

Губернатор Иркутской области вручил государственные награды научным сотрудникам ИДСТУ СО РАН

Губернатор Иркутской области Игорь Иванович Кобзев 18 октября 2021 года вручил государственные награды научным сотрудникам Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН.

Заведующий отделением эволюционных уравнений и управляемых динамических систем ИДСТУ СО РАН, член-корреспондент РАН Александр Александрович Толстоногов за большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу награждён орденом Александра Невского.

Александр Александрович заслуженный деятель науки Российской Федерации, входит в первую пятерку ведущих специалистов мира в области дифференциальных включений. Его работы публикуются в престижных отечественных и зарубежных журналах.

А.А. Толстоногов выпускник Казанского авиационного института. В 1975 году начал работать в Иркутском вычислительном центре СО АН СССР (ныне ИДСТУ СО РАН), где сформировал лабораторию, затем отдел, сейчас успешно возглавляет и координирует исследования в области фундаментальной математики. Сегодня он один из ведущих специалистов мира в области многозначного анализа, эволюционных включений и управляемых систем, непрерывных селекторов многозначных отображений с невыпуклыми значениями и их приложениями к задачам вариационного исчисления и оптимального управления. Основное внимание учёного сосредоточено на невыпуклых задачах в различных разделах современной математики. Это одна из наиболее сложных проблем, требующая новых идей и разработки нестандартных подходов.

Александр Александрович организатор и лидер научной школы, в которой выросли 6 докторов и 11 кандидатов наук. Научная, научно-организационная и педагогическая деятельность А.А. Толстоногова дала новый импульс развитию исследований в области проблем современной математики в Байкальском регионе, сейчас его ученики работают в России и за рубежом.

Заведующий отделением информационных технологий и систем ИДСТУ СО РАН, доктор технических наук Геннадий Михайлович Ружников за большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Геннадий Михайлович закончил Иркутский государственный университет имени А.А. Жданова. Его трудовой путь начался в Сибирском энергетическом институте СО АН СССР, в 1980 году перешел на работу в ИрВЦ СО АН СССР (ИДСТУ СО РАН).

Г.М. Ружников известный учёный в области создания оригинальных методов, моделей, информационных технологий решения актуальных крупномасштабных научно-прикладных задач в различных предметных областях. Его исследования базируются на комплексном использовании методологии инфраструктурного подхода формирования

пространственных ресурсов, обработки больших массивов распределённых разноформатных данных и знаний, технологии облачных вычислений в гетерогенной среде на основе сервис-ориентированной парадигмы, а также конструктивного использования информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Центров коллективного пользования.

Геннадием Михайловичем разработаны новые технологии и высокоэффективные сервисы обработки научных пространственно-распределённых и тематических данных, позволяющие существенно повысить эффективность подготовки, анализа и принятия решений в задачах управления. Его научные результаты нашли широкое применение в ряде крупных междисциплинарных и интеграционных научных проектах.

Разработанные Г.М. Ружниковым методы и технологии эффективны для перехода экономики России и её регионов к принципиально новой модели устойчивого развития, а также для создания предпосылок перехода к информационному обществу. Полученные результаты полностью соответствуют требованиям мирового уровня и направлению приоритетного развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – «Информационно-телекоммуникационные системы».

Под руководством Геннадия Михайловича выполняется большое количество научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для органов государственной власти и местного самоуправления Иркутской области.