

К столетию Государственного оптического института им. С.И. Вавилова



Редакция журнала „Оптика и спектроскопия“ поздравляет коллектив знаменитого Государственного оптического института им. С.И. Вавилова (ГОИ) со столетним юбилеем. Само создание Института в тяжелое для страны время — 15 декабря 1918 года — показывает острую, насущную необходимость развития оптики и ее государственную значимость. Если 100 лет тому назад оптика как наука и как производство в стране практически отсутствовала, коллективу ГОИ при поддержке государства удалось в сравнительно короткие сроки поднять оптическую науку до мирового уровня и внести весомый вклад в развитие отечественной оптической промышленности и в обороноспособность страны. К 1990-м годам ГОИ, коллектив которого насчитывал вместе с филиалами около 12 000 сотрудников, превратился в крупнейший и всемирно признанный оптический центр, проводящий на современном уровне комплексные исследования практически по всем разделам оптики и определяющий мировой уровень в ряде ее ключевых направлений.

Сам журнал „Оптика и спектроскопия“ был создан в 1956 г. в значительной мере по инициативе и при поддержке ГОИ; знаменательным был и выбор расположения его редакции на Васильевском острове Санкт-Петербурга (тогда Ленинграда), недалеко от ГОИ. Многие годы журнал возглавлялся ведущими учеными ГОИ П.П. Феофиловым и Е.Б. Александровым. Статьи многих специалистов ГОИ вошли в золотой фонд публикаций журнала. Среди большого их числа необходимо особо выделить пионерские исследования спектроскопии кристаллов и стекол с ионами редкоземельных металлов П.П. Феофилова, послужившие затем основой разработки твердотельных лазеров, которые в нашей стране и были впервые созданы в ГОИ, трехмерной оптической голографии Ю.Н. Денисюка, завершившие в значительной степени здание физической оптики и породившие многочисленные прикладные направления, и квантовых биений в атомных спектрах Е.Б. Александрова, которые стимулировали развитие квантовой оптики и привели к созданию новых методов прецизионных измерений, а также циклы работ многих ученых ГОИ по спектроскопии атомов, молекул и твердых тел и по актуальным проблемам оптики лазеров и нелинейной оптики. Мы рады подчеркнуть, что статьи ряда сотрудников ГОИ в нашем журнале были особо отмечены Премиями издательства МАИК.

Хотя в последующем в стране возник ряд специализированных оптических институтов, важно, что именно в ГОИ сохраняется заложенная его создателем — выдающимся ученым и организатором науки Д.С. Рождественским — направленность на охват всей совокупности разделов оптической науки и на решение наиболее широкого круга оптических проблем при органическом сочетании фундаментальных и прикладных исследований. Журнал „Оптика и спектроскопия“ желает сотрудникам ГОИ в современных непростых условиях сохранения такой направленности и новых успехов в развитии оптических исследований; мы надеемся на новые публикации этих результатов на страницах нашего журнала.

