

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

**БЕЗДИДЬКО Сергей Николаевич**

Профессор Кафедры прикладной оптики  
ФГБОУ ВО "Московского государственного  
университета геодезии и картографии"  
(г. Москва), р. 31.10.1946, доктор технических  
наук

Бездидько С.Н. – специалист в области информационных технологий, вычислительной оптики, оптоэлектроники, систем автоматизированного проектирования. Он автор и соавтор 195 научных работ, в том числе 50 авторских свидетельств и патентов и 1 монографии.

Основные научные результаты Бездидько С.Н.:

создал новое научное направление в оптике – теория ортогональных аберраций, выявил уникальные фундаментальные свойства ортогональных аберраций, разработал методологию их применения в вычислительной оптике, предложил и развил новые подходы к определению предельных возможностей оптических систем;

ввел новый класс полиномов, ортогональных в четырехмерной области, исследовал их основные свойства и методологию их использования в вычислительной оптике;

разработал новую методологию проектирования оптических систем, в рамках которой впервые в мире создал методы и алгоритмы синтеза исходных оптических систем и близкие к глобальным методы оптимизации, что обеспечило разработку под его руководством и внедрение на Красногорском механическом заводе отраслевой системы автоматизированного проектирования изделий оптико-электронной аппаратуры;

разработал оптические тракты оптико-электронной аппаратуры как для систем специального, так и гражданского назначения, в том числе для первого в стране танкового тепловизионного прицела "Агава-2".

Бездидько С.Н. ведет активную преподавательскую работу, он профессор в ФГБОУ ВО "Московского государственного университета геодезии и картографии" (МИИГАиК) и в ФГАОУ ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)". Им подготовлено 5 кандидатов наук.

Бездидько С.Н. - член диссертационных советов при МИИГАиК, и при АО "Научно-производственная корпорация "Системы прецизионного приборостроения".

Бездидько С.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты Российской академии наук по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" академиком РАН Никитовым С.А.