

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «информационные технологии и автоматизация»

КАЗАКОВ Александр Леонидович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института динамики систем и теории
управления имени В.М. Матросова СО РАН
(г. Иркутск), р. 08.12.1970, доктор физико-
математических наук, профессор, профессор
РАН

Казаков А.Л. – специалист в области информационных технологий, математического и компьютерного моделирования, автор более 250 научных работ, из них 2 монографий и 13 зарегистрированных ФИПС программ для ЭВМ, включая около 100 статей, опубликованных в журналах, индексируемых в международных базах знаний Scopus и Web of Science, более 100 статей в журналах из Белого списка. Индекс Хирша: Scopus – 13, WoS – 12, РИНЦ – 22.

Основные научные результаты Казакова А.Л.:

создана интеллектуальная технология исследования сложных технических систем, в частности, многоуровневых транспортно-логистических систем, на основе интеграции средств информационно-логического, математического (с использованием физических аналогий) и имитационного (на основе теории массового обслуживания) моделирования и интеллектуального анализа данных; построены и исследованы модели крупных железнодорожных станций и участков, морских портов в России и за рубежом;

разработан оригинальный численно-аналитический метод исследования задач механики сплошных сред и биологии, для которых построены решения типа диффузионных волн.

Казаков А.Л. – профессор Иркутского национального исследовательского технического университета и Иркутского государственного университета путей сообщения. Руководитель 10 кандидатских диссертаций, научный руководитель 4 аспирантов.

Казаков А.Л. – ученый секретарь Совета профессоров РАН, работающих в СО РАН, член ОУС СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям, ученый секретарь Координационного научного совета при Губернаторе Иркутской области, член диссертационных советов 24.1.060.01 на базе ИДСТУ СО РАН и 24.2.306.05 на базе ИГУ, эксперт РАН.

Казаков А.Л. – член редколлегии (советов) журналов «Известия ИГУ. Математика», «Информационные и математические технологии в науке и управлении», «System Analysis and Mathematical Modeling», «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование».

Казаков А.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «информационные технологии и автоматизация» Учёным советом ФГБУН Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (за – 13, против – 6, н.б. – 1).