



Хриплович Иосиф Бенционович

23.01.1937- 26.09.2024

Отделение физических наук Российской академии наук, Секция ядерной физики ОФН РАН с глубоким прискорбием сообщают, что на восемьдесят восьмом году жизни скончался крупнейший физик-теоретик и талантливый педагог член-корреспондент РАН Хриплович Иосиф Бенционович.

Круг научных интересов И.Б. Хрипловича простирался от физики ядра до общей теории относительности. Результаты, полученные им в квантовой теории поля, теории гравитации, космологии и других областях давно стали классикой, на которой учатся новые поколения физиков.

Уже первая его научная работа, выполненная в 1960 году и посвященная нейтральным токам в слабых взаимодействиях, определила одно из основных направлений научных интересов - физика высоких энергий и элементарных частиц. В

дальнейшем им были получены важные результаты в теории слабых и электромагнитных взаимодействий, в калибровочных теориях, где им впервые была отмечена антиэкранировка заряда в теориях типа Янга-Миллса, и теории гравитации. Эти работы принесли И.Б. Хрипловичу широкое мировое признание. В 1974 году им был предложен и тщательно рассчитан, а затем и выполнен экспериментаторами Института ядерной физики Сибирского отделения РАН ставший ныне классическим эксперимент по обнаружению несохранения четности в атомах за счет слабого взаимодействия электронов с нуклонами, обусловленного нейтральными токами. Весомый вклад И.Б. Хриплович внес в поиски физических проявлений нарушения фундаментальных симметрий в процессах с элементарными частицами и атомными ядрами.

В последнее время интересы И.Б. Хрипловича были сосредоточены в области теории гравитации. Им был проведен ряд важных исследований по динамике частиц со спином в гравитационном поле и по физике чёрных дыр.

Научную работу И.Б. Хриплович успешно совмещал с преподавательской деятельностью. В течение многих лет он был одним из наиболее популярных лекторов в Новосибирском государственном университете и в последнее время в Санкт-Петербургском государственном университете. Будучи профессором кафедры теоретической физики, И.Б. Хрипловича разработал и читал оригинальные курсы квантовой механики, квантовой физики, теории слабых взаимодействий и общей теории относительности. По этим курсам написаны и изданы оригинальные учебные пособия.

Творческая энергия, глубокие знания и педагогический талант И.Б. Хрипловича позволили создать ему научную школу, воспитавшую плеяду кандидатов и докторов наук, многие из которых стали прекрасными учёными и занимают ведущие позиции в ведущих научных центрах.

И.Б. Хрипловича являлся членом редколлегии журнала «Ядерная физика» РАН.

Достижения И.Б. Хрипловича отмечены медалью Дирака Международного центра теоретической физики имени Абдуса Салама, премией имени И.Я. Померанчука в области теоретической физики, благодарственным письмом Президента Российской Федерации.

Смерть Иосифа Бенционовича Хрипловича – невосполнимая потеря для Российской академии наук, для его учеников, для тех, кто работал и общался с ним в течение многих лет. Его искренняя увлеченность и преданность науке были вдохновляющим примером.

Выражаем глубокие и искренние соболезнования родным и близким Иосифа Бенционовича. Светлый образ этого замечательного ученого и человека навсегда останется в памяти друзей и коллег.