

СПРАВКА

о кандидате для избрания на должность председателя Уральского отделения Российской академии наук академика Н.Ю. Лукоянова

Лукоянов Николай Юрьевич – 1969 года рождения, кандидат физико-математических наук (1996 г.), доктор физико-математических наук (2005 г.), профессор РАН (2016 г.), член-корреспондент РАН (2016 г.), академик РАН (2022 г.), директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН), профессор УрФУ (по совместительству).

Выпускник математико-механического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького (ныне УрФУ) 1992 года (с отличием). В 1988–1989 гг. служил в рядах Советской армии. С 1992 по 1995 год обучался в очной аспирантуре УрГУ по специальности 01.02.01-Теоретическая механика.

С 1995 года работает в Институте математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН на должностях н.с., с.н.с., в.н.с., заведующего сектором, г.н.с., С 2015 года является директором института, председателем Ученого совета ИММ УрО РАН.

Н.Ю. Лукоянов — специалист в области математической теории управления, ученик академика Н.Н. Красовского. Академиком РАН избран в Отделении математических наук РАН по специальности «прикладная математика».

Его научные достижения в своей фундаментальной составляющей лежат в области математической теории оптимального управления и дифференциальных игр, разрабатываемой в уральской научной школе. Отдельное место в исследованиях Н.Ю. Лукоянова занимают численные методы решения задач в области математической теории управления. Полученные Н.Ю. Лукояновым результаты открыли новые направления в исследовании наследственных динамических систем и способствовали существенному продвижению в решении задач динамической оптимизации и развитии конструктивных алгоритмов оптимального управления движением динамических систем в условиях помех и неопределенностей.

Н.Ю. Лукоянов руководил реализацией проектов НИР по программам Президиумов РАН, УрО РАН, грантам РФФИ, грантам президента Российской Федерации. Он – автор монографии «Функциональные уравнения Гамильтона-Якоби и задачи управления с наследственной информацией» и более 75 научных статей. Им подготовлено три кандидата физико-математических наук. Н.Ю. Лукоянов имеет опыт организации и проведения крупных международных научных конференций и мероприятий, направленных на популяризацию науки и укрепление межрегиональных связей.

Н.Ю. Лукоянов активно работает в составе целого ряда межведомственных и ведомственных советов и комиссий. В 2016 – 2018 гг. входил в состав Научно-

координационного совета при ФАНО России. Сейчас входит в состав Совета по государственной поддержке создания и развития математических центров мирового уровня, Координационного совета Минобрнауки России по вопросам создания и деятельности региональных научно-образовательных математических центров. Является членом Межведомственной рабочей группы по развитию высокопроизводительных вычислений, алгоритмов искусственного интеллекта и грид-технологий, а также развития суперкомпьютерной инфраструктуры в Российской Федерации при совете Минобрнауки России по цифровому развитию и информационным технологиям, входит в состав Комиссии по присуждению премий Губернатора Свердловской области в сфере информационных технологий, является заместителем председателя Уральского территориального совета директоров.

Н.Ю. Лукоянов работает в академических и общенаучных советах и комиссиях. Он член Комиссии РАН по популяризации науки, входит в состав Научного Совета РАН по машиностроению при ОЭММПУ РАН, в Научно-редакционную коллегию общенационального интерактивного энциклопедического портала «Знания», является членом Экспертного совета РАН по формированию тематик крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития и критериев их отбора.

Н.Ю. Лукоянов входит в состав диссертационных советов при ИММ УрО РАН и УрФУ, в Управляющий совет ИРИТ-РТФ УрФУ, является членом Международного академического совета ИЕНиМ УрФУ, членом технического комитета по оптимальному управлению Международной федерации по автоматическому управлению (IFAC).

Н.Ю. Лукоянов – лауреат программы Фонда содействия отечественной науке (2006-2007), лауреат гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых (2006-2007), лауреат Премии Правительства Свердловской области и Президиума УрО РАН для молодых ученых имени академика А.И. Субботина (2002).

Н.Ю. Лукоянов имеет значительный опыт научно-организационной работы. В должности директора ИММ УрО РАН укрепил позиции ИММ УрО РАН как одного из ведущих математических институтов страны, системообразующего для Урала в области математики и информатики. В 2018 году институт отнесен к научным организациям 1 категории. Большое внимание уделяет развитию центра коллективного пользования «Суперкомпьютерный центр ИММ УрО РАН», в числе пользователей которого 15 институтов УрО РАН, УрФУ, УдГУ. Является инициатором создания и руководителем регионального научно-образовательного математического центра «Уральский математический центр», созданного на базе ИММ УрО РАН, УрФУ и УдГУ в 2020 году.

Н.Ю. Лукоянов — член Президиума УрО РАН, заместитель председателя ОУС по математике, механике и информатике УрО РАН; член Бюро Отделения математических наук РАН.