

Директору Института ядерных исследований РАН
члену-корреспонденту РАН Либанову Максиму Валентиновичу.
Коллективу Института. Родным и близким Валерия Анатольевича Рубакова.

Физики-теоретики Самары и Самарской области глубоко скорбят по поводу преждевременного ухода от нас Валерия Анатольевича Рубакова, академика РАН. «Угас как светоч дивный гений.» Валерий Анатольевич – это неоценимый бриллиант физики XX, XXI веков. Его гений был многогранным, ярким, вызывающим восхищение: научные исследования на передовом фронте фундаментальной науки смелые, оригинальные, глубокие; блестящий талант педагога, учителя был реализован в непрерывной подготовке молодых ученых, студентов и учащихся; активная, созидательная, организационная работа была направлена на благо развития физики, как фундамента современных технологий; в личном общении он был прекрасным, светлым, благородным человеком, с покоряющей обаятельной улыбкой. Его безвременная кончина – это удар по всей российской и мировой науке, это невосполнимая потеря для всего научного сообщества.

Фундаментальные научные открытия Валерия Анатольевича лежат в области физики элементарных частиц, квантовой теории поля, космологии. Эффект Рубакова – одно из важнейших открытий в современной теоретической физике. Он предложил и развивал концепцию многомерного мира, включающую в себя дополнительные пространственные измерения, которые, возможно, реализуются при высоких энергиях. Валерий Анатольевич изменил современные научные представления о происхождении Вселенной. В методах исследования Вселенной он смело объединил физику элементарных частиц и непертурбативную квантовую теорию поля. Его новые революционные подходы позволили построить принципиально новые модели рождения Вселенной и ее эволюции до Большого взрыва. Валерий Анатольевич – лауреат многочисленных престижных российских и международных премий в области физики: премия имени А.А. Фридмана РАН; премия имени И.Я. Померанчука ИТЭФ; премия имени академика М.А. Маркова ИЯИ РАН; международная Гамбургская премия по теоретической физике; премия Юлиуса Весса Технологического института Карлсруэ и другие.

Валерий Анатольевич вел большую преподавательскую работу. Он руководил кафедрой физики частиц и космологии на родном физическом факультете МГУ. Валерий Анатольевич был прекрасным лектором и регулярно выступал на семинарах, читал лекции на научных школах и публичные лекции для широкой аудитории. Его учебники «Классические калибровочные поля», «Введение в теорию ранней Вселенной», «Теория групп и симметрий» стали классическими и многократно издавались в России и за рубежом. Особенно большое внимание Валерий Анатольевич уделял отбору и подготовке молодых ученых-физиков России. Самарские физики-теоретики участвовали в работе научных школ, семинаров, где они с большим восхищением слушали его лекции, получали поддержку при защите диссертаций. Полученные бесценные знания и материалы они используют в своей практической деятельности. Вклад Валерия Анатольевича в формирование кадрового потенциала России по физике невозможно переоценить.

Валерий Анатольевич вел большую научно-организационную работу. Так, он был заместителем директора ИЯИ, руководил экспертным советом РФФИ, будучи действительным членом РАН активно участвовал в развитии множества академических проектов, возглавлял редакционную коллегию журнала «Успехи физических наук», на протяжении десятилетий был организатором крупнейшей международной конференции «Кварки» и научной школы «Космология и частицы» на Баксане. Несмотря на свою занятость, он помог организовать Самарским физикам-теоретикам международную магистратуру по космологии и физике элементарных частиц.

Самарские физики-теоретики навсегда сохраняют светлую память о Валерии Анатольевиче Рубакове. Мы будем помнить его как гениального физика-теоретика, прекрасного педагога и учителя, мудрого организатора науки, самого человеческого человека.

Физики-теоретики Самары и Самарской области. Октябрь 2022г.