

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

ПЕТУХОВ Игорь Валерьевич

Ректор ФГБОУ ВО «Поволжский
государственный технологический
университет» (г. Йошкар-Ола), р. 25.07.1977,
доктор технических наук, профессор,
Почетный работник науки и высоких
технологий РФ, Заслуженный изобретатель
Республики Марий Эл

Петухов И.В. - специалист в области человеко-машинных систем, автор 264 научных работ, из них 2 монография и 76 объектов интеллектуальной собственности.

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, включая симуляторы и виртуальные тренажеры.

Петухов И.В. осуществляет научное руководство в аспирантуре, подготовил 3 кандидата технических наук, ведет преподавательскую работу (читает лекции, руководит выпускными квалификационными работами магистров).

Петухов И.В. - эксперт РНФ, РФФИ, Инконсалт К, ряда государственных научных фондов, член диссертационного совета Д 212.115.02 (2016-2023), заместитель председателя диссертационного совета 24.2.361.02 (2024- по н.в.), член редакционной коллегии журнала из перечня ВАК (К2) «Вестник ПГТУ. Серия Радиотехнические и инфокоммуникационные системы», член Совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) по республике Марий Эл.

Петухов И.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 ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет" и членом-корреспондентом РАН Ивановым Д. В.