

ПАМЯТИ ВИКТОРА ИВАНОВИЧА МАТВЕЕВА



15 января 2025 года на 76-м году ушел из жизни доктор физико-математических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, лауреат Ломоносовской премии Виктор Иванович Матвеев. Он внес большой вклад в развитие науки в Поморском государственном университете (ПГУ) и Северном (Арктическом) федеральном университете имени М.В. Ломоносова (САФУ), на Европейском Севере и в России в целом.

Профессор В.И. Матвеев был человеком широких научных взглядов и кругозора, образцом высокой интеллигентности, поэтому данная статья, публикуемая о нем, физике, в журнале, посвященном проблемам гуманитарных и социальных наук, закономерна. В.И. Матвеева всегда интересовала человеческая жизнь во всех ее измерениях. С ним интересно было беседовать о культуре, истории, национальных отношениях. Виктор Иванович сохранил добрую память об Узбекистане, где ему многие годы пришлось жить и работать, любил рассказывать о местных народных традициях. Добавим, что на науку В.И. Матвеев смотрел не только с позиций естествоиспытателя, но видел и ценил в ней и человеческое, гуманитарное начало, прекрасно понимал, что истинный научный прогресс является своеобразным сплавом гуманитарных, социальных, естественных и точных научных знаний.

Он родился 15 января 1949 года в г. Шауляй (Литовская Советская Социалистическая Республика) в семье военного, его отец был полковником медицинской службы. Переезды по всему Союзу Советских Социалистических Республик были с детства привычны для Виктора. В конечном итоге Узбекистан, где обоживалась семья Матвеевых, по сути, взрастил молодого физика. Юность Виктора Ивановича пришлось на золотой век физики – имена нобелевских лауреатов А.М. Прохорова, Л.Д. Ландау, П.Л. Капицы были у всех на слуху. Атомный и космический проекты успешно реализовались во многом благодаря успехам физиков. Не удивительно, что очень способный в физике и математике Виктор Матвеев в 1968 году поступил на физический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ), который блестяще окончил в 1973 году (квалификация – физик).

После завершения обучения В.И. Матвеев стал работать в Ташкентском государственном университете и Институте электроники Академии наук Узбекской Советской Социалистической Республики. Виктор Иванович также стажировался в Институте атомной энергии имени И.В. Курчатова.

Кандидатская диссертация «Переходы типа Оже в атомных столкновениях» (по специальности 01.04.04 «Физическая электроника») была защищена им в Институте электроники Академии наук Узбекской ССР в 1982 году, а докторская диссертация «Процессы ионизации, встряски и автоионизации во внешних полях» (по специальности 01.04.04 «Физическая электроника») – там же в 1992 году.

С 1 марта 2000 года В.И. Матвеев приступил к работе в ПГУ, а в июне 2000 года был избран по конкурсу профессором кафедры теоретической физики. С октября того же года он стал заместителем декана по научной работе физического факультета ПГУ. В марте 2001 года он возглавил собственноручно созданную лабораторию теоретической физики, позднее преобразованную в Центр теоретической

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ/IN MEMORY OF SCIENTISTS

физики – один из самых успешных научных подразделений университета. В 2002 году В.И. Матвеев стал заведующим кафедры теоретической физики ПГУ.

Имя Михаила Васильевича Ломоносова было очень значимым для Виктора Ивановича. Как-то он сказал, что поморская земля смогла родить такого гения, одного на многие века, – и уже это делает Поморье важной точкой на научно-исторической карте России и мира. В.И. Матвеев, в свою очередь, старался делать все для того, чтобы ПГУ им. М.В. Ломоносова соответствовал своему высокому имени. В результате сам Виктор Иванович был удостоен Ломоносовской премии, а также избран членом-корреспондентом Российской академии естественных наук по отделению физических наук.

Виктор Иванович Матвеев искренне любил своих учеников и заботился о них. Он говорил, что великие ученые часто выходят из провинции, приводя в пример нобелевского лауреата, создателя теории поля Абдуса Салама, родившегося в пакистанской деревне. Он считал, что «талантам нужно помогать, а бездарности пробыются сами»¹.

Одним из особых периодов жизни и значимым достижением В.И. Матвеева было создание в ПГУ Центра теоретической физики, которым он руководил. Поскольку Виктор Иванович работал преимущественно с молодежью, то организация такого центра стимулировала развитие физики на Европейском Севере. Он считал, что студенты, которые хотят заниматься



В.И. Матвеев со своим учеником Е.С. Гусаревичем

научой после учебы в вузе и поступили в аспирантуру, должны быть закреплены в организации, где идет научная деятельность. В.И. Матвеев говорил, что недавнего студента едва ли можно устроить на кафедру, поскольку у него еще нет опыта преподавательской деятельности и научных достижений, а в такой центр – можно. Именно создание Центра теоретической физики позволило на начальном этапе закрепить молодежь в вузе и в последующем уже привлечь к работе на кафедре. Лишь через 10 с лишним лет данная практика стала появляться и укрепилась в нашей стране в виде молодежных лабораторий, которые позволяют удержать талантливых молодых людей в научной сфере. Одна из таких лабораторий сейчас работает в

¹Более подробно с мыслями профессора В.И. Матвеева о фундаментальной науке, физике и физиках можно познакомиться в серии публикаций: *Время физиков возвращается: [в Помор. гос. ун-те на физ. фак. открылась лаборатория теорет. физики] / В.И. Матвеев; беседу вела Ирина Сидорова // Правда Севера. 2001, 28 июля; Первый выпуск физиков: [в Помор. гос. ун-те состоялся первый вып. физиков на физ. фак.] / В.И. Матвеев // Волна. 2001, 17 июля; Фундаментальная наука себя не кормит. Но кормит все человечество / В.И. Матвеев; беседу с проф. ПГУ им. М.В. Ломоносова вела И. Сидорова // Ломоносовец. 2001, 13 февр.; Физика – это такие большие счеты...: [беседа с д-ром физ.-мат. наук, проф. ПГУ В.И. Матвеевым] / В.И. Матвеев; беседу вела Ирина Сидорова // Правда Севера. 2002, 18 мая; Приоритет – физике: [зав. лаб. теорет. физики Помор. гос. ун-та им. М.В. Ломоносова проф. В.И. Матвеев – о необходимости открытия науч.-образоват. центра естеств. наук] / В.И. Матвеев // Ломоносовец. 2006, 19 мая; Какую роль в вашей жизни сыграл Поморский университет?: экспресс-опрос / В.И. Матвеев [и др.]; записала И. Сидорова // Ломоносовец. 2007, 17 нояб.; Профессор Матвеев: гении приходят из провинции / В.И. Матвеев // Ломоносовец. 2010, 22 апр.*

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ/IN MEMORY OF SCIENTISTS

САФУ, продолжая путь привлечения молодежи и развития физики в г. Архангельске, обозначенный Виктором Ивановичем.

Одно из ключевых направлений работы Центра теоретической физики – проведение регулярных научных семинаров. Эти встречи стали интеллектуальным ядром центра, объединив студентов, аспирантов, преподавателей и приглашенных ученых. Семинары охватывали широкий спектр тем в области современной теоретической физики, в т. ч. физику атомных столкновений, взаимодействие ультракоротких импульсов с веществом, квантовую механику и электродинамику, квантовую теорию поля, квантовую теорию твердого тела, физику тяжелых ионов и релятивистских взаимодействий, нелинейную динамику, наноструктуры и др. Особое внимание уделялось молодым исследователям: многие доклады представляли собой результаты курсовых, дипломных и диссертационных работ студентов и аспирантов. Это соответствовало философии Виктора Ивановича – поддерживать талантливую молодежь, вовлекать ее в настоящую научную деятельность и создавать условия для профессионального роста. Семинары отличались высокой научной планкой, открытостью к дискуссиям и междисциплинарным подходом. Среди докладчиков были как сотрудники центра, так и приглашенные ученые из других вузов и научных организаций нашей страны. Благодаря этим семинарам Центр теоретической физики стал не только местом научной работы, но и пространством формирования научной школы, где закладывались основы будущих исследований, рождались идеи и формировались научные судьбы.

Центр теоретической физики ПГУ посещали многие видные ученые страны – вице-президент Российской академии наук, нобелевский лауреат Ж.И. Алферов, председатель Северо-Западного отделения Российской академии образования (РАО), академик РАО, ректор Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена Г.А. Бордовский, профессор С.П. Капица и др., и все они отмечали результаты, достигнутые В.И. Матвеевым и его учениками.



Д.Б. Сидоров, М.К. Есеев, В.И. Матвеев, Е.С. Гусевич, Д.Н. Макаров (слева направо) во время одного из семинаров

Одним из важнейших достижений В.И. Матвеева как организатора науки было открытие в Архангельске регионального диссертационного совета КМ 212.191.02 по физико-математическим наукам. Совет был учрежден при ПГУ и стал первым в регионе специализированным советом, уполномоченным проводить защиты кандидатских диссертаций по специальности 01.04.04 «Физическая электроника». Создание диссертационного совета явилось важным шагом в развитии научной инфраструктуры на Севере России. Благодаря усилиям В.И. Матвеева г. Архангельск получил возможность самостоятельно готовить и аттестовывать научные кадры высшей квалификации, не прибегая к направлению соискателей в столичные центры. Это позволило укрепить научную школу, сложившуюся вокруг Центра теоретической физики ПГУ, и придать ей официальный статус. Диссертационный совет КМ 212.191.02 стал площадкой для защиты диссертаций, выросших на почве многолетних семинаров, научных проектов и исследовательских инициатив, разработанных и поддержанных В.И. Матвеевым. Многие из его учеников – аспиранты и молодые преподаватели – прошли путь от первых докладов на кафедральных семинарах до успешной защиты диссертаций в рамках этого совета. Открытие и деятель-

ПАМЯТИ УЧЕНЫХ/IN MEMORY OF SCIENTISTS



Вице-президент Российской академии наук, академик, нобелевский лауреат Ж.И. Алферов в гостях у Центра теоретической физики ПГУ

ность данного диссертационного совета стали не просто административным событием, а логичным продолжением научной миссии В.И. Матвеева. Только за время работы в ПГУ и САФУ он подготовил 6 кандидатов и двух докторов наук.

В.И. Матвеев – автор более 180 научных работ, в т. ч. двух монографий. Значительная часть его статей опубликована в ведущих российских и международных журналах. Он – признанный на мировом уровне специалист в области физики атомных столкновений, физики тяжелых ионов. К числу основных научных успехов этого замечательного исследователя

можно отнести разработку теории коллективных автоионизационных состояний, теории ионного распыления металлов в виде кластеров, теории сверхбыстрых атомных процессов в сильных электромагнитных полях.

За время работы в ПГУ и САФУ В.И. Матвеев разработал и читал лекционные курсы по электродинамике, квантовой механике, термодинамике и статистической физике, а также спецкурсы по квантовой теории твердого тела, квантовой электродинамике и теории рассеяния. Он вел научный семинар лаборатории/центра, участники которого, в т. ч. и его ученики, становились стипендиатами премии президента Российской Федерации, победителями российских и международных конкурсов и грантов. До последних дней жизни В.И. Матвеев активно участвовал в научной работе вместе со своими учениками.

Особо следует отметить заслуги профессора В.И. Матвеева в развитии науки и научной инфраструктуры ПГУ. Он был членом научно-технического и ученого советов и внес весомый вклад в то, что этот университет, в первую очередь благодаря научным достижениям, уверенно входил, по оценке Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации, в первую тройку самых динамично развивавшихся вузов страны.

Коллектив кафедры фундаментальной и прикладной физики САФУ, его ученики всегда с благодарностью будут помнить Виктора Ивановича Матвеева. Его имя навсегда останется и в памяти всех тех, кто знал его и работал вместе с ним в ПГУ/САФУ, развивал науку в этом вузе.

В.И. Голдин, доктор исторических наук, профессор кафедры регионоведения, международных отношений и политологии САФУ, главный редактор журнала

Е.С. Гусаревич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной физики САФУ

М.К. Есеев, доктор физико-математических наук, научный руководитель Научно-образовательного центра мирового уровня «Российская Арктика», заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной физики САФУ

Д.Н. Макаров, доктор физико-математических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной физики САФУ