	Самаркин Денис Сергеевич	I
	Структура каналов в 5G			Степутин Антон Николаевич	
2	Обеспечение качества предоставления услуг связи в сетях связи специального назначения	Запека Валентин Геннадьевич	ИКТВ-52	Брыдченко Александр Владимирович	I
		Крицкий Кирилл Олегович			
	Современные способы повышения производительности инфокоммуникационных систем и сетей	Долгомер Ася Андреевна		Осипов Денис Леонидович	
	Особенности маршрутизации в распределенных самоорганизующихся радиосетях специального назначения и перспективные протоколы ее реализации				
Построение сети доступа 5G	Андреев Роман Александрович				

3	Экологические последствия при аварии на плавучей атомной электростанции	Федоров Юрий Дмитриевич	ЭП-51	Куликович Алексей Викторович	I
4	Возможности применения перекрестной модуляции в системах военной связи	Шмидт Артур Андреевич	ИКТВ-54	Мальцева Ольга Львовна	II
		Южакова Анна Алексеевна	ИКТВ-51		
5	Изготовление антенны «треххвостка» для средневолнового диапазона 200 метров	Катунин Роман Эдуардович	ИКТВ-64	Сагдеев Александр Константинович	II
		Качалова Ольга Сергеевна	ИКТВ-62		
6	Анализ экологических проблем локальных военных конфликтов современности	Трусов Антон Сергеевич	ЭП-71	Панихидников Сергей Александрович	II
		Черных Мария Юрьевна	ЭП-71		
7	Саморазвивающиеся нейругибридные мультиагентные системы	Штеренберг Григорий Игоревич	ИКТС-61	Сагдеев Александр Константинович	II
8	Методы и способы повышения помехоустойчивости и скрытия факта передачи информации	Суюндукова Алина Аликовна	ИКТВ-64	Сагдеев Александр Константинович	III
9	Анализ результатов реализации программы ЮНЕСКО "ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА" на примере резерватов Северо-Западного региона	Бабакулыева Анастасия Икрамовна	ЭП-71	Панихидников Сергей Александрович	III
		Башарина Анастасия Юрьевна	ЭП-71		
10	Организация рационального водопотребления на нефтеперерабатывающих предприятиях на примере ООО «Салаватнефтеоргсинтез»	Акимова Татьяна Сергеевна	ЭП-81М	Манвелова Наталья Евгеньевна	III

5. Научное направление «Теоретические основы радиоэлектроники»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Мембраны для выделения водорода: проблема хрупкости при снижении температуры и ее решение	Кузенов Сергей Ризабекович	ФП-71М	Лившиц Александр Иосифович	I
2	Измерение эквивалентных параметров кольцевых	Сазоненко Наталия Юрьевна	ФП-81М		II

	эллиптических резонаторов на микрополосковой и щелевой линиях	Улитина Анастасия Сергеевна		Седышев Эрнест Юрьевич	
3	Эллиптические кольцевые резонаторы на двухпроводной линии различного сечения	Цай Андрей Сергеевич	ФП-71М	Бочаров Евгений Иванович, Седышев Эрнест Юрьевич	Ш
4	Дуплет планарной спиральной антенны	Вяльшин Эмиль Саитович	ФП-81М	Седышев Эрнест Юрьевич	Ш

6. Научное направление «Гуманитарные проблемы информационного пространства»

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	«Кельтский след» в современной британской культуре	Гутова Надежда Алексеевна	ЗР-52	Терентьева Екатерина Анатольевна	I
2	Образовательные программы музеев Великобритании (на примере музеев науки и техники)	Калиманова Полина Сергеевна	ЗР-52	Терентьева Екатерина Анатольевна	I
3	Особенности рекламной кампании бренда «Билайн»	Поздняков Илья Андреевич	PCO-71	Шутман Денис Валерьевич	I
	Спонсорство как эффективный инструмент формирования репутации бренда в сфере киберспорта				
	Война пропаганд во время второй мировой войны (на примере СССР и Германии)			Моисеев Василий Ильич	
	Анализ основных тенденций развития наружной рекламы			Кузнецова Екатерина Игоревна	
Анализ современных приемов манипуляции посредством гендерной рекламы					
4	Библиотеки как элемент системы просвещения современной Великобритании	Хоменко Екатерина Викторовна	ЗР-52	Терентьева Екатерина Анатольевна	II
5	Политика постправды	Савченко Мария Дмитриевна	PCO-62	Кузнецова Екатерина Игоревна	II

	PR-проект «Поддержка людей с ограниченными возможностями здоровья: организация благотворительных мероприятий»			Андриянова-Качеишвили Лиана Тамазиевна	
6	Разработка мероприятия "ЛитФест" для болельщиков ФК "Зенит"	Еникеева Екатерина Михайловна	PCO-61	Андриянова-Качеишвили Лиана Тамазиевна	II
	Проект: «Повышение уровня комфорта студента СПбГУТ, путем создания Relax-zone»				
7	Рекламная кампания компании Яндекс	Серебров Артём Андреевич	PCO-71	Шутман Денис Валерьевич	III
8	Фактчекинг, как метод повышения репрезентативности информации, распространяемой через СМИ	Долгополова Карина Александровна	PCO-52	Шутман Денис Валерьевич	III
	«Scrum и Waterfall в IT-сфере»			Каменецкий Борис Семёнович	
	Продвижение IT-услуг средствами рекламы и СО			Кульназарова Анастасия Витальевна	
	Эволюция ГМО. Стоит ли бояться генной модификации?			Шутман Денис Валерьевич	
9	Разработка новой концепции столовой СПбГУТ	Попова Алиса Михайловна	PCO-61	Андриянова-Качеишвили Лиана Тамазиевна	III
		Цветкова Кристина Витальевна	PCO-61		
		Воловая Полина Андреевна	PCO-61		
		Тарасевич Снежана Артуровна	PCO-61		

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

№	Работа	ФИО	Группа	Научный руководитель	Степень диплома
1	Анализ возможностей применения экспертных систем для создания набора рекомендаций по принятию управленческих решений	Ярцева Ксения Александровна	БИ-81М	Калимуллина Ольга Валерьевна	I
2	Использование методов data mining в анализе социально-экономических показателей страны	Кучина Светлана Михайловна	БИ-81М	Вольфсон Михаил Борисович	II
3	Применение видеоизображений для совершенствования бизнес-процессов системного интегратора	Васильев Владислав Сергеевич	ЭМ-51	Старкова Татьяна Николаевна	III
4	Повышение ценности услуги телевидения и просмотра операторов мобильной связи – способ привлечения клиентов	Соколенко Александра Андреевна	ЭМ-51	Старкова Татьяна Николаевна	III
5	Использование ИКТ услуг в формировании организационной культуры организации	Боровик Марина Олеговна	ЭМ-51	Старкова Татьяна Николаевна	III