

# Оптический журнал

Memoria

**Памяти Инны Михайловны Белоусовой**

**In memory of Inna M. Belousova**

**11 ноября 1930 – 2 января 2026**



2 января 2026 года в Санкт-Петербурге ушла из жизни выдающийся советский и российский ученый-физик, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки РФ и замечательный человек, начальник научного отделения «Лазерная физика» НПО «ГОИ им. С. И. Вавилова» холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех  
Инна Михайловна Белоусова.

Инна Михайловна родилась 11 ноября 1930 года в городе Горловка Донецкой области. После окончания в 1953 году кафедры оптики Ленинградского государственного университета начала работать в должности инженера НИИ п/я 394. С 1953 по 1957 училась в аспирантуре ГОИ им. С. И. Вавилова, куда в 1960 году поступила на работу и где трудилась вплоть до конца 2025 года. В 1960–1965 гг. занимала должность младшего научного сотрудника, в 1965–1966 гг. — старшего научно-

го сотрудника, в 1966–1967 гг. — старшего научного сотрудника — заместителя начальника лаборатории, в 1967–1987 гг. — начальника лаборатории, в 1987–2008 гг. — главного научного сотрудника, в 2008–2025 гг. — начальника отделения.

Всю свою профессиональную жизнь Инна Михайловна посвятила служению оптике и лазерной физике. Пройдя путь от младшего научного сотрудника до начальника отделения, она получила глубокое понимание

различных процессов отрасли на всех уровнях. В 1963 году Инна Михайловна защитила кандидатскую диссертацию, в 1976 году — докторскую. В 1984 году получила высшее ученое звание профессора по специальности «Оптика».

Инна Михайловна — одна из ученых, благодаря которым Россия сохраняет научное и технологическое преимущество в лазерной технике. Она была непосредственным участником таких важных научных проектов, как запуск первого в СССР лазера на рубине, эксперимента с передачей телевизионного изображения по лучу лазера и создание лазерного комплекса линий связи.

На основе её последних современных исследований фуллеренсодержащих сред были созданы уникальные ограничители лазерного излучения, а также новые типы лазеров для безопасных и перспективных технологических применений.

Инна Михайловна также участвовала в процессе применения адаптивных оптических систем для управления параметрами лазерного излучения и в создании мощных фотодиссоционных лазеров. Она была создателем и руководителем нового научного направления работ в России — нелинейно-оптических ограничителей мощного оптического излучения ультрафиолетового, видимого и инфракрасного спектров на основе различных физических принципов. Её работа в этой области открыла возможность создания защитных фильтров для решения научно-технических и оборонных задач страны.

Немаловажным показателем любви к науке остаётся то, что Инна Михайловна до последнего дня продолжала свою научную и трудовую деятельность. На основе её исследований были созданы уникальные ограничители лазерного излучения. Она является соавтором патента на новый тип безопасного лазера — йодного. Его применяют для решения энергетических задач. Совместно с Санкт-Петербургскими ГНИИ гематологии и трансфузиологии и НИИ гриппа им. А. А. Смородинцева она разрабатывала технологию по обеспечению инфекци-

онной безопасности препаратов из плазмы донорской крови с помощью наноструктур.

Инна Михайловна уделяла большое внимание подготовке кадров и работе с молодыми специалистами. Она стала основателем научной школы учеников и специалистов, и под её научным руководством защищено 17 кандидатских диссертаций. В руководимой ею лаборатории 6 сотрудников защищили докторские диссертации. Более 10 лет она была профессором кафедры физической электроники и оптико-электронных приборов СПбГЭТУ «ЛЭТИ», а в последние годы — профессором кафедры «Оптика лазеров» Университета ИТМО.

Инна Михайловна являлась автором и соавтором 320 печатных работ и докладов на конференциях (в том числе международных), автором 2 методических пособий, соавтором 9 авторских свидетельств на изобретения и 6 патентов. В течение многих лет Инна Михайловна была постоянным автором «Оптического журнала».

В 2015 году Инну Михайловну наградили медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Эта награда стала третьей в списке почётных званий великого ученого. Кроме того, она была награждена медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда» и «В память 300-летия Санкт-Петербурга» и другими значимыми наградами.

Инна Михайловна Белоусова — ученый с мировым именем, которая заложила основу целому научному направлению и чей вклад в технологическое развитие страны переоценить невозможно. Мы гордимся, что настоящая легенда, сильная личность и гениальный ученый Инна Михайловна Белоусова была нашей коллегой.

Светлая память Инне Михайловне!

НПО «ГОИ им С. И. Вавилова»  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина)»  
Университет ИТМО  
Редакция «Оптического журнала»  
Коллеги и друзья