

# РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## ПРЕДИСЛОВИЕ ВЫПУСКАЮЩИХ РЕДАКТОРОВ

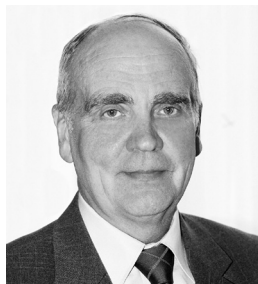
© 2012 г. А. А. Шехонин, канд. техн. наук; С. Н. Корешев, доктор техн. наук

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург

Вниманию читателей предлагается тематический номер Оптического журнала, отражающий современное состояние ряда направлений теории оптических приборов (вычислительной оптики), которую можно рассматривать как науку о проектировании и расчете оптических приборов с заданными характеристиками и качеством изображения. Специальный выпуск журнала содержит статьи, написанные сотрудниками кафедры прикладной и компьютерной оптики НИУ ИТМО, которая в настоящее время является одной из ведущих оптотехнических кафедр и по праву может считаться прямой наследницей старейших оптических кафедр России. В разные годы на этих кафедрах работали такие выдающиеся ученые, как члены Академии наук В.П. Линник и В.Н. Игнатовский, профессора М.М. Русинов, А.И. Тудоровский, И.И. Крыжановский, А.Н. Захарьевский, В.А. Зуев, А.П. Грамматин, С.А. Родионов. Ныне действующая в НИУ ИТМО кафедра прикладной и компьютерной оптики, которую возглавляет профессор А.А. Шехонин, имеет высокий авторитет у специалистов

и успешно продолжает и развивает дело, начатое основоположниками оптотехнической науки. К числу достижений коллектива кафедры последних лет по праву можно отнести такие работы, как создание непревзойденных по своим оптическим характеристикам аэрофотосъемочных объективов, не имеющих аналогов, приборов для обработки фотоснимков, объективов для съемки под водой, превосходящих по своим характеристикам зарубежные аналоги, создание комплекта оптики для космического проекта “Вега”. Особо следует отметить разработку сотрудниками кафедры серии пакетов компьютерных программ для расчета и проектирования сложных оптических систем различного назначения. В настоящее время кафедра прикладной и компьютерной оптики осуществляет подготовку молодых специалистов по специальностям: компьютерная оптика, прикладная оптика, оптические приборы. Все перечисленные направления нашли отражение в работах, результаты которых представлены в специальном выпуске Оптического журнала.

\* \* \* \* \*



*Александр Александрович Шехонин в 1970 году окончил ЛИТМО по специальности “Оптические приборы и спектроскопия”, кандидат технических наук (1975 г.), профессор (2000 г.), заведующий кафедрой “Прикладная и компьютерная оптика”. С 1997 года проректор НИУ ИТМО по учебно-методической работе. Автор более 170 научных и учебно-методических работ. Область научных интересов: прикладная оптика, расчет и проектирование оптических систем, методология проектирования образовательных стандартов и программ высшего образования.*



*Сергей Николаевич Коршев. В 1974 году окончил электрофизический факультет ЛЭТИ по специальности “Электроакустика и ультразвуковая техника”. С 1974 по 2000 гг. работал в ГОИ им. С.И. Вавилова. В 1986 году защитил кандидатскую диссертацию, в 2000 году – докторскую диссертацию. С 2006 года профессор кафедры “Прикладная и компьютерная оптика” НИУ ИТМО. Автор более 80 научных работ. Область научных интересов: голография и голограммная оптика, интерферометрия, астрономическая оптика, адаптивная оптика.*

---