

Памяти Николая Ивановича Коротеева



02.04.1947-04.12.1998

4 декабря 1998 года ушел из жизни Николай Иванович Коротеев. Мировая наука потеряла выдающегося ученого, вклад которого в развитие лазерной физики и в создание мирового лазерного сообщества трудно переоценить. Российская высшая школа потеряла выдающегося педагога и организатора высшего образования.

Почти вся жизнь Николая Ивановича Коротеева была связана с Московским университетом. В 1965 году он окончил с золотой медалью физико-математическую школу-интернат № 18 при МГУ и поступил на физический факультет. После его окончания учился в аспирантуре и в 1974 году блестяще защитил кандидатскую диссертацию на тему "Когерентная активная спектроскопия комбинационного рассеяния с использованием перестраиваемого параметрического генератора света". Его научным руководителем был профессор С.А. Ахманов. С 1974 года Николай Иванович работал в МГУ и прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора физического факультета. В 1983 году он защитил докторскую диссертацию на тему "Когерентная активная спектроскопия молекул и кристаллов с помощью перестраиваемых лазеров".

Николай Иванович Коротеев был талантливым ученым, специалистом в области лазерной физики и нелинейной оптической спектроскопии. Им опубликовано около 300 научных работ, в том числе монографии "Методы нелинейной оптики в спектроскопии рассеяния света", "Физика мощного лазерного излучения", "Nonlinear optical diagnostics of laser-excited semiconductor surfaces" и др. Николаем Ивановичем создана крупная область лазерной спектроскопии когерентного рассеяния света, начиная с пионерских экспериментов и продолжая разветвленным развитием и разработкой многочисленных приложений в науке и технике. Им разработаны эффективные нелинейно-оптические методы лазерной диагностики, предназначенные для исследования быстрых и сверхбыстрых процессов в

неравновесных системах: лазерной плазме, возбужденных молекулярных ансамблях, при взрывных процессах и быстрых фазовых переходах и т.д. Им также предложены новые оптические методы исследования живой природы на молекулярном уровне. Все эти работы принесли Николаю Ивановичу широкую мировую известность и признание. За цикл работ "Лазерная фемтосекундная спектрохронография" он в 1997 году удостоен Ломоносовской премии МГУ первой степени.

Николай Иванович был прекрасным педагогом. Им подготовлено около тридцати кандидатов наук, двое его учеников стали докторами физико-математических наук. Лекции Николая Ивановича всегда отличались глубиной, доступностью и новизной материала и пользовались неизменным успехом у студентов, а написанное им учебное пособие "Физика мощного лазерного излучения" еще долгое время будет служить делу обучения студентов и переподготовки специалистов.

Николай Иванович Коротеев обладал широчайшей научной эрудицией, неукротимой энергией и огромным организаторским талантом. В 1992 году он возглавил кафедру общей физики и волновых процессов — одну из лучших кафедр Московского университета, сформировавшуюся под руководством его выдающихся учителей и предшественников — Сергея Александровича Ахманова, Рема Викторовича Хохлова, Сергея Павловича Стрелкова. Несмотря на трудности этого периода, ему удалось сохранить коллектив кафедры, ее научный и педагогический потенциал, ее высокий научный авторитет во всем мире.

Николай Иванович Коротеев был одним из инициаторов создания Международного учебно-научного лазерного центра Московского университета и до последней минуты оставался его бессменным директором. В этом центре успешно проходили и проходят переподготовку специалисты из разных научных учреждений. На базе этого центра реализовывались и реализуются сейчас масштабные научные и научно-организационные проекты.

Авторитет Николая Ивановича в научном мире был весьма высок. Его визиты всегда были желанными в различных учебных и научных учреждениях мира — от Соединенных Штатов Америки до Японии и Южной Африки. Его участия ждали на самых престижных научных конференциях.

Организаторский талант и научный авторитет Николая Ивановича ярко проявился при проведении целого ряда научных школ и конференций, в том числе и традиционных Международных конференций по когерентной и нелинейной оптике. Последняя 16-я конференция из этой серии проходила этим летом в Москве. Она собрала рекордное число участников со всего мира, а ее работа ознаменовалась триумфальным успехом. Основную тяжесть формирования программы конференции и организации ее проведения вынесли на себе коллективы кафедры и Международного лазерного центра под руководством Николая

Ивановича Коротеева.

В течение десяти лет Николай Иванович работал заместителем проректора, а затем и проректором Московского университета. И на этом посту ему удалось сделать чрезвычайно много для укрепления и расширения международных связей университета.

Николай Иванович Коротеев был членом научного Совета Российской Академии наук по когерентной и нелинейной оптике, действительным членом Академии инженерных наук Российской Федерации, Международной академии высшей школы, целого ряда международных оптических и физических обществ, комитетов и комиссий. Он входил в состав редколлегий научных журналов "Квантовая электроника", "Nonlinear Optics", "Journal of Raman Spectroscopy", "Optics Communications", "Biospectroscopy". И везде его работа была эффективной и неформальной.

Самое активное участие Николай Иванович Коротеев принял в создании и дальнейшей работе Учебно - научного центра «Фундаментальная оптика и спектроскопия» в рамках Федеральной целевой программы «Интеграция фундаментальной науки и высшего образования». В течение двух лет он был членом Совета УНЦ, курировал международную деятельность, был координатором выполнения проекта от МГУ. Организаторский и педагогический талант Николая Ивановича проявился на этой работе в особенной степени.

Николай Иванович Коротеев уделял большое внимание работе журнала «Физическое образование в вузах».

Николай Иванович очень любил жизнь. У него были обширные и фундаментальные научные замыслы, учебные проекты. И, несомненно, лучшей памятью Николаю Ивановичу Коротееву будет жизнь его идей, замыслов и начинаний в делах его учеников и соратников.