

PERSONALIA

Иосиф Бенционович Хриплович

(к 70-летию со дня рождения)

23 января 2007 года исполнилось 70 лет члену-корреспонденту РАН, главному научному сотруднику теоретического отдела Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, доктору физико-математических наук, профессору Хрипловичу Иосифу Бенционовичу.

Вся творческая жизнь Иосифа Бенционовича неразрывно связана с Институтом ядерной физики, в который он пришел в 1959 г. сразу после окончания Киевского государственного университета.

Уже первая его научная работа, выполненная в 1960 г. совместно с В.Н. Байером и посвященная нейтральным токам в слабых взаимодействиях, определила одно из основных направлений его научных интересов: физика высоких энергий и элементарных частиц.

В дальнейшем Иосифом Бенционовичем 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 ему широкое мировое признание.

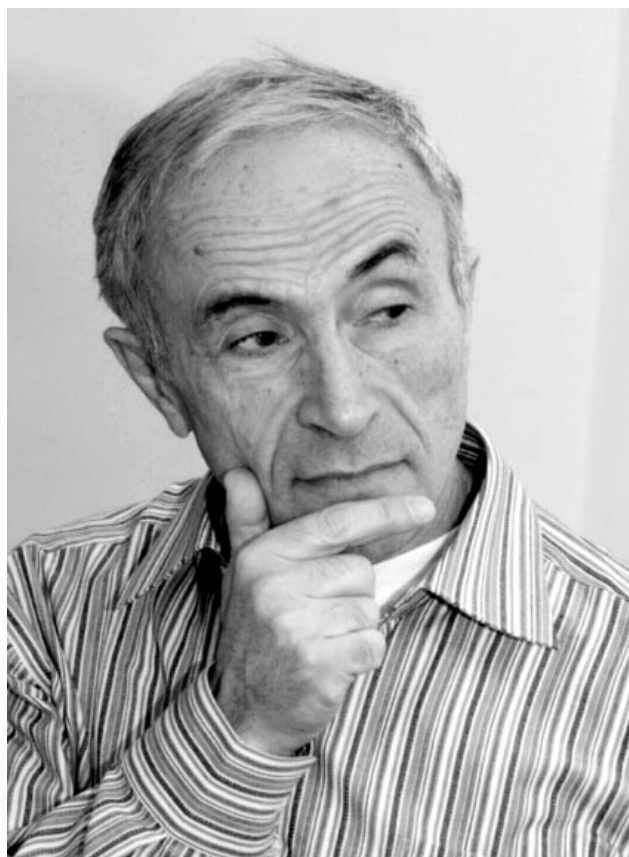
В 1974 г. им был предложен и тщательно рассчитан ставший ныне классическим эксперимент по обнаружению несохранения четности в атомах из-за слабого взаимодействия электронов с нуклонами, искусно выполненный впоследствии экспериментаторами ИЯФ СО РАН. Относящиеся к этому кругу проблем работы Хрипловича с его учениками и сотрудниками явились существенным продвижением в теории многоэлектронных атомов. Весомый вклад Иосиф Бенционович внес также в поиски физических проявлений нарушения фундаментальных симметрий в процессах с элементарными частицами и атомными ядрами.

Круг научных интересов Иосифа Бенционовича необычайно широк и простирается от физики ядра до общей теории относительности. Им было опубликовано свыше 130 научных работ, в том числе несколько монографий, выдержавших не одно издание как у нас в стране, так и за рубежом.

В настоящее время его интересы сосредоточены в области теории гравитации. Им был проведен ряд важных исследований по динамике частиц со спином в гравитационном поле, а также физике черных дыр.

Иосиф Бенционович — активный участник многочисленных международных конференций и рабочих совещаний, где его доклады вызывают живой интерес.

Напряженную научную работу Иосиф Бенционович успешно совмещает с преподавательской деятельностью в Новосибирском государственном университете, где он в течение многих лет является одним из наиболее



Иосиф Бенционович Хриплович

популярных лекторов. Будучи профессором, заведующим кафедрой теоретической физики, он разработал и читает оригинальные курсы квантовой механики, теории слабых взаимодействий и общей теории относительности. По этим курсам им написаны и изданы в НГУ оригинальные учебные пособия. Под руководством И.Б. Хрипловича защищено 14 кандидатских диссертаций, а четыре его ученика стали докторами наук.

От всей души мы поздравляем Иосифа Бенционовича с 70-летним юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов в его многогранной деятельности и счастья.

*В.Н. Байер, Л.М. Барков, А.Е. Бондарь,
Н.С. Диканский, В.Ф. Дмитриев, М.С. Золоторев,
Э.П. Кругляков, Г.Н. Кулипанов, А.Н. Скринский,
В.В. Соколов, В.С. Фадин, Б.В. Чириков*