

## РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ «РТ-2018»

14-я Международная молодежная научно-техническая конференция «Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций, РТ-2018» состоялась в Севастополе 22—26 октября 2018 г. На двух пленарных и 11 секционных заседаниях было заслушано около 150 докладов по теоретическим, экспериментальным, производственно-технологическим, прикладным и историческим аспектам радиоэлектроники и телекоммуникационных технологий.

В работе конференции приняли участие более 200 молодых ученых, специалистов и студентов из Армении, Беларуси, России, Швеции и Украины. Конференция проведена на базе Севастопольского государственного университета.

Организаторами и спонсорами конференции выступили: Севастопольский государственный университет; Институт радиоэлектроники и информационной безопасности; Российский Фонд Фундаментальных Исследований, г. Москва; Филиал Федерального государственного унитарного предприятия РТРС «Радиотелевизионный передающий центр Республики Крым», г. Симферополь; Севастопольский «Испытательный центр «ОМЕГА» — филиал ФГУП НИИР, г. Севастополь; МИП «Инжиниринговый центр СевГУ», г. Севастополь; Крымский научно-технологический центр им. проф. А. С. Попова (Севастополь).

В рамках конференции дополнительно проведена «Школа юного исследователя», в которой с докладами по результатам научных исследований выступили школьники г. Севастополя и Крыма.

К началу конференции был издан сборник материалов конференции на бумаге (формат А4, 266 с.) и на флеш-накопителе.

Конференция РЕШИЛА:

1. Ценными подарками и грамотами Оргкомитета наградить молодых ученых, аспирантов и студентов, чьи доклады признаны лучшими на конференции.

1.1. Грамотами за лучший доклад на секции награждаются:

АВБАКУМОВА Владислава Юрьевна, ЗАВАЛЕЙКОВ Андрей Андреевич, СКОРИК Иван Викторович — «Обзор мобильной сети пятого поколения»;

САВОЧКИН Александр Анатольевич, АБДУЛГАЗИЕВ Осман Русланович, КОПЦЕВ Павел Андреевич — «Исследование возможностей применения технологии Near Field Communication в инфокоммуникационных системах»;

РЕДЬКИНА Елена Александровна, КАГАМЛЫК Дмитрий Николаевич — «Исследование нагрузки беспроводной сети»;

АЗАРОВ Андрей Андреевич, ВИЛЬСОН Нина Геннадиевна, СКОРИК Иван Викторович, ШИРОКОВ Игорь Борисович — «Разработка устройства аварийного сдвига кресел»;

БЕЗГИН Александр Александрович, САВОЧКИН Александр Анатольевич — «Комбинированная антенна ARGOS-3/GPS»;

ИВАШИНА Марианна Валерьевна, ЮПИКОВ Олег Александрович — «Применение многочувствительных фокальных антенных решеток для высокоточных дистанционных измерений параметров океана со спутника»;

ГИМПИЛЕВИЧ Юрий Борисович, ЗЕБЕК Станислав Евгеньевич — «Автоматический измеритель комплексного коэффициента отражения на основе квадратурного метода»;

ВИЛЬСОН Нина Геннадиевна, ШИРОКОВА Елена Игоревна, МОРДВИНОВА Анна Юрьевна, ШИРОКОВ Игорь Борисович — «Модернизация системы локализации повреждений автомобиля»;

АЗАРОВ Андрей Андреевич, ШИРОКОВА Елена Игоревна, ШИРОКОВ Игорь Борисович, ХОХОЛКО Анастасия Васильевна — «Методика локализации повреждений в корпусе судна и определения их характера»;

ДУРМАНОВ Максим Анатольевич, СИЗЫХ Данил Алексеевич, ЯНКОВСКИЙ Семён Игоревич — «Цифровой измеритель ёмкости конденсатора на платформе Arduino»;

ПОЛЯКОВ Александр Леонидович, АСТРАХАНЦЕВ А. В., МОШКОВИЧ И. Ю., ВЕРШИНIN Александр Александрович, ЛОМОНОСОВ Сергей Евгеньевич — «Разработка программы для адаптера последовательной синхронной шины»;

ГИМПИЛЕВИЧ Юрий Борисович, ВЕРТЕГЕЛ Валерий Викторович, ЛУКЪЯНЧИКОВ Андрей Владимирович, НИКИФОРОВ Сергей Михайлович, МАЛЫЦЕВ Родион Владимирович, СКОРИК Иван Викторович — «Система дистанционного контроля параметров технических объектов»;

ВЕРТЕГЕЛ Валерий Викторович, КРАВЧЕНКО Иван Витальевич — «Разработка широкополосного интегрального аттенюатора с цифровым управлением»;

ВЕРТЕГЕЛ Валерий Викторович, ФИЛИППОВ Иван Фёдорович — «Разработка однокристалльного сверхширокополосного приёмопередатчика»;

ТЫЩУК Юрий Николаевич, ГОВЕНЬКО Анастасия Геннадиевна, КОЖЕМЯКИН Александр Сергеевич — «Лабораторный стенд для исследования WEB-камер»;

ВЕТРОВ Игорь Леонидович, ДУЧЕНКО Николай Владимирович, КОВАЛЕВСКИЙ Денис Сергеевич — «Разработка прецизионного операционного усилителя»;

ЗИБОРОВ Сергей Родионович, ДОЛЖИКОВ Назар Андреевич, МАРЧЕНКО Елизавета Анатольевна — «Алгоритм работы поста системы мониторинга загрязнения воздуха»;

ЛАЩЕНКО Ирина Викторовна, МАРЧЕНКО Елизавета Анатольевна, ДОЛЖИКОВ Назар Андреевич — «Мониторинг утечки газа в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город»;

ЗАЙЦЕВ Сергей Александрович, ЛИСЁНКИН Алексей — «Анализ современных беспроводных сегментов квантовых систем передачи данных»;

СКЛЯРУК Владимир Леонидович, БРАСТОВСКИЙ Данила — «Биометрическая идентификация и аутентификация»;

ЛЕБЕДЕНКО Алексей Владимирович, ЕВСЮКОВ Дмитрий Сергеевич — «Механизмы установления подлинности действий в системах, построенных по децентрализованной системе блокчейн»;  
ЛАЩЕНКО Ирина Викторовна, ОПАЛЕЙКО Сергей Сергеевич, БОЛЬШАКОВ Богдан Валерьевич, ТРЕБУНСКИЙ Владислав Валерьевич — «Значение контроля ПДД с помощью видеонаблюдения в системе «Безопасный город»;  
АФОНИН Игорь Леонидович, МАКСИМОВСКАЯ Наталья Леонидовна, КОВАЛЕНКО Денис Вадимович — «Информатизация в военно-морских силах РФ»  
ГОНЧАР Алексей Владимирович, БОНДАРЕВА Мария Анатольевна — «Город-герой Севастополь в развитии отечественной радиосвязи и радиолокации»;  
КУДРЯВЧЕНКО Иван Владимирович, ТЫЩУК Юрий Николаевич, СЫПАЛОВА Анастасия Сергеевна — «Афонин Игорь Леонидович — к 60-летию со дня рождения».

1.2. Грамотами и памятным призами с символикой г. Севастополя за лучший доклад на секции награждаются:

КУЗЬМИН Антон Сергеевич, ШИРОКОВ Игорь Борисович — «Специализированный источник питания для блока управления коммутационного аппарата»;

БОНДАРЕВ Владимир Николаевич, ГРИЦЕНКО Роман Михайлович, ВОЛКОВ Дмитрий Евгеньевич — «Корректировка нелинейных искажений сигналов при помощи нейронных сетей»;

ПОЛЯКОВ Александр Леонидович, АСТРАХАНЦЕВ Александр В., ВЕРШИНИН Александр Александрович, ШЕВЧЕНКО Николай Витальевич, ЛОМОНОСОВ Сергей Евгеньевич — «Адаптер последовательной синхронной шины»;

ЩЕКАТУРИН Андрей Алексеевич, БЕЛКИН Василий Алексеевич — «Малозлементная антенная решетка для RFID»;

СМЕКОДУБ Виктор Анатольевич, КАЛЮЖНЫЙ Леонид Игоревич, ЩЕКАТУРИН Андрей Алексеевич — «Разработка системы расширения динамического диапазона для АЦП высокого быстродействия»;

РЕДЬКИНА Елена Александровна, ПОЛЯНСКИЙ Виктор Владиславович — «Анализ видеоизображения для обеспечения скоростной передачи по каналу 3G»;

СНЕГУР Дмитрий Александрович, ВЕРТЕГЕЛ Валерий Викторович, БУДНЯЕВ Вадим Андреевич — «Амплитудная коррекция в управляемом векторном фазовращателе»;

СНЕГУР Дмитрий Александрович, РЕДЬКИНА Елена Александровна, ТЫЩУК Юрий Николаевич, ЯРМАК Ольга Валерьевна, КРАВЧЕНКО Иван Витальевич — «Разработка программы для анализа русскоязычного и англоязычного информационного потока в сети Интернет»;

КУДРЯВЧЕНКО Иван Владимирович, КАРЛУСОВ Вадим Юрьевич, ГЕРАСИМЧУК Кирилл Васильевич — «Метод шифрования данных на основе псевдослучайных числовых последовательностей»;

КУЛАКОВСКАЯ Екатерина Витальевна, СВИРИДОВА Елена Игоревна, ЕРМОЛОВ Павел Петрович — «Пионер в области радиосвязи Мэлон Лумис (к 150-летию демонстрации опытов)».

1.3. Грамотами и памятным призами за лучший доклад на конференции с вручением грантов конференции награждаются:

КРАВЧЕНКО Иван Витальевич, КУЗЬМИН Александр Алексеевич, ВЕРТЕГЕЛ Валерий Викторович — «Аппаратно-программный комплекс автоматизированной поверки частотомеров»;

БАЙРАМУКОВ Аубекир, БАЙРАМУКОВ Алим Аубекирович — «Расчет параметров фазового регулирования мощности форсированной загрузки электрогенератора переменного тока»;

ГОЛОВИН Владислав Викторович, САВИНОВ Владислав Владимирович, СИМОНОВ Илья Александрович — «Нерегулярная многозаходная цилиндрическая спиральная антенна для телекоммуникационных систем».

2. Утвердить решение Оргкомитета о проведении 15-й Международной молодежной научно-технической конференции «Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций, РТ-2019» 14-18 октября 2019 года в г. Севастополе на базе Севастопольского государственного университета, поручить ее проведение СевГУ и Институту радиоэлектроники и информационной безопасности.

3. Провести в рамках 15-й конференции «Школу юного исследователя».

4. Выразить благодарность организациям-спонсорам за поддержку проведения конференции.

5. Заседания Организационного и Программного комитетов 15-й конференции провести в Севастополе на базе Севастопольского государственного университета в конце мая — начале июня 2019 г.

6. Установить следующие сроки подачи заявок и представления материалов докладов, определяемые условиями получения гранта РФФИ — с 08 апреля до 20 мая 2019 года.

7. Допускать к индексированию в РИНЦ только доклады, сделанные очно, либо заочно в онлайн секции конференции.

8. Ограничить количество докладов, принимаемых от одного автора шестью докладами.

9. Внести в первое информационное письмо дополнение о возможном перераспределении секционных докладов по усмотрению Программного комитета.

*Решение принято на заключительном пленарном заседании конференции 25 октября 2018 г.*