

Краткая справка о научно-организационной деятельности Новикова Дмитрия Александровича

Новиков Д.А. окончил в 1993 г. факультет радиотехники и кибернетики Московского физико-технического института. Еще будучи студентом он стал сотрудником Института проблем управления, где работает с 1992 г. по настоящее время, а с 2016 г. является директором ИПУ РАН.

В 1993 г. Новиков Д.А. поступил в аспирантуру Института проблем управления, но уже в 1994 г. был отчислен из аспирантуры в связи с защитой кандидатской диссертации «Разработка и исследование механизмов стимулирования в активных системах с вероятностной неопределенностью». В докторантуре Новиков Д.А. задержался дольше с 1996 г. по 1998 г. и уже в 1998 г. защитил докторскую диссертацию «Механизмы стимулирования в активных системах с неопределенностью».

В 2003 году Новикову Д.А. присвоено ученое звание профессора по специальности 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах»; в 2008 году он избран членом-корреспондентом РАН по специальности «Процессы управления»; в 2022 году избран академиком РАН по специальности «Процессы управления».

Новиков Д.А. – известный специалист в области теории управления, автор 566 научных работ, из них 29 монографий (15 без соавторов), в том числе за последние 15 лет опубликовал 251 научную работу, 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).

В настоящее время Новиков Д.А. по совместительству является заведующим 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 редколлегии 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.

Дмитрий Александрович Новиков – один из самых молодых действующих академиков ОЭММиПУ РАН – прикладывает много усилий для привлечения и закрепления молодежи в науке, ведет обширную деятельность по координации образования и науки. Под его руководством: была создана сеть Научно-образовательных центров по проблемам управления на базе ведущих российских вузов из различных регионов; проводится ежегодный Конкурс научных работ молодых ученых по теории управления и ее приложениям; регулярно проходят Всероссийские школы–конференции молодых ученых «Управление большими системами».