

Доклад студента СФУ признан лучшим на всероссийской конференции по связи

Научный доклад студента СФУ Алексея Камышникова признан лучшим на Всероссийской конференции курсантов, слушателей и молодых ученых «Современное состояние и перспективы развития систем связи и радиотехнического обеспечения в управлении авиацией». Всего на конференции было представлено свыше 100 докладов представителей гражданских и военных вузов, а также института МВД.

Доклад студента СФУ был посвящен повышению помехозащищённости корреляционного приёмника путём внесения изменений в его структуру. По словам научного руководителя работы профессора **Сергея Панько**, внесённые изменения позволяют производить совместную обработку двух и более бит, а не одного как в классическом варианте; именно за счёт этого и удаётся добиться выигрыша в помехозащищённости.



*«Существующая теория оптимального приема появилась в 50-х годах. В последнее время она почти не развивалась, как правило, совершенствовались отдельные части, но в целом каких-либо серьезных подвижек не было. Мы предложили новое видение структуры корреляционного приёмника, что обеспечивает повышение помехоустойчивости систем передачи цифровой информации. Считаем, что это прорывное направление в теории и практике оптимального приёма», — подчеркнул **Сергей Петрович**.*

Алексей Камышников связывает успех доклада на конференции с актуальностью тематики: *«Принципиальное отличие заключается в том, что мы не рассматривали усовершенствование какой-либо составной части уже известной схемы, мы усовершенствовали саму методiku. В дальнейшем я планирую продолжить работу по этой теме, так как предложенная нами методика нуждается в доработке. В ближайших планах — создание полноценного макета двухбитового корреляционного приёмника с целью проверки его характеристик и сравнение полученных данных с расчётными».*

Конференция, посвященная 95-летию со Дня образования Войск связи, прошла в Воронеже 10 октября 2014 года на базе Военно-воздушной академии имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина.

[Пресс-служба СФУ](#), 22 октября 2014 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/14498>