

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «процессы управления»*

НОВИКОВ Дмитрий Александрович

Директор ФГБУН Института проблем
управления им. В.А. Трапезникова РАН
(г. Москва), р. 23.09.1970, член-
корреспондент РАН, доктор технических
наук, профессор

Новиков Д.А. – специалист в области теории управления, автор 566 научных работ, из них 29 монографий (15 без соавторов), в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 251 научная работа, из них 13 монографий.

Основные научные результаты Новикова Д.А.:

разработаны оригинальные методы анализа, синтеза и оптимизации управления иерархическими, многокомпонентными, динамическими и распределенными организационно-техническими системами (включая процессы управления комплексными сетевыми производствами со взаимосвязанными жизненными циклами), в том числе – многоагентными системами, функционирующими в условиях неопределенности, стратегического поведения элементов и информационного противоборства;

развиты теоретические основы разработки и исследования гетерогенных теоретико-игровых и оптимизационных моделей управления системами междисциплинарной природы с приложениями в т.ч. в интересах органов обороны и безопасности РФ;

созданы комплексы прикладных моделей и технологий управления, эффективность которых подтверждена при разработке и практическом внедрении механизмов управления многими предприятиями и организациями (в т.ч. Роскосмос, Ростех).

Новиков Д.А. – заведующий кафедрой «Интегрированных киберсистем» Московского физико-технического института. Им подготовлены 8 докторов и 26 кандидатов наук.

Новиков Д.А. – главный редактор журналов «Проблемы управления», «Advances in Systems Science and Applications» и «Управление большими системами», член редколлегий журналов: «Автоматика и телемеханика», «Математическая теория игр и ее приложения», «Complex & Intelligent Systems» и др.; организатор ряда международных конференций по теории управления и ее приложениям.

Новиков Д.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» с ограничением возраста на момент избрания Ученым советом Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН и академиками РАН Куржанским А.Б., Федосовым Е.А. и Черноусько Ф.Л.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).