

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
Институт инженерной физики и радиоэлектроники  
Программа V фестиваля Радиоэлектроники  
24 ноября 2023 год

|               |  |                           |                                       |   |
|---------------|--|---------------------------|---------------------------------------|---|
| 9:30 – 10:00  | Сбор участников  |                           | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б1-01 | Волонтеры встречают участников мероприятия  |
| 10:00 – 10:10 | Открытие фестиваля   |                           | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б1-01 | Приветственное слово директора института ИИФиРЭ А.В. Минакова   |
| 10:15 – 11:35 | Пленарные доклады ведущих ученых о перспективе развития современной радиоэлектроники |                           | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б1-01 | <p>«Современное состояние и перспективы развития систем спутниковой и тропосферной связи»<br/><u>докладчик:</u> Богатырев Евгений Владимирович, кандидат технических наук. заместитель генерального директора по научно-технической работе АО «НПП «Радиосвязь».</p> <p>«Перспективные базовые приборные, информационные и микроэлектронные технологии для цифровых платформ нового поколения КА»<br/><u>докладчик:</u> Дымов Дмитрий Валерьевич, начальник базового центра системного проектирования бортовой аппаратуры служебных систем космических аппаратов АО «РЕШЕТНЁВ»</p> <p>Сеть цифрового наземного вещания филиала РТРС "Красноярский КРТЦ", современное состояние и перспективы развития"<br/><u>докладчик:</u> Иванов Александр Николаевич, заместитель главного инженера филиала РТРС Красноярский КРТЦ"</p> <p>«Разработка компонентов СВЧ-тракта для предприятий Красноярского края. Текущая ситуация, тенденции и проблемы»<br/><u>докладчик:</u> Лексиков Андрей Александрович, доктор технических наук, старший научный сотрудник лаборатории электродинамики и СВЧ электроники Института физики им. Л. В. Киренского КНЦ СО РАН.</p> |
| 11:45 – 12:15 | Мероприятия для школьников и студентов   | Радиолюбительский диктант | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б1-01 | <p>Радиолюбительский диктант – это тест на знание основ радиотехники, радиолюбительской терминологии и практических навыков работы с радиоаппаратурой, который предназначен для всех, кто интересуется миром радио, от начинающих энтузиастов до опытных профессионалов.</p> <p>В рамках диктанта участникам предлагается решить ряд задач, связанных с пониманием принципов работы различных радиоустройств, их элементов и компонентов. А также продемонстрировать знание азбуки Морзе. Проведение диктанта организовано сообществом радиолюбителей СФУ, организованного в рамках проекта «Приоритет 2030».</p>   |

|               |  |   |                                       |  |
|---------------|--|---|---------------------------------------|--|
| 12:30 – 15:00 | Мероприятия<br>для школьников<br>и студентов | Конкурс «ГТО в радиоэлектронике»  | пр. Свободный 79, ауд. 12-07          | Конкурс организован представителями студенческого конструкторского бюро «Научное приборостроение» для школьников и студентов младших курсов.   |
|               |  | Экскурсии по лабораториям института   | пр. Свободный 79, лаборатории         |  |
| 13:30         |  | Финал конкурса «Роботы в городе»  | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б4-04 | Для участников конкурса  |
| 12:00 -13:15  |  | Круглый стол «Перспективы взаимодействия технологий подвижной связи следующих поколений и спутниковой навигации»    | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б3-13 | Отраслевой трек<br>Ключевые вопросы:<br>1. Ключевые особенности построения радиосетей для систем подвижной связи стандарта IMT-2020<br>2. Развертывание и использование основной компонент ядра в составе сетей 5G<br>3. Технологии подвижной связи с использованием элементов космического базирования.<br>4. Технологическое взаимодействие спутниковых радионавигационных систем и сетей подвижной связи следующих поколений.   |
|               |  | Круглый стол «Актуальные проблемы в организации образовательной деятельности для инженерных направлений подготовки» | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б3-04 | Профориентационный трек<br>Ключевые вопросы:<br>1. Практики школ в профориентационной работе и мотивации школьников к получению инженерно-технического образования.<br>2. Практики колледжа в кооперации с Вузами в образовательной деятельности и мотивации выпускников к повышению уровня образования.<br>3. О возможностях интеграции школа-колледж-ВУЗ-предприятие и перспективах обучения в Институте инженерной физики и радиоэлектроники.<br>4. Высшая ступень обучения магистратура-аспирантура: вопросы усиления связи с предприятиями, решение совместных задач в научно-исследовательской деятельности.<br>5. Проблемы адаптации выпускников в профессиональной деятельности и пути их решения. |
| 13:15 – 14:00 | Обед   |   |                                       |  |
| 14:10 – 15:00 |  | Круглый стол «Проблемы и перспективы развития микроэлектроники в Красноярском крае»                                 | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б3-04 | Отраслевой трек<br>Ключевые вопросы:<br>1. Роль исследований и разработок в области электроники, радиотехники и систем связи в обеспечении устойчивого развития Красноярского края.<br>2. Приоритеты и перспективы научно-технологического развития Красноярского края в области микроэлектроники.<br>3. Основные направления и меры реализации государственной политики для развития региональных промышленных предприятий,   |

|               |                             |                                       |   |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
|               |                             |                                       | научных и образовательных организаций в области микроэлектроники.                               |
| 15:15 – 16:00 | Концерт «Радиоволна ИИФиРЭ» | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б1-01 | Выступление студенческих коллективов  |
| 16:00 – 16:30 | Закрытие фестиваля          | пр. Свободный 79, стр. 10, ауд. Б1-01 | Объявление результатов конкурсов. Заключительное слово директора института ИИФиРЭ А.В. Минакова |