

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «процессы управления»

**ПЫРКИН Антон Александрович**

Декан, профессор, главный научный сотрудник факультета систем управления и робототехники, ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург), р. 01.02.1985, доктор технических наук, профессор

Пыркин А. А. – специалист в области теории управления и технической кибернетики, автор 335 научных работ, имеет 22 зарегистрированных результата интеллектуальной деятельности, включая программы для ЭВМ и патенты на изобретения, 8 учебных пособий.

Основные научные результаты Пыркина А. А.:

разработан новый метод идентификации постоянных и переменных во времени параметров векторных регрессионных моделей, основанный на динамическом расширении регрессора и преобразовании исходной модели к скалярным уравнениям;

разработан новый метод адаптивного управления по выходу классом нелинейных систем с запаздыванием и неизмеряемыми возмущающими воздействиями, основанный на геометрическом подходе и принципе адаптивной внутренней модели;

разработана новая концепция автоматического управления на основе адаптивных наблюдателей с приложением для мехатронных и робототехнических систем представляет собой серию крупных научных результатов, опубликованных в ведущих международных журналах, которые послужили основой для технологий, превосходящих мировые аналоги и активно внедряемых в Российской промышленности.

Пыркин А. А. ведёт научно-педагогическую деятельность с 2007 г., занимал должности инженера, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, ассистента, доцента, профессора кафедры систем управления и информатики, с 2016 года по настоящее время является деканом, профессором и главным научным сотрудником факультета систем управления и робототехники. Пыркиным А.А. подготовлено 13 кандидатов наук: 12 по специальности 2.3.1 (05.13.01) «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» и 1 по специальности 2.5.4. (05.02.05) «Роботы, мехатроника и робототехнические системы».

В 2012 году стал обладателем Молодежной Премии Санкт-Петербурга в области информационных технологий. В 2018 году стал обладателем Национальной премии «Профессор года» в номинации «Естественные науки». Имеет Благодарность Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2020. Награжден Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2023. С 7 июня 2017 по 16 мая 2019 года Пыркин А.А. был членом Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Пыркин А. А. – заместитель главного редактора журнала «Известия высших учебных заведений. Приборостроение» (входит в перечень журналов ВАК, кат. К1). Является членом Российского национального комитета по автоматическому управлению (РНКАУ) и научного совета по теории и процессам управления при отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.

Пыркин А. А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Ученым советом ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО».