

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ЕВГЕНЬЕВИЧА ФОРТОВА
23.01.1946–29.11.2020



Российская наука понесла невосполнимую утрату. 29 ноября 2020 г. на 75-м году жизни скончался всемирно известный учёный и организатор науки, президент Российской академии наук с 2013 по 2017 г. Владимир Евгеньевич Фортков.

Его научные исследования имеют фундаментальное значение для развития энергетики, космической физики, управляемого термоядерного синтеза, ракетной техники и ряда специальных приложений. Пионерские работы по изучению сильно неидеальной плазмы широко известны международному научному сообществу, многие из них определяют современное состояние фундаментальной науки.

Начатые в филиале Института химической физики АН СССР в Черноголовке исследования в области динамической физики нелинейной плазмы и теплофизических свойств экстремальных состояний вещества легли в основу докторской диссертации, защищённой Фортковым в 1976 г. в возрасте 30 лет. Эта тематика оставалась в центре внимания учёного на протяжении всех последующих лет его жизни.

Параллельно он занимался изучением механики деформации и разрушения материалов при высокой скорости деформирования и высоких динамических напряжениях. Им были разработаны генераторы мощных ударных волн и экспериментальные методы изучения физических свойств вещества в экстремальных условиях. Предложен ряд применений электронных и ионных пучков и мягкого рентгеновского излучения для решения специальных задач. Полученные результаты создали базу для участия В.Е. Форткова и его сотрудников в международном проекте “Вега”. Разработанная противопылевая защита космических аппаратов, а также комплекс пылеударных научных приборов обеспечили безопасность функционирования космического аппарата.

Ещё одно важное достижение учёного — пионерские экспериментальные исследования структурных и динамических свойств плазменно-пылевых кристаллов. В 1998 г. на борту российской космической станции “Мир” впервые были выполнены эксперименты с кристаллической плазмой в условиях микрогравитации (проекты “Плазменный кристалл-1, -2”), а с 2001 г. на Международной космической станции проводится эксперимент “Плазменный кристалл-3” (совместно с Германией).

Многие годы плодотворной работы связывали учёного не только с Институтом проблем химической физики РАН, но и с академическим Институтом высоких температур (ныне Объеди-

нённый институт высоких температур РАН) — с 2007 по 2017 г. он был его директором, а затем научным руководителем. Достижения В.Е. Фортова в области теплофизики и термомеханики экстремально высоких давлений и температур были отмечены избранием его членом-корреспондентом АН СССР в 1987 г., а в 1991 г. — действительным членом РАН.

Велики заслуги В.Е. Фортова и как талантливого организатора науки. С 1993 по 1997 г. он возглавлял Российский фонд фундаментальных исследований, задуманного и работавшего как первая в стране независимая вневедомственная научная организация. Благодаря усилиям председателя совета финансирование фонда за эти годы возросло в 3 раза. В 1996 — 1997 гг. В.Е. Фортов занимал пост заместителя председателя Правительства РФ — председателя Государственного комитета РФ по науке, научно-технической политике и технологиям, в 1997 — 1998 гг. — министра науки и технологий РФ. За время его работы в Правительстве РФ финансирование науки было увеличено в 1.8 раза, а РАН — в 2.2 раза.

В 1998 г. Фортов вышел в отставку и вернулся к занятиям фундаментальной наукой. С 1996 по 2001 г. на посту вице-президента РАН курировал энергетику, механику, машиностроение и автотонику. С 2001 по 2013 г. он — академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН. При активном участии отделения разработана и принята Энергетическая стратегия России с детальным анализом состояния, перспектив и направления развития отрасли.

В мае 2013 г. В.Е. Фортов выдвинул свою кандидатуру на выборах президента РАН и получил 58% голосов. Выступая тогда перед членами Общего собрания академии, он констатировал: “Благодаря заложенным в Российской академии наук научно-организационным принципам ей удалось устоять от полного разрушения в сложный период социально-экономических трансформаций 90-х, когда государство, по существу, устранилось от управления наукой, оставив её на произвол рынка...” В.Е. Фортов и на этом собрании, и позднее неоднократно повторял, что у учёного должна быть возможность работать 24 часа в сутки 7 дней в неделю и иметь необходимые условия — оборудование, перспективы роста. Первейшую задачу президент РАН видел в том, чтобы обеспечить эти условия.

К сожалению, начавшееся в июле 2013 г. реформирование академии коренным образом изменило ситуацию. В.Е. Фортов всеми силами стремился отстоять само право РАН на существование. В немалой степени именно благодаря его стойкости, личному мужеству, умению убеждать в своей правоте, дипломатическому таланту Российскую академию наук удалось сохранить, избежать первоначально предполагавшегося расформирования. Однако потери оказались чрезвычайно велики, непродуманное по своим последствиям реформирование академии президент РАН переживал как личную драму. Надо отдать ему должное: этот бесстрашный рыцарь науки никогда не сдавался, не терял самообладания, всегда отстаивал интересы учёных, в том числе и в самых высоких кабинетах.

Заслуги В.Е. Фортова перед отечественной наукой, его общественное служение отмечены самыми высокими отечественными и зарубежными наградами и премиями. Он лауреат Государственной премии СССР и Государственной премии РФ в области науки и техники, полный кавалер ордена “За заслуги перед Отечеством”, награждён орденами Трудового Красного Знамени, Почёта, Дружбы, Александра Невского, кавалер ордена Почётного легиона, лауреат Международной премии “Глобальная энергия”, Демидовской премии, премий им. А.П. Карпинского, им. М. Планка, им. П. Бриджмена, им. Х. Альфвена, им. Дж. Дюваля и других. Он награждён золотыми медалями им. С.П. Королёва, М.В. Келдыша, Г.Н. Бабакина, В.Г. Шухова, И.В. Курчатова, а также Международной золотой медалью им. А. Эйнштейна ЮНЕСКО и многими другими наградами.

В.Е. Фортов возглавлял редакционные коллегии нескольких академических журналов, с 2013 по 2017 г. был главным редактором журнала “Вестник Российской академии наук”, до конца своих дней оставался членом его редколлегии.

“Мне довелось работать в разных научных учреждениях, но если говорить о фундаментальной науке, лучшего места для занятия ею, чем Российская академия наук, на свете нет”, — признавался В.Е. Фортов. Скорбь об уходе этого блестящего учёного и масштабной личности, редакционная коллегия и коллектив редакции журнала “Вестник Российской академии наук” сохраняют надежду, что, как и для него, Российская академия наук останется притягательным местом приложения сил для новых поколений исследователей.