

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

БОБЦОВ Алексей Алексеевич

Директор мегафакультета компьютерных технологий и управления, профессор факультета систем управления и робототехники, ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (г. Санкт-Петербург), р. 06.04.1973, доктор технических наук, профессор, профессор РАН

Бобцов А. А. - специалист в области теории управления и технической кибернетики, автор 412 научных работ, из них 9 монографий и 15 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Бобцова 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;

- разработана концепция синтеза адаптивных наблюдателей для широкого класса нелинейных нестационарных динамических систем, основанная на преобразовании математической модели по части координат и позволяющая оценить неизмеряемые состояния путем приведения исходной модели к виду линейного статического регрессионного уравнения.

Бобцов А. А. ведёт преподавательскую деятельность с 1999 г., занимал должности ассистента, доцента, профессора и заведующего кафедрой систем управления и информатики, в настоящее время является профессором факультета систем управления и робототехники, а также директором мегафакультета компьютерных технологий и управления. В 2017 году стал победителем конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования. В 2022 году награжден почетной грамоты Президиума Высшей аттестационной комиссии за большие заслуги в работе по аттестации научных и научно-педагогических работников. Бобцовым А. А. подготовлено десять кандидатов и три доктора технических наук.

Бобцов А. А. - главный редактор журнала «Известия высших учебных заведений. Приборостроение» (входит в перечень журналов ВАК, кат. К1). Является членом редколлегии журналов IEEE Transaction on Automatic Control, «Автоматика и телемеханика», «Мехатроника. Автоматизация. Управление» и «Научно-технический вестник информационных технологий». 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.

Бобцов 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» и Научным советом по теории и процессам управления при Отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.