



01.09.1946–23.07.2026

23 июля 2026 года на 80-м году жизни после продолжительной болезни скончался выдающийся физик-экспериментатор, академик Российской академии наук, многолетний сотрудник Института ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН Василий Васильевич Пархомчук. Ушёл из жизни не просто учёный с мировым именем, но и человек редкой душевной доброты, наставник и светлая личность, оставившая неизгладимый след в науке и сердцах коллег.

Василий Васильевич родился в 1946 году. В 1964 году он окончил физико-математическую школу в новосибирском Академгородке и поступил на физический факультет Новосибирского государственного университета. С первого курса университета его жизнь была неразрывно связана с ИЯФ СО АН СССР, куда он пришёл работать в лабораторию Бориса Валериановича Чирикова. Уже в студенческие годы его талант и глубина мышления произвели сильное впечатление на академика Будкера, который впоследствии стал его научным руководителем в аспирантуре и главным учителем.

Научный путь Василия Васильевича был ознаменован участием в прорывных проектах мировой физики. В 1971 году он вошёл в первую команду физиков, приступившую к экспериментальной демонстрации метода электронного охлаждения ионных пучков, предложенного Г.И. Будкером. Работа на модели накопителя антипротонов НАП-М оказалась очень показательной: талант физика-

экспериментатора и стремление к абсолютной ясности результатов уже в первых опытах выдвинули его в число лидеров данного направления. Полученные с 1974 года данные не только изменили фундаментальные представления об эффективности метода, но и легли в основу его феноменологической теории, используемой уже более пятидесяти лет.

Впоследствии Василий Васильевич продолжил данные исследования на установке МОСОЛ, где с 1986 по 1988 годы совместно с коллегами детально изучил кинетику охлаждения в условиях сильной замагниченности. Здесь он впервые экспериментально зафиксировал принципиальное различие в охлаждении положительно и отрицательно заряженных ионов, а также обнаружил явление подавления внутривещного рассеяния в предельно холодных пучках. Эти работы вызвали существенный резонанс в международном сообществе и дали мощный импульс строительству ионных накопителей с так называемыми «кулерами» в ведущих центрах мира — ЦЕРНе, Фермилабе, Институте Макса Планка и других.

Под руководством Василия Васильевича были разработаны и внедрены системы электронного охлаждения нового поколения, часто обладавшие рекордными параметрами. Среди них — установка для синхротрона GSI в г. Дармштадте, позволившая увеличить циркулирующий ток в десятки раз. В последние 20 лет его талант воплотился в создании охлаждающих комплексов для Института современной физики в г. Ланцжоу (КНР), которые сегодня спасают жизни пациентов в рамках ионной терапии, а установка на ионном накопителе низкой энергии LEIR стала ключевым элементом, позволившим в 90-х годах прошлого века в экспериментах со встречными пучками тяжёлых ионов на Большом адронном коллайдере при рекордных энергиях впервые наблюдать новое физическое явление — подавление кварк-глюонных струй, возникающих при взаимодействии ионов свинца. Выдающимся достижением стал и проект для ускорительного комплекса COSY в Германии, открывший новые рубежи в изучении ядерных сил.

До последних дней основные силы Василия Васильевича были направлены на благо российской науки. Он возглавлял создание двух уникальных систем электронного охлаждения для масштабного проекта НИКА в ОИЯИ (Дубна), которые обеспечат накопление и удержание релятивистских ионов для исследований кварк-глюонной плазмы. Кроме того, его руководство проектом первого в России ускорительного масс-спектрометра для измерения ультранизких концентраций изотопов (УМС ИЯФ СО РАН) стало важнейшим вкладом в развитие междисциплинарных исследований и работу ЦКП «Геохронология кайнозоя».

Заслуги Василия Васильевича в науке были высоко оценены российским и мировым научным сообществом. Он был избран действительным членом Российской академии наук (2016 г.), его достижения отмечены высокими правительственными и международными наградами: Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени (2024 г.), Золотой медалью им. Г.И. Будкера (2023 г.),

Государственной премией РФ 2002 г. и Орденом Дружбы КНР 2004 г, Премией Роберта Уилсона Американского физического общества в 2016 году.

Смерть Василия Васильевича Пархомчука — невосполнимая утрата для Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, для всей Российской академии наук и для мировой физической ускорительной науки. Мы скорбим вместе с его родными, учениками и близкими. Светлая память о нём навсегда сохранится в наших сердцах, а его научное наследие продолжит служить человечеству на ускорителях по всему миру.

Прощание с В.В. Пархомчуком состоится **25 июля в 12:00** у главного входа ИЯФ СО РАН (г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева 11).

Контактный e-mail для соболезнований: inp@inp.nsk.su