

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «искусственный интеллект»

ШЕЛУПАНОВ Александр Александрович

Президент ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», г. Томск, р. 16.10.1954, доктор технических наук, профессор, Заслуженный работник Высшей школы РФ, Трижды лауреат премий Правительства РФ

Шелупанов А.А. – специалист в области информационной безопасности, искусственного интеллекта, автор 495 научных работ, из них 13 монографий, 2 патента на изобретение и 30 свидетельств о госрегистрации программ для ЭВМ. Возглавляет институт системной интеграции и безопасности, Центр компетенций НТИ «Технологии доверенного взаимодействия», НОЦ «Кибербезопасность». Руководитель научного направления «Фундаментальные и прикладные основы проектирования и разработки интеллектуальных комплексных систем обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем, кибербезопасность».

Основные научные результаты Шелупанова А.А.:

- создано системно-методическое, математическое, алгоритмическое и программное обеспечение проектирования систем специального назначения на предприятиях аэрокосмического и ОПК, внедрены в практику отечественного ракетостроения;
- разработаны территориально распределённые интегрированные системы мониторинга, оповещения, управления и развернуты во внутренних войсках МВД РФ, а также в МО РФ;
- созданы методология моделирования гетерогенных систем безопасности и методы интеллектуального анализа больших данных для упреждающего прогнозирования киберинцидентов и принятия решений в системах безопасности.

Шелупанов А.А. заведует кафедрой КИБЭВС, подготовил 30 кандидатов и 4 доктора наук, председатель одного и член двух диссертационных советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций, член Президиума ФУМО «Информационная безопасность», зам. главного редактора журналов: «Symmetry» (Q1), «Доклады ТУСУР», член редколлегий: «Информация и безопасность», «Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы», «Information Innovative Technologies», «Информатика и системы управления».

Шелупанов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «искусственный интеллект» Ученым советом ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники».