

Дмитрий Игоревич Дьяконов

26 декабря 2012 года скоропостижно скончался заместитель руководителя Отделения Теоретической Физики ПИЯФ Дмитрий Игоревич Дьяконов. Он был одним из лучших физиков-теоретиков нашего Института да и всей страны, всемирно известным ученым.

Д.И.Дьяконов поступил в наш Институт в 1972 году и прошел путь от аспиранта до заместителя руководителя теоретического отделения. Уже его ранние работы по физике жестких процессов (DDT - формула) принесли ему мировую известность. Занимаясь далее непертурбативными явлениями в квантовой хромодинамике, он с соавторами создал самосогласованную картину, описывающую весь путь от вакуума КХД (теория инстантонного вакуума), свойств кварков (спонтанное нарушение киральной симметрии и приобретение кварками динамической массы) до теории адронных состояний (киральная теория барионов) --- теории, которая объясняет основные свойства мезонов и барионов, и далее, вплоть до оснований ядерной физики.

Этот многолетний цикл работ Д.И.Дьяконова стал всемирно известен. Данная картина многократно подтверждена и привела к появлению в мире многочисленных групп его последователей. Ему была присуждена премия им. А.Гумбольдта (Германия) "за выдающиеся достижения в области теоретической физики, немецкая премия Меркатора, премия Японского общества содействия науке (JSPS) "за исследования в приоритетной области". В прошлом году Д.И.Дьяконов был избран действительным членом Европейской академии наук.

Круг интересов Д.И. Дьяконова был необычайно широк. Достаточно сказать, что в последние годы он занимался теорией конфайнмента в КХД, проблемой барионной асимметрией Вселенной в стандартной модели, теорией бозе-конденсата, поведения КХД при ненулевой температуре и плотности и так далее. Его работы по предсказанию экзотических барионов (из легких и тяжелых кварков) стали сенсацией в научном мире и вызвали к жизни десятки экспериментов. Только в последние два года ему удалось предложить модель самосогласованной квантовой гравитации, построить теорию, описывающую свойства всех барионных резонансов до 2 Гэв и получить важные результаты по физике малых x на ЛНС. Все эти работы выполнены на высочайшем уровне. Д.И.Дьяконов - один из самых высокоцитируемых теоретиков России по физике частиц.

Д.И.Дьяконов работал во многих ведущих мировых центрах. Он избран адъюнкт-профессором крупнейшего японского научно-исследовательского института RIKEN (Токио), приглашенным профессором Скандинавского института теоретической физики NORDITA (Копенгаген), где провел несколько лет. Он работал в качестве профессора в Jefferson Lab (USA), Bochum (Germany), North Carolina, Seattle (USA) Inha University (South Korea) и во много других.

Д.И.Дьяконов много занимался воспитанием молодых теоретиков. Он был профессором Академического Университета в Петербурге, прочел множество курсов лекций на разных международных и российских школах и во многих университетах. Он был членом Оргкомитета бесчисленного числа международных

конференций, редактором журнала Physica Scripta. Он организовал проходящую раз в два года в Петербурге международную конференцию, совместную для теоретиков по квантовой теории поля и condensed matter, которая быстро стала очень популярной и собирает лучших теоретиков в данных областях со всего мира.

Д.И.Дьяконов вел большую общественную работу. Он член Совета РФФИ, член государственного комитета по научной политике по программе "Фундаментальная ядерная физика" и программе РАН по ЛНС, корпуса экспертов России, многих общественных комиссий. Он - соучредитель Общества Научных Работников России и являлся одним из его сопредседателей.

Смерть Д.И.Дьяконова --- тяжелый удар для теоретического отделения, нашего Института, всей российской и мировой теоретической физики. Мы потеряли одного из самых талантливых наших теоретиков на пике своей активности, генератора идей, замечательного ученого и просто очень хорошего человека.

Ему было всего 63 года...

В. Петров