

## БЫСТРОВ Валентин Петрович

26 мая 2014 г. в возрасте 81 года ушел из жизни заслуженный деятель науки и техники РФ, действительный член РАЕН, профессор, доктор технических наук **Валентин Петрович Быстров**.

В. П. Быстров окончил Московский институт цветных металлов и золота им. М. И. Калинина в 1958 г. по специальности инженер-металлург, после чего работал младшим научным сотрудником в институте «Гинцветмет» до поступления в 1962 г. в аспирантуру Московского института стали и сплавов (МИСиС). После успешной защиты кандидатской диссертации в 1965 г. был принят на работу в МИСиС старшим научным сотрудником Проблемной лаборатории чистых металлов и полупроводниковых материалов. В 1968 г. его назначили руководителем Отраслевой лаборатории цветных металлов, а в 1970 г. избрали доцентом кафедры металлургии тяжелых цветных металлов, на которой он проработал более 40 лет, защитил докторскую диссертацию (1976), стал профессором (1977) и подготовил более 150 инженеров, бакалавров и магистров.

Научное мировоззрение В. П. Быстрова сформировалось под непосредственным влиянием Андрея Владимировича Ванюкова. После него Валентин Петрович более 20 лет возглавлял кафедру металлургии тяжелых цветных металлов и руководил научно-исследовательской лабораторией процессов плавки сульфидного сырья в жидкой ванне. Ему присвоено звание «Заслуженный ветеран МИСиС».

Результатом многолетней работы Валентина Петровича явилось создание принципиально нового направления в пирометаллургии на основе эмульсионного процесса — процесса Ванюкова. Этот процесс уже десятки лет успешно эксплуатируется на крупнейших предприятиях — производителях меди: ОАО «ГМК «Норильский никель», ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод», ТОО «Казахмыс Смелтинг». Успешно прошли стадию промышленных испытаний новые технологии на ОАО «Комбинат Южуралникель», ООО «Саха-Уральский сурьмяный завод», на опытном свинцовом заводе в г. Сяо-Чжи (провинция Хенань, КНР).

В. П. Быстров был широко эрудированным ученым, признанным на мировом уровне специалистом в ряде фундаментальных областей металлургической науки. Его научная деятельность была многогранна: от теоретического изучения фазовых равновесий и взаимодействий в сложных гетерогенных сульфидно-оксидных

системах до создания принципиально новых пирометаллургических технологий и аппаратуры для их осуществления. Он участвовал в проведении научно-технических экспертиз по проблемам развития и реконструкции предприятий цветной металлургии России, Казахстана, Узбекистана и других государств.

Особое внимание В. П. Быстров уделял подготовке научных кадров в области металлургии цветных металлов. Под его руководством успешно защищено более 30 кандидатских и докторских диссертаций. Он являлся членом специализированных советов по присуждению ученых степеней и званий в НИТУ МИСиС, Институте металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова и в институте «Гинцветмет».

В. П. Быстров является автором более 200 научных трудов в отечественных и зарубежных изданиях, среди которых 5 монографий, более 100 авторских свидетельств и патентов. Длительное время он активно работал членом редакционных коллегий журналов «Цветные металлы» и «Известия вузов. Цветная металлургия».

Добросовестная и плодотворная трудовая деятельность В. П. Быстрова отмечена правительственными наградами — медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «За трудовую доблесть», «В память 850-летия Москвы» и «Ветеран труда».

В. П. Быстров пользовался заслуженным авторитетом и уважением среди ученых и специалистов металлургических предприятий в России и за рубежом. Его мягкая манера общения с людьми и внимательность, сочетавшиеся с высоким профессионализмом, во многом способствовали успешному решению такой сложной задачи, как промышленное освоение, совершенствование и новое применение процесса Ванюкова. Коллеги, ученики и друзья будут помнить Валентина Петровича как отзывчивого, доброжелательного и интеллигентного человека, хорошо ориентировавшегося не только в научно-технических, социальных и экономических вопросах, но и в жизненно важных человеческих отношениях.

*Коллеги, ученики, редколлегия и редакция журнала «Цветные металлы» выражают соболезнования семье, родственникам и друзьям в связи с кончиной Валентина Петровича.*