

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

МЕЩЕРЯКОВ Роман Валерьевич

Заведующий лабораторией Института проблем
управления им. В.А. Трапезникова РАН
(г. Москва), р. 30.10.1974 г., доктор
технических наук, профессор, лауреат Премии
Правительства РФ в сфере образования,
профессор РАН, лауреат Премии им.
А.А. Расплетина РАН

Мещеряков Р.В. – специалист в области вычислительных и телекоммуникационных систем, в т.ч. киберфизических систем и инфокоммуникационных технологий для решения фундаментальных и прикладных задач управления сложными интеллектуальными многоагентными системами, функционирующими в условиях кооперации и противодействия, автор и соавтор 361 основных научных работ, из них 10 монографий и 59 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Мещерякова Р.В.:

предложен комплекс моделей и методов создания и оптимизации распределенных вычислительных, информационно-управляющих и телекоммуникационных сред для сложных гетерогенных киберфизических систем: созданы концепция и архитектура, сформулированы принципы и условия функционирования, а также разработаны информационные средства;

созданы теоретические основы разработки киберфизических систем, в т.ч. реального времени, при гетерогенном многоагентном взаимодействии субъектов и объектов управления с использованием формальных моделей эргатических систем;

исследованы и реализованы теоретические результаты по обеспечению безопасных условий функционирования гетерогенных киберфизических систем в различных средах и сценариях применения при координации внешних интерфейсов интеллектуальных агентов на современной электронной компонентной базе в системах специального назначения в интересах обороны и безопасности.

Мещеряков Р.В. – член редколлегии журналов "Автоматика и телемеханика", "Проблемы управления", "Известия высших учебных заведений. Электроника" и др., организатор ряда международных конференций, научный руководитель общемосковского научного семинара: "Проблемы управления автономными робототехническими комплексами", ведет преподавательскую работу, им подготовлены 4 доктора и 12 кандидатов наук.

Мещеряков Р.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 Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, академиком РАН Кузнецовым Н.А., академиком РАН Никитовым С.А.