

**Характеристика  
доктора технических наук, профессора  
Петухова Игоря Валерьевича  
ректора**

**ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»**

Решением Ученого совета ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (протокол №3 от 26.09.2025) кандидатура доктора технических наук, профессора Петухова Игоря Валерьевича выдвинута на соискание почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Петухов Игорь Валерьевич родился 25 июля 1977 года. Общий стаж научно-педагогической деятельности 25 лет.

Петухов Игорь Валерьевич является ректором Поволжского государственного технологического университета (ПГТУ) с 2019 года, председателем Совета ректоров вузов Республики Марий Эл.

Ученая степень кандидата технических наук присуждена 10 октября 2003 года по специальности 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления» решением диссертационного совета Казанского государственного технического университета (КГТУ) им. А.Н. Туполева (г. Казань).

Ученая степень доктора технических наук присуждена 21 июня 2013 г. по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в промышленности)», защищенную в ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» (г. Уфа).

Петухов Игорь Валерьевич является специалистом в области человеко-машинных систем, членом ряда авторитетных международных научных обществ (IEEE - Институт инженеров по электротехнике и электронике, SID – общество информационных дисплеев, МЭА – межрегиональная эргономическая ассоциация, РОНКТД – российское общество неразрушающего контроля и технической диагностики, член Совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) по республике Марий Эл).

Петухов И.В. принимал активное участие в различных международных мероприятиях, проводимых как на территории РФ, так и за рубежом, является членом организационного комитета международных и всероссийских конференций.

Рецензент научных статей Technology in Society (Q1), Universal Augmented Interaction (UNAI at ISMAR), International Joint Conferences on Computer, Information, Systems Sciences and Engineering (CISSE), International Conference on Advances in Computer-Human Interactions (ACHI), Session Chair International Conferences on Digital Technology Driven Engineering 2025 (ICDTDE2025).

Член редакционной коллегии научного журнала Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы.

Эксперт РФФИ, РНФ, ООО «Инконсалт К» (оператор ФНТП), Национального центра государственной научно-технической экспертизы Республики Казахстан.

Приглашенный профессор (Adjunct Professor) VIT (Vellore Institute of Technology).

Член диссертационного совета Д212.115.02 (2016-2023), заместитель председателя диссертационного совета 24.2.361.02 (2024- по н.в.)

Петухов Игорь Валерьевич является куратором проекта по подготовке кадров для оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации «Новые кадры ОПК». С 2021 года возглавляет консорциум «Лес» реализующий стратегию цифровой трансформации отрасли, в том числе в части развития цифровых двойников и технологий БПЛА для отрасли.

Научная деятельность Петухова И.В. связана с решением проблемы динамического информационно-коммуникационного согласования человека-оператора и технической системы на сенсорном, когнитивном и моторном уровнях человеко-машинного взаимодействия в условиях изменения состояния эргатической системы управления (ЭСУ).

Основные научные результаты Петухова И. В.:

- разработан новый метод формирования индивидуального цифрового профиля оператора, представляющий динамическое пространство состояний многосвязной системы профессионально-важных качеств (ПВК), базирующийся на триадной системной концепции сложных систем;

- разработаны новые структуры локальных агентов эргатических систем управления (ЭСУ) в виде систем операторской поддержки;

- разработаны единый методический подход оценки эффективности выполнения сенсорных, когнитивных и моторных задач в режиме управления удаленным объектом, методология оценки профпригодности, новые алгоритмы и программно-технические средства подготовки;

- разработаны и внедрены в деятельность подготовки курсантов Военного учебного центра ВКС МО РФ новые способы оценки профессиональной готовности и подготовки операторов БПЛА, включая симуляторы и виртуальные тренажеры.

Научные достижения получили признание научного сообщества, подтвержденное грантами РФ (руководитель 1 проекта), РФФИ (руководитель 3 проектов), ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002—2006 годы» (руководитель 1 проекта), АВЦП Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011 годы)» (руководитель 1 проекта), ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. (руководитель 1 проекта), Гранта Президента РФ для поддержки молодых российских ученых (руководитель 1 проекта), коллективами исследовательских центров и научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации (руководитель 1 проекта), комплексным проектом по созданию высокотехнологичного производства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218., наградами на Национальных и Международных салонах и выставках.

Петухов И.В. является автором 250 научных работ, из них 58 статей в высокорейтинговых изданиях, цитируемых в базах RSCI, Web of Science и Scopus, 2 монографии и 76 объектов интеллектуальной собственности.

Индекс Хирша – 12, i10-индекс 17 (в базе Google Scholar на сентябрь 2025 г).

Петухов И.В. активно участвует в педагогической деятельности и подготовке научных кадров, в качестве руководителя аспирантов по направлениям: «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления». Им подготовлено и защитились 3 кандидата технических наук. В настоящее время также подготовлены к защите 1 докторская и 1 кандидатская диссертация.

Является Лауреатом Государственной премии Республики Марий Эл имени С.И. Вавилова за разработку и внедрение информационно-справочной системы «Электронная Марий Эл».

Петухов И.В. имеет почетные звания «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации», «Заслуженный изобретатель Республики Марий Эл».

Первый проректор



А.А. Роженцов