

## ПАМЯТИ В. И. КАШИНА

21 мая на 79 году жизни скоропостижно скончался Виталий Иванович Кашин — видный ученый-металлург, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор.

Большой жизненный путь Виталия Ивановича отмечен важными вехами. В 1943 г. он шестнадцатилетним юношей ушел добровольцем на фронт. Служил на Краснознаменном Балтийском флоте минером на тральщике. За мужество и отвагу, проявленные в годы Великой Отечественной войны, молодой моряк-минер В. И. Кашин был награжден медалью «Адмирал Нахимов», а впоследствии — орденом Отечественной войны.

В 1950 г. В.И. Кашин поступил в Московский институт стали, по окончании которого в 1955 г. направлен в аспирантуру Института металлургии им. А. А. Байкова АН СССР в лабораторию академика А. М. Самарина, где прошел путь от аспиранта до заведующего лабораторией, заместителя директора института.

С мая 1970 года и до последних своих дней в течение более тридцати пяти лет В. И. Кашин возглавлял лабораторию «Физикохимия металлических расплавов», основанную его учителем академиком А. М. Самариним в 1952 г. и носящую его имя.

За эти годы В. И. Кашин провел большой объем научных исследований в области теории и практики вакуумной индукционной плавки, вакуумно-дугового переплава, электрошлакового переплава различных марок стали и сплавов, которые посвящены изучению физико-химических закономерностей рафинирования стали и сплавов, взаимодействию плазмы с металлическим расплавом, распределению мощности дугового разряда и другим важным вопросам специальной металлургии.

В. И. Кашин — известный специалист в области физикохимии металлических и оксидных расплавов, автор большого количества «пионерских» работ по исследованию термодинамических свойств растворов кислорода, углерода, серы, фосфора, азота, водорода в расплавах на основе железа, никеля, кобальта, марганца, хрома. Под его руководством и при непосредственном участии проводились исследования по разработке новых технологических процессов выплавки стали, сплавов, тугоплавких металлов и марганцевых ферросплавов.

С 1985 г. и до последних дней В. И. Кашин совмещал научную работу и преподавательскую деятельность. Будучи профессором Московского физико-технического института он создал и прочитал новый для института курс «Физико-химические основы металлургических процессов».

В. И. Кашин большое внимание уделял воспитанию научных кадров. Под его руководством защищены многие кандидатские диссертации. Он автор многочисленных научных публикаций, авторских свидетельств и патентов.

Трудовые достижения В. И. Кашина отмечены орденом «Знак Почета» и медалью «За трудовую доблесть». За комплекс научных исследований и технологических разработок он удостоен премий Совета Министров СССР, Правительства Российской Федерации и Президиума Академии наук СССР.

В. И. Кашин был заместителем председателя Научного совета РАН «Физико-химические основы металлургических процессов», членом Научного совета РАН «Новые процессы получения и обработки металлических материалов», членом двух специализированных Советов по присуждению ученых степеней доктора наук, а также редакционных коллегий ряда отечественных и зарубежных научных журналов.

Светлая память о Виталии Ивановиче Кашине навсегда сохранится в сердцах тех, кто его знал, работал вместе с ним, прошел его научную школу.



*Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины  
Редколлегия журнала*