

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы
и элементная база"

КУЗЬМИН Лев Викторович

Ведущий научный сотрудник, руководитель
лаборатории ФГБУН Института радиотехники и
электроники им. В.А. Котельникова РАН, (г.
Москва), р. 01.07.1974, доктор физико-
математических наук, юбилейная медаль «300 лет
Российской академии наук», профессор РАН

Кузьмин Л.В. - специалист в области сверхширокополосных (СШП) беспроводных систем связи, автор более 140 научных работ, из них 1 монография и 3 патента.

Основные научные результаты Кузьмина Л. В.:

предложены и исследованы методы передачи информации при помощи СШП хаотических сигналов в условиях их реального применения: многолучевое распространение, посторонние узкополосные сигналы, шум;

разработаны способы получения СШП хаотических колебаний с управляемо-изменяемой полосой частот и её положением в сверхвысокочастотном диапазоне;

создан и экспериментально подтвержден аналоговый метод формирования СШП хаотических радиоимпульсов, формой которых можно управлять и повторять, что необходимо для реализации СШП беспроводных приёмопередающих систем с когерентной обработкой.

Результаты Л.В. Кузьмина использованы для подачи предложений от ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН при формировании международного стандарта IEEE 805.15.4a.

Кузьмин Л.В. является ученым секретарем диссертационного совета на базе ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, участник и председатель диссертационных советов МФТИ (НИУ).

Член Ученого совета ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, член Ученого совета Факультета радиотехники и компьютерных технологий (ФРКТ) МФТИ (НИУ).

Кузьмин Л.В. является зам. заведующего кафедрой "Инфокоммуникационные системы и сети" ФРКТ МФТИ, где преподаёт спецкурс, руководит работой студентов и аспирантов.

Эксперт РАН, эксперт Федерального реестра экспертов в научно-технической сфере.

Входит в состав ученых советов РАН, научно-технического совета Минцифры.

Член специального экспертного совета ВАК.

Кузьмин Л.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН.