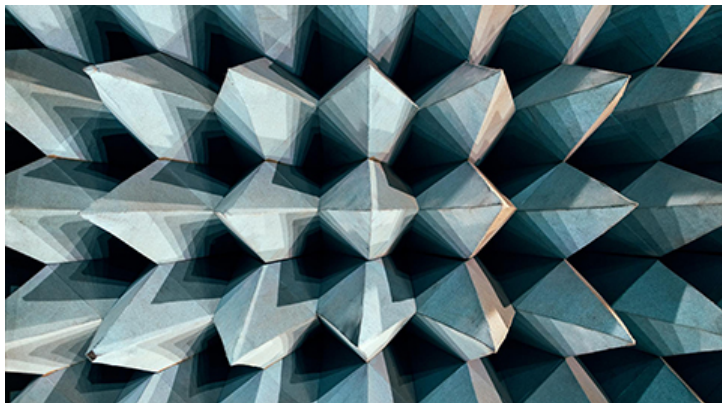


Учёные СФУ разработали программно-аппаратный комплекс для питерского вуза

Научным коллективом под руководством профессора Института инженерной физики и радиоэлектроники Сибирского федерального университета **Юрия Саломатова** разработан программно-аппаратный комплекс для безэховой камеры. Безэховая камера предназначена для исследований характеристик антенно-фидерных устройств и рассеивателей и откроется в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» в конце января, [сообщается](#) в официальном пресс-релизе вуза.



Безэховая камера предназначена для исследований характеристик антенно-фидерных устройств и рассеивателей, разрабатываемых учёными университета и сотрудниками предприятий — стратегических партнеров вуза для современных систем связи, радиолокации и радиомониторинга.

Программно-аппаратный комплекс для антенных измерений на основе сканера ближнего поля, функционирует в диапазоне от 1,7 ГГц до 40 ГГц. При получении амплитудно-фазового распределения поля в раскрыве программное обеспечение комплекса позволяет определить основные характеристики антенн — диаграмму направленности, коэффициент усиления и поляризационные свойства.

Добавим, аналогичная камера сделана аспирантами и сотрудниками кафедры радиотехники и в СФУ. Отличает её только более высокочастотный диапазон частот и отсутствие сложной экранировки, что компенсируется её нахождением ниже уровня земли.

[Пресс-служба СФУ](#), 27 января 2021 г.

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

Адрес страницы: <http://news.sfu-kras.ru/node/24173>