

ПАМЯТИ ГЕННАДИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ШОЛИНА
26.06.1934—25.10.2014



25 октября 2014 г. после тяжёлой болезни на 81-м году жизни скончался доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник ЛТИ ЦФХТ НИЦ «Курчатовский институт», выдающийся физик-теоретик Геннадий Васильевич Шолин. Г.В. Шолин родился 26 августа 1934 г. на берегах Волги в г. Козьмодемьянске. Окончил с отличием физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова и поступил в аспирантуру по специальности теоретическая ядерная физика в Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова. Во время обучения в МГУ был студентом И.Е. Тамма, а в аспирантуре ИАЭ его руководителем был Д.Ф. Зарецкий. Именно Давид Фишерович заинтересовал молодого учёного проблемой воздействия плазменных колебаний на атомные спектры. Развивая эту идею, Геннадий Васильевич, в свою очередь, предложил в 1961 г. академику Е.К. Завойскому диагностировать ионно-звуковую и ленгмюровскую турбулентность по эффекту Штарка, а с 1962 г. стал сотрудником его отдела.

Отличительными особенностями яркого научного творчества Г.В. Шолина были широчайшая эрудиция, самобытность, независимость и образность мышления, незаурядная физическая интуиция и генерация интересных идей во многих областях физических исследований. Его работы, обеспечивавшие долгое время теоретическое сопровождение запланированных экспериментальных исследований в секторе турбулентного нагрева, а затем в отделе релятивистских пучков и Институте водородной энергетики и плазменных технологий, принесли ему всемирную известность и глубокое уважение экспериментаторов и теоретиков. Он внёс весомый вклад в развитие теоретического описания эффекта Штарка в поле плазменных колебаний, теории влияния магнитного спин-спинового взаимодействия на формирование

энергетической структуры атомных систем, теорию деградиционных спектров и спектров молекулярных сателлитов, кластеров, теорию плазмохимических реакций колебательно возбуждённых химических реагентов в неравновесной плазме и другие направления физических исследований, пропагандируя методы классической физики.

Посвятив в молодости много времени изучению и развитию методологии функций Грина, он перевоспитывал своих учеников, демонстрируя несостоятельность этих методов при описании новых физических эффектов. В частности, он выдвигал неожиданную, непротиворечивую и оригинальную интерпретацию эффекта Соколова. Иллюстрацией его широких научных интересов явилась его последняя работа совместно с ИКИ о процессах в плазменном факеле ударной природы при падении метеоритов на земную поверхность, которые из-за избытка энергии могли бы довести среду до состояния гомохиральности, являющегося одним из необходимых условий зарождения жизни. М.А. Леонтович называл его за глаза с явной симпатией Пьером Безуховым.

Автор и соавтор порядка 200 работ, он имел много формальных и неформальных учеников и оказал сильное влияние на становление физиков следующих поколений. Человек, безусловно честостлюбивый в плане достижения значимых и резонансных научных результатов, он был равнодушен к чинам и должностям и очень доброжелателен к коллегам и ученикам. Он много раз был лауреатом премии им. И.В. Курчатова и долгое время входил в состав конкурсного жюри, был ветераном атомной энергетики и промышленности (1998), награждён медалью «В память 850-летия Москвы» (1998), а в 2012 г. ему было присвоено звание «Почётный работник науки и техники РФ». Он любил повторять, что наука — это гильдия, в которой прививаются навыки, знания и эстетика поведения и передаётся опыт старших поколений.

Он был любящим, внимательным и заботливым сыном, братом, мужем и отцом. Его эрудиция в разных областях знаний, например, в словесности и языках, народных рецептах лечения травами, русской бани, которую он очень любил, изумляла. Геннадий Васильевич прекрасно знал французский, рекомендовал себя незаурядным редактором переводов с английского научных изданий. Он был очень своеобразным и глубоким рецензентом и обладал редким талантом понимать других. Он страстно любил свою Родину, был заядлым грибником и ягодником, хлебосольно угощавшим своих учеников соленьями и свежими вареньями, учил культуре чаепития, одновременно прививая вкус к жизни и умение ценить её радости. В молодости был чемпионом Москвы по плаванию.

Геннадий Васильевич навсегда останется в нашей памяти и наших сердцах...