

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 Поволжского
государственного технологического
университета (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 253 научных работ, из них 4 монографии и 23 патента и свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 117 научных работ, из них 11 патентов и свидетельств на регистрацию программ.

Основные научные результаты Иванова Д.В.:

- под его руководством и при личном участии созданы принципиально новые программно-конфигурируемые устройства с применением нейросетевых технологий для решения проблемы создания в ионосфере Земли широкополосных декаметровых радиоканалов;

- разработаны 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;

- под его руководством и при личном участии создана не имеющая аналогов в мире мобильная система частотного обеспечения широкополосной стратегической связи, позволяющая решить проблему существенного повышения доступности радиоканалов по множеству факторов.

Иванов Д.В. читает курсы лекций: «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии», «Космические и наземные системы радиосвязи и радиодоступа», «Мультисервисные системы и сети». Им подготовлено 5 кандидатов наук.

Иванов Д.В. – член Научного совета при Президиуме РАН по комплексной проблеме «Радиофизические методы исследования морей и океанов», Бюро Научного совета по распространению радиоволн при ОФН РАН, Координационного совета профессоров РАН, заместитель председателя диссертационного совета, экспертного совета ВАК РФ по электронике, измерительной технике, радиотехнике и связи, председатель редколлегии журнала «Вестник ПГТУ» серия «Радиотехнические и инфокоммуникационные системы».

Иванов Д.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база» академиком РАН А.С. Бугаевым.