
Памяти ученого

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ БЕЛЬСКИЙ



17 марта 2001 г. безвременно ушел из жизни доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической оптики, член-корреспондент Общественного объединения «Белорусская академия образования» Александр Михайлович Бельский.

А.М. Бельский родился 17 декабря 1944 г. в д. Ячонка Столбцовского района Минской области в семье крестьянина. В 1961 г., окончив 10 классов Засульской средней школы, поступил на физический факультет БГУ. После окончания в 1961 г. университета приступил к работе на кафедре физической оптики в должности стажера-исследователя. В это время А.М. Бельский начал свои исследования по дифракции лазерных пучков. С 1969 по 1972 г. Александр Михайлович – в аспирантуре БГУ им. В.И. Ленина. После окончания учебы в аспирантуре с февраля 1972 г. работал преподавателем кафедры физической оптики, с 1979 г. – доцентом, а с января 1998 г. – профессором.

В 1974 г. А.М. Бельский защитил кандидатскую диссертацию на тему «Дифракция лазерного излучения на поверхностях раздела оптически однородных сред», а в 1996 г. – докторскую диссертацию на тему «Структура когерентных световых пучков и ее преобразование плоскостойкими диэлектрическими средами».

Основные научные интересы профессора А.М. Бельского находились в области оптики когерентных световых пучков. Здесь им получен ряд важных результатов: разработан общий метод решения задачи дифракции произвольного когерентного пучка на слоистых средах, определены условия наблюдения и величины эффектов поперечного и продольного сдвигов пучка при отражении, предсказан эффект неравенства угла отражения пучка углу падения (незеркальный эффект), определены все структуры, обладающие свойством самоизображения при освещении их когерентным пучком. Ряд исследований А.М. Бельского посвящен истории развития естествознания в Великом княжестве Литовском.

На протяжении работы в БГУ А.М. Бельский зарекомендовал себя как один из лучших преподавателей физического факультета. Под его руководством создана структурно-логическая схема спецкурсов для специализации физическая оптика, им разработаны программы и читался ряд важнейших спецкурсов «Электромагнитная теория света», «Кристаллооптика», «Физика лазеров» для оптических специализаций университета. В 2000 г. вышло в свет учебное пособие «Оптика когерентных световых пучков». Александр Михайлович является автором более 60 научных работ, соавтором монографий «Квантовая электроника и лазерная спектроскопия» (1974), «Пространственная структура лазерного излучения» (1982), «Вялікае мастацтва артылеры: Казімір Семяновіч» (1992).

Многие годы А.М. Бельский был членом методической комиссии физического факультета и членом его ученого совета. С 2000 г. он являлся членом ученого совета университета по защите докторских диссертаций. Более 15 лет он являлся бессменным ответственным секретарем серии I журнала «Вестник БГУ».

Александр Михайлович отличался исключительной добротой и отзывчивостью, высокой культурой и обширнейшей эрудицией, простотой общения и высокой принципиальностью.

Светлая память об Александре Михайловиче навсегда сохранится в памяти всех его курсников, преподавателей, сотрудников и студентов физического факультета и университета и всех, кому приходилось с ним общаться.

От имени коллег, преподавателей и сотрудников физического факультета
профессора Е.С. Воропай, А.А. Минько