

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности "электрофизика, электротехника".

Кудрявцев Николай Николаевич

Президент Московского физико-технического института, г. Долгопрудный Московской области, 08 мая 1950 года рождения, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, лауреат двух премий Правительства РФ в области науки и техники (2001 и 2024 гг), двух премий Президента РФ в области образования (2005 и 2012 гг), награжден орденом Дружбы.

Кудрявцев Н Н - специалист в области электрофизики и энергетики, автор 337 научных работ, из них 8 монографий и 32 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2003 г. 82 научных работ, из них 4 монографии и 25 патентов.

Основные научные результаты Кудрявцев Н Н:

1. Разработка новых типов химико-газодинамических лазеров и создание методов их детальной диагностики,
- 1.2. Создание методов контроля теплопередачи к поверхностям космического корабля <Буран> и модельных материалов в гиперзвуковых потоках химически и термодинамически неравновесного газа, моделирующих натурные условия торможения в атмосфере,
3. Создание экологически безопасных систем УФ-обеззараживания больших объемов воды, воздушных потоков и поверхностей, а также мощных источников УФ облучения для этих целей.

Н Н Кудрявцев много внимания уделяет научно-организационной и педагогической работе, являясь в 1997-2021 гг. ректором московского физико-технического института, а с 2021 г. его президентом. За это время институт трансформировался в университет 3.0 где соединены процессы образования, науки и инновационной деятельности, синхронизованной с базовыми организациями в РАН и ведущих технологических центрах страны. Создано около 100 лабораторий многие из них совместно с институтами РАН.

Кудрявцев Н Н ведет преподавательскую работу в МФТИ: им читались два оригинальных лекционных курса, был заведующим кафедрой, им подготовлено 14 кандидатов наук. Он член Совета Правительства РФ по научно-технологическому развитию РФ.

Кудрявцев Н Н выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению ОЭММПУ РАН по специальности "электрофизика, электротехника." Ученым советом Московского физико-технического института и академиком С.В. Алексеенко, академиком Смирновым В.П..