

PERSONALIA

**ПАМЯТИ ВАЛЕРИАНА ГРИГОРЬЕВИЧА ШЕВЧЕНКО**

13 мая 1991 г. скончался доктор физико-математических наук, профессор Валериан Григорьевич Шевченко, начальник Отдела физики высоких энергий, заместитель директора Института теоретической и экспериментальной физики в Москве. Смерть наступила внезапно, от сердечного приступа.

Валериан Григорьевич Шевченко родился 27 июня 1923 г. в г. Исиль-Куль Омской обл. Детство и юность прошли в Сибири, к 1941 г. В.Г. успел закончить Сале-Хардскую среднюю школу. Летом 1941 г. добровольно пошел в армию — сначала авиашкола, потом училище, госпиталь, снова училище, а затем авиация ВМФ.

После демобилизации в 1948 г. Валериан Григорьевич поступил на физический факультет МГУ. Физфак и аспирантуру он закончил к 33 годам и начал свой путь в науке в ту пору, когда многие молодые ученые уже прочно определили свое место. У Валериана Григорьевича не было времени для "проб и ошибок". От него требовался точный расчет своих сил, трезвое отношение к обществу и умение видеть будущее.

В 1957 г. В.Г. Шевченко организовал группу по изучению фотоядерных реакций на 35-мэвном бетатроне МГУ. Уже в самом начале исследований им был задуман большой цикл работ, охватывающий целый раздел ядерной физики: механизм взаимодействия  $\gamma$ -квантов с ядрами. В этих исследованиях была обнаружена асимметрия угловых распределений фотопротонов, промежуточная структура дипольного гигантского резонанса. В этот период Валериан Григорьевич выступает с докладами на многих международных конференциях, делает обзорный доклад на конференции по электромагнитным взаимодействиям в Японии в 1968 г. Исследование гигантского дипольного резонанса в легких ядрах привело к установлению общей закономерности фоторасщепления ядер с незаполненной оболочкой — конфигурационное расщепление гигантского дипольного резонанса, которое зарегистрировано в 1987 г. в качестве открытия.

И все же, отдавая дань многолетним исследованиям В.Г. Шевченко и его сотрудников в ядерной физике, исследованиям, получившим мировое признание, рискнем сказать, что наибольший вклад в развитие физики Валериан Григорьевич внес как организатор науки, раньше многих осознавший огромную роль международной кооперации в научных исследованиях. Видимо, большую роль в этом сыграла его работа в качестве директора отдела Международного



Валериан Григорьевич Шевченко  
(1923—1991)

Агентства по атомной энергии в 1962—1965 гг. и в качестве проректора МГУ в 1967—1968 гг. Став в 1968 г. заместителем директора по науке Института теоретической и экспериментальной физики Валериан Григорьевич всецело посвятил себя этой проблеме.

В созданном А.И. Алихановым Институте В.Г. Шевченко нашел благодатную почву для выполнения своих замыслов. Высокий уровень теоретических и экспериментальных исследований, проводившихся в ИТЭФ, вместе с выдающимися организаторскими способностями нового руководителя позволили в короткий срок существенно расширить круг контактов с учеными многих стран мира.

Для В.Г. Шевченко научное сотрудничество, по преимуществу, — не взаимодействие государственных структур (само по себе важное и неизбежно сложное дело), а совместная работа людей. И главным вкладом в сотрудничество с западными центрами Валериан Григорьевич считал не то, сколь весом вклад в материальную часть проекта, а сколько наших идей вложено в проект и сколько физиков ИТЭФ признано сообществом ученых ведущими исследователями.

Отечественная физика может гордиться экспериментами, которые выпол-

нены по инициативе и с непосредственным участием В.Г. Шевченко. Широкое международное сотрудничество зарождалось в экспериментах, выполненных на Серпуховском ускорителе, и было продолжено в таких ведущих физических центрах мира как CERN (Швейцария), DESY (Германия), FNAL (США). Имя Валериана Григорьевича мы найдем в составе авторских коллективов рекордного измерения швингеровского пр-рассеяния, первого исследования образования "прямых" фотонов в  $\mu\mu$ -взаимодействии, изучения нейтринных взаимодействий в 15-футовой пузырьковой камере. Он сыграл ключевую роль в создании детекторов ARGUS в DESY и L3 в CERN, на которых были получены такие фундаментальные результаты, как обнаружение  $B_d^0 - \bar{B}_d^0$ -осцилляций, измерение числа нейтринных поколений, определение элементов матрицы Кобаяши — Маскавы, связывающих  $b$ -кварк с кварками других поколений, и проведена прецизионная проверка теории электрослабого взаимодействия.

Более 20 лет В.Г. Шевченко преподавал в МГУ и МФТИ. Эта деятельность вполне соответствовала его человеческой сущности и его представлениям о развитии науки в стране. В.Г. Шевченко был последовательным сторонником физтеховской системы, основанной на активном участии студентов в актуальной научной работе. При отсутствии в МГУ экспериментальной базы он нашел возможность привлечь студентов к исследованиям в физике высоких энергий, в созданной им лаборатории физики высоких энергий в НИИЯФ МГУ и центре по обработке информации с больших пузырьковых камер.

До последнего дня жизни В.Г. Шевченко руководил подготовкой экспериментов на будущих ускорителях SSC и LHC. Для него наступило время пожинать плоды точного предвидения — международное сообщество ученых высоко оценило интеллектуальный вклад руководимого им коллектива. Десятки талантливых физиков считают свое становление, свои достижения и научную судьбу, связанной с участием В.Г. Шевченко.

*Ю.В. Галактионов, М.В. Данилов, В.С. Имшенник,  
Г.А. Лексин, Л.Б. Окунь, Ю.А. Осипьян,  
А.Н. Скринский, С.С. Тинт, В.Д. Хованский*