

Антенны для сетей четвёртого поколения презентовали учёные СФУ

Два проекта учёных Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ были представлены на национальной выставке-форуме «ВУЗПРОМЭКСПО-2016», прошедшей в Москве с 14 по 16 декабря 2016 года. Обе разработки выполнены совместно со стратегическим партнёром «„Информационные спутниковые системы“ имени академика М. Ф. Решетнёва».



Дипломанты выставки

- Облучатель Ку/Ка — диапазонов частот — предназначен для использования в составе зеркальной антенны систем спутниковой связи.
- Активные антенны для сетей четвёртого поколения [4G LTE](#). Антенны-усилители представляют собой устройства, состоящие из многоэлементной антенной решётки, активного усилителя и демодулятора сигналов. Усилитель позволяет получить широкополосный доступ в Интернет за пределами зоны покрытия. Работают с любым оператором связи, позволяют подключать устройства на удалении от рабочего места до 100 метров без потери скорости передачи данных, питание устройств осуществляется по технологии [ПОВ](#), что позволяет избежать дополнительной прокладки кабеля питания.

Напомним, «ВУЗПРОМЭКСПО-2016» — ежегодная национальная многоотраслевая выставка-форум, которая проходит под патронажем Министерства образования и науки Российской Федерации и направлена на демонстрацию лучших практик в сфере внедрения инновационных разработок в отечественную промышленность.

[Пресс-служба СФУ](#), 29 декабря 2016 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/18195>