

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

ИВАНОВ Дмитрий Владимирович

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
"Поволжский государственный техноло-
гический университет" (г. Йошкар-Ола), р.
15.06.1977, член-корреспондент РАН, доктор
физико-математических наук, профессор РАН

Иванов Д.В. - специалист в области локационных и телекоммуникационных систем, автор и соавтор 317 научных работ, из них 214 научных работ по специальности, из них 4 монографии и 26 патентов и свидетельств на регистрацию программ и баз данных. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 81 научная работа, из них 16 патентов и свидетельств на регистрацию программ и баз данных.

Основные научные результаты Иванова Д.В.:

выдвинуты концептуальные и теоретические основы защищенной дальней передачи информации для ионосферной и трансionoсферной тактической и стратегической связи за счет использования эффекта частотной дисперсии среды, созданы новые возможности при работе космических широкополосных радиотехнических систем;

решена проблема создания в ионосфере широкополосных декаметровых радиоканалов, путем разработки комплекса методов, программно-конфигурируемых средств и нейросетевых технологий в части прогнозирования состояния изменчивых радиоканалов;

под его руководством разработана и используется на практике не имеющая аналогов в мире мобильная система частотного обеспечения широкополосной стратегической связи, позволяющая решить проблему обеспечения их работы с повышенным качеством.

Иванов Д.В. ведет научно-педагогическую деятельность. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций, а также подготовлены 2 докторские и 3 кандидатские диссертации. Он заместитель главного редактора журнала "Радиотехника"; главный редактор и председатель редсовета 2 журналов ВАК; заместитель председателя диссертационного совета Д999.028.03 (2014-2022 гг.); председатель Экспертного совета по электронике, измерительной технике, радиотехнике и связи ВАК (2022-2024 гг.); заместитель председателя Научного совета при Президиуме РАН по метрологическому обеспечению и стандартизации; член Научного совета при Президиуме РАН по комплексной проблеме "Радиофизические методы исследования морей и океанов", главный ученый секретарь ВАК РФ, заместитель Главного ученого секретаря Президиума РАН.

Иванов Д.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом "Поволжского государственного технологического университета" и академиком РАН Гуляевым Ю.В.