

**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 открывала 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 защитили 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*