



ИСАЙ ВЕНИАМИНОВИЧ
ЭСТУЛИН
(1917—1982)

PERSONALIA

53 (092)

ПАМЯТИ ИСАЯ ВЕНИАМИНОВИЧА ЭСТУЛИНА

15 ноября 1982 г. на 65 году жизни после тяжелой болезни скончался известный советский физик-экспериментатор доктор физико-математических наук Исай Вениаминович Эстулин.

Исай Вениаминович родился в 1917 г. в Москве. В 1935 г. он поступил на физический факультет Московского университета, который окончил в 1941 г., будучи одним из первых студентов кафедры «Атомное ядро и радиоактивность», организованной академиком Д. В. Скобельцыным в 1940 г. В годы войны Исай Вениаминович работал на оборонном заводе на Урале и в 1945 г. был переведен на работу в МГУ.

Приступив в 1945 г. к систематической исследовательской работе, протекавшей вначале в лаборатории атомного ядра НИЯФ МГУ, а затем в лаборатории НИИЯФ МГУ, Исай Вениаминович получил вскоре ряд существенных результатов, свискавших признание специалистов. Его научная активность в этот период была преимущественно посвящена разработке методов регистрации и спектроскопии гамма-излучения. И. В. Эстулину и его соавторам принадлежит оригинальный метод измерения абсолютной интенсивности гамма-излучения с помощью щелевой плоской ионизационной камеры. Исай Вениаминович одним из первых поставил трудные эксперименты по измерению поляризации ядерного гамма-излучения (в частности, корреляции поляризации каскадно испускаемых ядром квантов). Большой цикл работ Исаия Вениаминовича, составивший основу его докторской диссертации, принадлежит к новому тогда (50-е годы) направлению — спектроскопии гамма-излучения, возникающего при захвате ядрами медленных нейтронов. К университетскому периоду относится и работа, получившая позже широкую известность, — первое прямое измерение верхней границы для значения электрического заряда нейтрона.

В Московском университете Исай Вениаминович много сил и времени уделял важной, особенно в послевоенную пору, деятельности, связанной с подготовкой научных кадров для развития отечественной ядерной физики. Он принадлежал к небольшому коллективу создателей уникального в те годы физического практикума по ядерной физике; было издано написанное им руководство по программе учебных лабораторных работ. Ряд видных ныне физиков выполнили свои дипломные и кандидатские работы под руководством Исаия Вениаминовича.

С 1968 г. И. В. Эстулин работал в Институте космических исследований АН СССР. Свой большой опыт экспериментатора-ядерщика он направил на развитие новейших направлений астрофизики, связанных с регистрацией жесткого электромагнитного излучения космических объектов на искусственных спутниках Земли. Он был пионером в исследованиях по прецизионной спектроскопии космического гамма-излучения, а в 1974 г. активно включился в работы по исследованию нового, только что открытого эффекта — космических гамма-всплесков. В содружестве с французскими учеными за короткий срок была создана специальная аппаратура для определения координат источников всплесков с точностью лучше угловой минуты, а также для изучения их временных и энергетических характеристик. Результаты, полученные Исаем Вениаминовичем в этой области, получили широкое признание.

Всю деятельность Исаия Вениаминовича отмечала исключительная любовь к науке, принципиальность, критическое отношение к своим и чужим работам, умение организовать различных и подчас «разношерстных» людей в коллективы, подчиненные единой цели.

Именно редкое сочетание этих качеств свискало Исаю Вениаминовичу Эстулину уважение со стороны его друзей, советских и зарубежных коллег.

*В. М. Зенченко, Н. С. Кардашев, В. Г. Курт, В. Е. Нестеров,
И. Л. Розенталь, И. М. Франк, И. С. Шапиро, И. С. Шкловский*