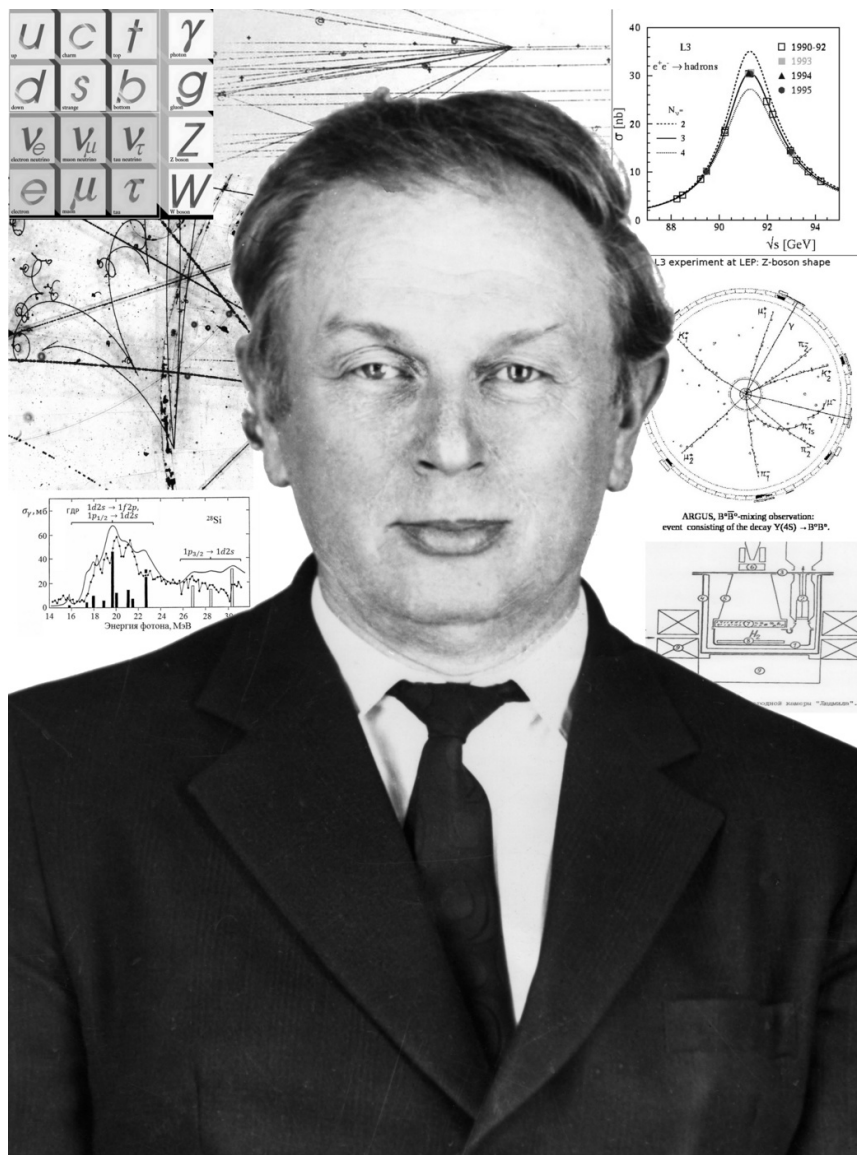


Валерий Григорьевич Шевченко

(20.06.23 - 13.05.91)



Валериан Григорьевич родился в г. Исиль-Куль Омской области.

Закончив в 1941 году среднюю школу, Валериан Григорьевич добровольцем ушел на фронт и воевал в Военно-Воздушных частях Военно-Морских сил СССР. В этих частях он прошел всю войну и служил до 1948 года.

За время службы в армии он был награжден семью медалями.



1948 – 1953 г.г. учеба на физфаке МГУ.



"Бесменный парторг, фронтовик, защитник пацанов"

И в студенческие годы, и позже в зрелые годы он без оглядки вступал в защиту интересов дела, в защиту своих сотрудников, своих друзей, зачастую рискуя своим репутацией. И таким он остался до конца жизни – твёрдым в своих убеждениях, безкомпромиссным и очень надёжным человеком.

С 1954 г. по 1957 г. - аспирант физического факультета.

Его научным руководителем был акад. В.И.Векслер.

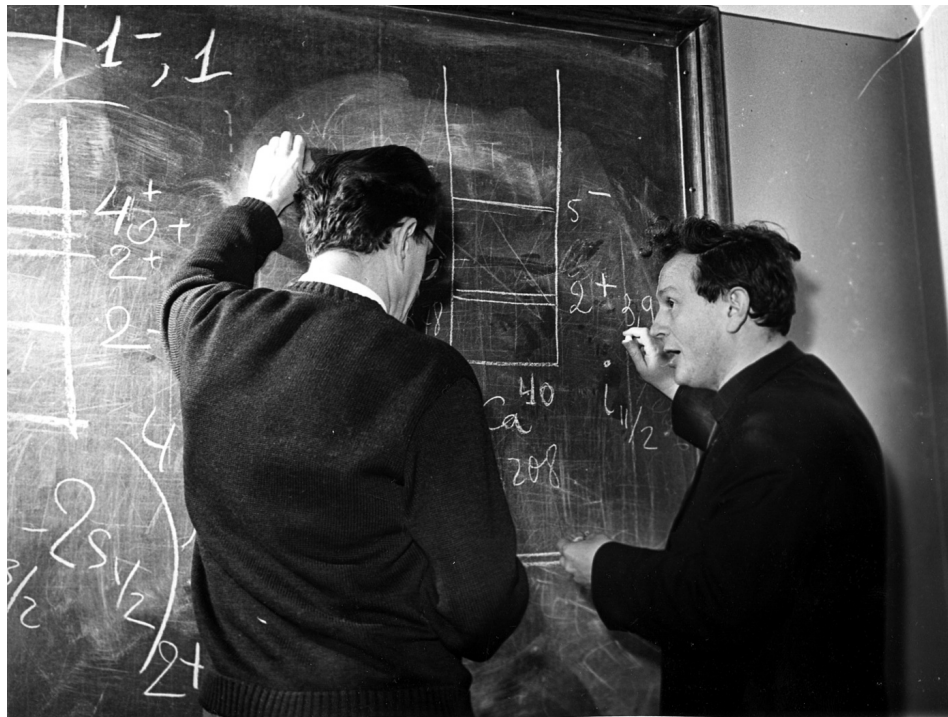
В 1958 году Валериан Григорьевич защищает кандидатскую диссертацию. Он обладал удивительным обострённым чувством нового. Его друзья отмечали, что "его стихией было угадывание перспективных научных направлений и организация коллективов для развития этих направлений". Так в 1957 году Валериан Григорьевич организовал группу молодых физиков для исследования фотоядерных реакций на бетатроне НИИЯФ.



Результаты исследований этой группы оказались чрезвычайно плодотворными:

была обнаружена угловая асимметрия фотопротонов, промежуточная структура дипольного гигантского резонанса, его изоспиновое расщепление и установлена фундаментальная закономерность для дипольного резонанса в ядрах - его конфигурационное расщепление.

Эта закономерность была зарегистрирована как открытие.



С 1960 по 1967 – доцент физического факультета.

В 1962 направляется на работу в Австрию представителем СССР в МАГАТЭ и работает там до 1965 г.



В Кремле перед отъездом в Австрию

В мае 1967 защищает докторскую диссертацию.

С 1967 г. по 1968 г. Валериан Григорьевич - проректор МГУ.

В 60-е годы основным прибором изучения элементарных частиц на ускорителях была пузырьковая камера.

В ускорительных центрах копилась фильмовая информация, которую не успевали обрабатывать. Создавались сотрудничества физиков из лабораторий разных центров и стран.

Отлично понимая состояние дел в зарождающемся новом направлении исследований Валериан Григорьевич после окончания работы в МАГАТЭ прилагает серьезные усилия к тому, чтобы создать в МГУ условия для участия сотрудников и студентов в исследованиях, по физике высоких энергий, проводимых на крупнейших ускорителях мира.

Его организационные шаги по развитию экспериментальной базы исследований по физике высоких энергий в МГУ встречают одобрение и поддержку

ректора университета Ивана Георгиевича Петровского,
директора НИИЯФ С.Н. Вернова,
президента Академии наук М.В.Келдыша
и министра высшего и среднего специального образования В.Е.Елютина.

Валериан Григорьевич добивается в конце 1968 г. организации в НИИЯФ МГУ лаборатории высоких энергий, ЛВЭ.

В апреле 1969 г. Валериан Григорьевич делает доклад на Межведомственной комиссии по ядерной физике Академии наук, которая одобряет программу развития лаборатории.

Из архива АКАДЕМИИ НАУК СССР

- 2 -

АКАДЕМИЯ НАУК СССР Комиссия по ядерной физике

РЕШЕНИЕ № 14

Москва

«29» апреля 1969 г.

О развитии исследований по физике высоких энергий в Научно-исследовательском институте ядерной физики Московского государственного университета

Заслушав и обсудив сообщение проф. В.Г.Шевченко, Комиссия отмечает, что в НИИЯФ МГУ создана Лаборатория высоких энергий, основной научной задачей которой является обработка и анализ फिल्मовой информации, получаемой с пузырьковых и искровых камер в экспериментах на ускорителях высоких энергий. Лаборатория в настоящее время уже приступила к ведению научно-исследовательских работ.

В марте месяце этого года Советом Министров СССР подписано Постановление о строительстве в МГУ в 1970-71 гг. корпуса ЛВЭ общей площадью 5000 м² для размещения в нем просмотрово-измерительного и вычислительного комплексов для целей обработки и анализа экспериментальных результатов по физике высоких энергий.

В апреле 1969 г. Министром высшего образования СССР подписан приказ о проведении проектирования и строительства этого корпуса в 1970-71 гг. и о финансировании этих работ.

Комиссия ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Рекомендовать Министерству высшего образования СССР утвердить Лабораторию высоких энергий НИИЯФ МГУ в качестве головной лаборатории в системе Министерства высшего образования СССР, возложив на нее обязанности по координированию научно-исследова-

тельных работ в вузах по физике высоких энергий.

2. Поручить НИИЯФ МГУ представить в Отделение ядерной физики в 1969 г. технический проект корпуса Лаборатории высоких энергий НИИЯФ МГУ.

3. Просить Научно-технический совет Министерства высшего образования СССР и РСФСР и Отделение ядерной физики в течение 1969 г. составить и утвердить план научно-организационных мероприятий по привлечению вузов к работам по физике высоких энергий с учетом их научной тематики и материальных возможностей.

4. Рекомендовать Министерству высшего образования с февраля 1969 г. начать обучение научно-технического персонала заинтересованных вузов по физике высоких энергий, используя при этом возможности Лаборатории высоких энергий НИИЯФ МГУ и филиала НИИЯФ МГУ в г.Дубна.

5. Просить Президиум АН СССР, Министерство высшего образования СССР ходатайствовать о выделении лимитов на поставку в 1971-1972 гг. в ЛВЭ НИИЯФ МГУ одной вычислительной машины БАСОНИ и одной машины БЭСМ-4.

6. Считать целесообразным приобретение за рубежом для ЛВЭ НИИЯФ МГУ оптико-механической части для автоматов НРД на сумму около 200 тыс. инвалютных рублей, а также 4-х малых вычислительных машин ТПА (Венгрия) и автоматического устройства SR (ГДР) общей стоимостью около 300 тыс. инвалютных рублей.

7. Поручить Научному совету по использованию вычислительной техники и средств автоматизации и экспериментальной ядерной физике Отделения ядерной физики АН СССР до 1 октября 1969 г. разработать рекомендации по стандартизации просмотрово-измерительных устройств и их промышленному изготовлению.

Председатель
Комиссии по ядерной физике
академик

/Б.П.Константинов/

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.

/В.Ф.Кулешов/

По рекомендации комиссии АН распоряжением Минвуза ЛВЭ НИИЯФ утверждается в качестве головной по физике высоких энергий в системе ВУЗ'ов страны.

И, пожалуй, главным достижением на этом этапе явилось распоряжение Совета Министров СССР, подписанное 27 февр. 1969 г. за № 30:

”О строительстве в г.Москва лабораторного здания высоких энергий площадью до 5000 кв.м., предназначенное для размещения экспериментального оборудования Центра по обработке filmовой информации с пузырьковых камер и анализа экспериментальных данных по физике высоких энергий, полученных на крупнейших ускорителях частиц”.

В этом же году начались работы по техническому проекту КВЭ. Эту работу вел Е.М. Лейкин, т.к. Валериан Григорьевич назначается заместителем директора по науке ИТЭФ и начальником Отдела физики высоких энергий в этом Институте.

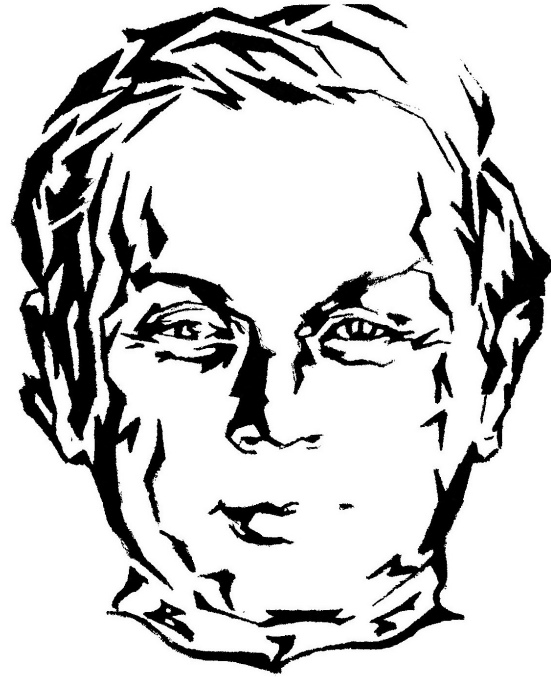
В коллективе ИТЭФ



С переходом в ИТЭФ Валериан Григорьевич остаётся на общественных началах начальником ЛВЭ, а затем и Отдела высоких энергий НИИЯФ. Он активно руководит формированием коллектива отдела. По его инициативе в составе отдела создаётся теоретическая лаборатория. В период формирования ОВЭ рабочие семинары отдела Валериан Григорьевич вёл сам.

Своей главной целью Валериан Григорьевич считал создание условий для эффективной творческой работы сотрудников, их участия в разработке и проведении наиболее фундаментальных научных проектов. До постройки корпуса высоких энергий он предоставил нам для работы помещение и необходимые ресурсы просмотрно-измерительной и вычислительной техники. Под его руководством в 70 – 80-е годы отдел бурно развивался.

Современный размах исследований по ФВЭ в НИИЯФ стал возможным благодаря созданной В.Г. Шевченко базе и верно выбранной стратегии развития.



*Памяти профессора
Валериана Григорьевича
Шевченко
(1923 – 1991)
основателя и руководителя
Лаборатории / Отдела
высоких энергий
НИИЯФ МГУ с 1968 года*