

## **Завершила работу конференция РФИВ-2024**

**10 октября завершила свою работу III Российская научная конференция «Радиофизика, фотоника и исследование свойств вещества» (РФИВ-2024). Её участниками стали более 250 российских ученых, ведущих сотрудников научных и образовательных организаций, промышленных предприятий, аспирантов и студентов.**

Пленарное заседание конференции, организаторами которой выступили Омский НИИ приборостроения, Институт радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН, ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и ОмГПУ, открылось 8 октября торжественной частью. К участникам РФИВ-2024 обратились почетные гости мероприятия: генеральный директор АО «ОНИИП» Владимир Березовский, министр промышленности и научно-технического развития Омской области Андрей Посажеников, заместитель председателя Законодательного собрания Омской области Валерий Бойко, первый заместитель министра образования Омской области Анатолий Полинский, директор ОНЦ СО РАН Валерий Карпов и начальник управления и предпринимательства Департамента городской экономической политики Администрации г. Омска Сергей Баженов. Они были единодушны во мнении, что солидный состав участников РФИВ подтверждает авторитетность данной научной площадки, а консолидированность фундаментальной и прикладной науки лежит в основе успешного развития экономики страны в целом и Омского региона в частности.

Официальная часть открытия РФИВ продолжилась торжественной церемонией награждения, на которой лучших сотрудников ОНИИП отметили наградами различного уровня за многолетний труд и в связи с 66-й годовщиной со дня образования предприятия.

Далее участники пленарного заседания заслушали доклады член.-корр. РАН Игоря Рябцева (Новосибирск) «Квантовые сенсоры РЧ и СВЧ электрических полей на основе ридберговских атомов», д.т.н. Дмитрия

Холодняка (Санкт-Петербург) «Полосовые фильтры СВЧ с инверторами иммитанса на основе нефостеровских элементов с квазипостоянным реактансом», к.т.н. Сергея Сахарова (Москва) «Пьезоэлектрические и сцинтилляционные монокристаллы российского производства», к.ф.-м.н. Сергея Кривальцевича (Омск) «Моделирование системы коротковолновой когнитивной радиосвязи».

8 и 9 октября состоялись пять секционных заседаний. На них были рассмотрены актуальные вопросы и проблемы излучения и распространения радиоволн, исследования ионосферы, радиофизических и электрофизических методов исследования свойств вещества, дистанционного зондирования. Также участники РФИВ осветили вопросы моделирования радиофизических процессов и систем, функциональной электроники, фотоники.

В рамках работы конференции 10 октября прошли два круглых стола: «Роль и место спутниковых мультисервисных сетей стандарта VSAT в дальнейшем развитии сетей широкополосного доступа в Российской Федерации. Существующие проблемы и пути их решения» и «Вопросы акустоэлектроники будущего».

На заключительном заседании РФИВ были подведены итоги работы конференции. Участники отметили целесообразность регулярного взаимодействия ученых и инженеров отраслевой, вузовской, академической и военной науки для качественного и эффективного решения задач в области радиофизики, электроники и радиофотоники, а также дали положительную оценку работе организационного комитета и выразили желание поддерживать установленные контакты.

Всего было представлено 124 научных доклада, из них 75 очных и 49 заочных. Сборник тезисов докладов конференции размещен на официальном сайте АО «ОНИИП» (<https://oniip.ru/nauka/>).

Отметим, что организаторами РФИВ была подготовлена интересная культурная программа: гости конференции познакомились с историей Омска и его достопримечательностями на обзорной экскурсии, посетили Омский краеведческий музей, а также музей АО «ОНИИП».

Четвертая российская научная конференция «Радиофизика, фотоника и исследование свойств вещества» запланирована на октябрь 2026 года.