

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы
и элементная база"

КАЗАНСКИЙ Николай Львович

Руководитель Отделения «Институт систем обработки изображений РАН – Самара» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (г. Самара), р. 21.03.1958, доктор физико-математических наук, профессор, премия Правительства РФ

Казанский Н.Л. – специалист в области вычислительных систем и элементной базы фотоники, автор и соавтор 375 научных работ, из них 9 монографий и 29 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Казанского Н.Л.:

разработаны методы дизайна и создания дифракционных структур нанофотоники, реализующих аналоговые оптические вычисления и высокопроизводительную обработку потоков видеоданных;

на основе дифракционных оптических элементов созданы бортовые гиперспектральные сенсоры для дистанционного мониторинга природной и техногенной среды;

предложены методы формирования оптических поверхностей свободной формы для светодиодных устройств.

Казанский Н.Л. награжден медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени.

Казанский Н.Л. – руководитель научно-образовательного центра "Компьютерная оптика" профессор кафедры технической кибернетики и член диссертационного совета Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, подготовил 2 докторов и 6 кандидатов наук. Казанский Н.Л. – эксперт РАН, РНФ, Минобрнауки РФ, заместитель главного редактора журналов "Компьютерная оптика" и "Optical Memory and Neural Networks (Information Optics)", член редколлегии журналов "Sensors", "Известия Самарского научного центра РАН", "Chip".

Казанский Н.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом Самарского университета имени С.П. Королева и академиком РАН Никитовым С.А.