

PERSONALIA

Памяти Михаила Вениаминовича Казарновского

19 апреля 1999 года на 73-м году жизни скончался выдающийся ученый и замечательный человек, известный физик-теоретик, доктор физико-математических наук Михаил Вениаминович Казарновский.

М.В. Казарновский родился 3 ноября 1926 г. Со времени окончания в 1945 г. Московского инженерно-физического института его деятельность неразрывно связана с развитием нейтронной физики. Его учителями были И.М. Франк и Ф.Л. Шапиро. Под их руководством он приступил к исследованиям, которые во многом определили круг его научных интересов — теории переноса излучения, термализации нейтронов, ультрахолодных нейтронов и спектрометрии по времени замедления нейтронов.

Начало научной деятельности М.В. Казарновского приходится на время, когда нейтронная физика была молодой, бурно развивающейся областью науки. Его работы, многие из которых заслуженно считаются классическими, имели и имеют огромное практическое значение для создания новых физических установок и решения теоретических задач. Исследования М.В. Казарновского в области теории нестационарного замедления нейтронов стали ценным вкладом в развитие методики спектрометрии по времени замедления нейтронов в свинце (СВЗ).

Последние 28 лет М.В. Казарновский проработал в Институте ядерных исследований Российской академии наук, где возглавлял сектор теории переноса излучения и физики защиты. Он был в числе тех, кто стоял у истоков создания этого научного центра.

Работы М.В. Казарновского сыграли важную роль при создании самого мощного в стране линейного сильноточного ускорителя протонов средних энергий — Мезонной фабрики. Им в соавторстве был предложен и реализован проект первого в мире СВЗ с источником нейтронов, основанном на использовании реакции скалывания. Этот СВЗ на сегодняшний день является самым светосильным в мире спектрометром по времени замедления нейтронов в свинце.

Глубочайшая эрудиция и широкий кругозор позволили М.В. Казарновскому применить разработанные им методы не только в ядерной физике, но и в космологии и изучении процессов в звездах. М.В. Казарновский являлся профессором кафедры фундаментальных взаимодействий и космологии Московского физико-технического института.

До последнего дня М.В. Казарновский вел активную научную работу. Под его руководством проектировались новые физические установки, планировались и проводились эксперименты. В этом сказалась его неуто-



Михаил Вениаминович Казарновский
(03.11.1926 – 19.04.1999)

лимая жажда новых знаний, нацеленность на решение конкретных физических задач.

М.В. Казарновский был человеком высокой культуры, и это не только привлекало к нему людей, но и создавало атмосферу, в которой активная работа в науке, взаимопомощь, корректность — научная и обыкновенная человеческая — становились безусловной нормой. Его отличали постоянная готовность помочь, поделиться знаниями, идеями, результатами. Его авторитет подкрепляла та деликатность, с которой он приходил на помощь или исправлял чужие ошибки. Для него всегда было важно, чтобы собеседник смог самостоятельно,

пусть и с чужой помощью, прийти к верному решению задачи.

М.В. Казарновский был продолжателем лучших традиций российской науки. Многие более молодые ученые по праву считают себе его учениками. Лучшим подтверждением сказанному служат его работы, его ученики, научные коллективы, которые он создавал и возглавлял, и острое чувство утраты в сердцах всех,

кому доводилось встречаться и работать с этим прекрасным человеком.

*Л.Б. Безруков, А.А. Бергман, А.И. Исаков,
Л.В. Кравчук, В.А. Кузьмин, В.М. Лобашиев,
В.А. Матвеев, А.Д. Перекрестенко, И.И. Ройзен,
В.А. Рубаков, Ю.Я. Ставиский, Е.Л. Фейнберг*