

СОБЫТИЯ

43-я Международная конференция «Мобильный бизнес: перспективы развития и проблемы реализации систем радиосвязи в России и за рубежом» прошла в мае 2019 г. в г. Таормина (Италия). Конференция организована региональным отделением РАЕН



«Экономика и качество систем связи», Общественным научно-техническим советом по проблемам развития подвижной радиосвязи и АО «НИРИТ».

В конференции приняли участие члены отделения РАЕН «Экономика и качество систем связи», специалисты АО «Национальный институт радио и инфокоммуникационных технологий», ООО «НИРИТ-СИНВЭЙ Телеком Технолоджи», а также представители ООО «ФлайСвязьКонтакт», ООО «НПП ИРТ», ФГУП НИИР, МТУСИ и др.

Академик РАЕН, д.т.н. О.А. Шорин приветствовал участников конференции и рассказал о реализации в России проекта создания единой сети профессиональной широкополосной радиосвязи на основе стандарта МАКВИЛ. В настоящее время сеть развернута во всех регионах РФ и ее развитие осуществляется в соответствии с технической концепцией ориентации на импортозамещение с использованием отечественного оборудования, разработанного компанией НИРИТ-СИНВЭЙ Телеком Технолоджи (НСТТ) и Научно-производственным

предприятием «технологии» («НПП ИРТ»).

На секции «Сети и системы связи» основное внимание было уделено докладу генерального директора «НПП ИРТ», к.т.н. В.Г. Калугина, в котором были представлены инновационные технические решения, необходимые для работы сети широкополосной радиосвязи на основе стандарта МАКВИЛ в России. В частности, к таким инновациям относятся фильтры на поверхностных акустических волнах, разработанные с учетом высочайших технологических требований и обеспечивающие работу оборудования в предназначенных для стандарта МАКВИЛ полосах частот. Автор поделился планами предприятия на ближайшее время в части создания антенных систем для увеличения мощности оборудования и максимального обеспечения необходимой энергетики.

В современных системах телекоммуникаций при обработке и анализе входного трафика приходится сталкиваться с нестандартными плотностями распределения вероятностей входных данных. Это связано с тем, что передаваемая информация имеет различное происхождение, например, голосовой трафик, скачивание фильмов, интернет вещей, M2M-сообщения и т.д. В докладе к.т.н. М.С. Лохвицкого и к.т.н. А.В. Кудина предлагается в случаях с нестандартными распределениями аппроксимировать их плотностями из экспоненциального семейства распределений и показываются преимущества такого подхода.

На секции «Цифровая экономика и управление в инфокоммуникациях» обсуждались актуальные прикладные проблемы отрасли – платы за использование РЧС и развития сетей 5G/ИТ. Доцентом МТУСИ, к.э.н. Е.Е. Володиной были представлены решения по дальнейшему совершенствованию действующей Методики платы в части определения

оптимальных корректирующих коэффициентов, а также коэффициента нормирования платы для конкретного пользователя.

В формате круглого стола прошло обсуждение основных положений проекта концепции. Создания и развития сетей 5G/IMT в РФ. Участники конференции поддержали планы Минкомсвязи по созданию перспективных сетей связи в России, высказав при этом сомнение по поводу базового сценария единого инфраструктурного оператора, что совпадает с мнением ФАС по этому вопросу.

На конференции также были представлены научные результаты аспирантов, магистров и преподавателей Московского технического института связи и информатики (МТУСИ), Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), Российского университета транспорта (МИИТ), Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР), Белорусской государственной академии связи (БГАС).

По итогам конференции проведено очередное заседание Регионального отделения РАЕН «Экономика и качество систем связи», на котором члены правления решили ряд организационных вопросов: принято итоговое решение об одобрении полученных результатов работы секции.

