

VI Международная научно-техническая конференция «РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ» (РЭиС-2021), проходившая с 6 по 8 октября, организованная Омским НИИ приборостроения и Институтом радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН, завершила свою работу. Ее участниками стали более 200 учёных, инженеров зарубежных и отечественных организаций из 15 регионов России, Казахстана и Белоруссии.

8 Октября 2021

Открыл пленарное заседание РЭиС-2021 председатель международного программного комитета конференции, генеральный директор АО «ОНИИП» В.А. Березовский. В своём приветственном слове он отметил важность данного мероприятия для научного сообщества не только России, но и ближнего зарубежья.

– Развитие науки в неразрывном тандеме с производством и образованием – обязательное условие для научно-технического и экономического прогресса любой страны, гарантия её высокого рейтинга на мировой арене. Для решения этой важнейшей задачи и организуются различные научные площадки, к которым, безусловно, уже много лет относится Международная научно-техническая конференция «Радиотехника, электроника и связь», – сказал Владимир Александрович. – Желаю участникам плодотворной работы и новых полезных знаний, которые обязательно найдут применение в практической деятельности.

Также к участникам и гостям конференции обратились академик РАН А.Л. Асеев, председатель ОНЦ СО РАН В.В. Карпов и руководитель Департамента промышленности и инновационных технологий Министерства промышленности, связи, цифрового и научного развития Омской области С.Г. Артюшина, которые выразили надежду, что живой диалог между участниками конференции обязательно принесёт свои плоды в виде новых научных открытий и достижений.

Одним из важных моментов церемонии открытия РЭиС – 2021 стало подписание договора о стратегическом партнерстве между АО «ОНИИП» и СиБАДИ, главным пунктом которого стало открытие в Омском НИИ приборостроения базовой кафедры университета «Интеллектуальные системы автоматизации и управления». Сотрудничество одного из крупнейших радиоэлектронных предприятий Омска с одним из ведущих инженерных вузов города позволит на новом уровне организовывать подготовку специалистов, обеспечить дальнейшее развитие кадрового потенциала предприятия, сделать научно-исследовательскую деятельность студентов максимально приближенной к потребностям современного производства, в том числе радиоэлектронной отрасли.

Кроме того, в торжественной обстановке Почётными грамотами Правительства и Благодарственными письмами губернатора Омской области были награждены победители Всероссийского конкурса «Инженер года», которыми стали шесть молодых сотрудников Омского НИИ приборостроения.

Деловую часть пленарного заседания открыл доклад ученого секретаря НТС АО «ОНИИП» Д.Е. Зачатейского «Способы повышения своевременности информационного обмена в автоматических корабельных комплексах связи».

Профессор Казахского национального университета им. Аль-Фараби В.М. Сомиков представил слушателям дистанционный доклад «Солнечный терминатор и ионосферное распространение радиоволн».

Профессор Военной академии связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного М.А. Семисошенко рассказал участникам конференции об определении функции распределения длительности передачи сообщения в частотно-адаптивной радиолинии декаметрового диапазона.

Завершилось пленарное заседание выступлением профессора Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН О.В. Шакина, представившем доклад «Микроволновая фотоника в радиотехнических устройствах».

Работа конференции продолжилась секционными заседаниями, на которых были рассмотрены результаты исследований и разработок в области систем и комплексов беспроводной связи и зондирования, интеллектуальных систем управления, а также радиолиний и радиосетей. В докладах рассматривались актуальные вопросы, связанные с разработкой антенно-приемных и антенно-передающих систем связи, программно-аппаратных платформ, алгоритмов обработки сигналов. Также участники РЭиС-2021 в своих докладах представили достижения в области импортозамещения устройств функциональной микроэлектроники.

Кроме того, в заключительный день работы конференции прошли два круглых стола: «Развитие систем специальной радиосвязи» (АО «ОНИИП») и «Особенности формирования тонкопленочных структур нитрида алюминия» (ОмГУ им Ф.М. Достоевского)

Всего, за три дня работы конференции, в рамках пленарного и секционных заседаний было представлено 97 научных докладов, включая 59 очных, 36 заочных и 2 дистанционных доклада. Сборник тезисов докладов РЭиС - 2021 размещён на официальном сайте предприятия (<http://oniip.ru/nauka/>).

На заключительном заседании РЭиС-2021 были подведены итоги работы конференции. Участники отметили целесообразность взаимодействия ученых и инженеров отраслевой, вузовской, академической и военной науки для эффективного и качественного решения задач в области радиосвязи и электроники. Кроме того, участники выразили желание поддерживать установленные научные контакты, а работе организационного комитета конференции дана положительная оценка.

Для участников конференции была подготовлена и насыщенная культурная программа. Желающие смогли познакомиться с достопримечательностями Омска на обзорных экскурсиях, с историей АО «ОНИИП» и его разработками в музее трудовой славы предприятия. Кроме того, участники конференции оценили одну из постановок Омского государственного музыкального театра.

Следующая Международная научно-техническая конференция «Радиотехника, электроника и связь» намечена на 2023 год.