



МЕТАЛЛ И ЛИТЬЕ



Виктора Алексеевича ЕФИМОВА

5 марта 2011 г. исполнилось бы 90 лет известному ученому в области металлургии и литейного производства, доктору технических наук, профессору, академику НАН Украины **Виктору Алексеевичу Ефимову**.

В. А. Ефимов родился 5 марта 1921 г. в Никополе (Днепропетровская область). После окончания в 1946 г. Днепропетровского металлургического института работал, а затем обучался в аспирантуре на кафедре металлургии стали Киевского политехнического института. С 1951 г. и до последних дней жизни его деятельность была неразрывно связана с Академией наук Украины. Сначала он работал младшим научным сотрудником Института черной металлургии, с 1954 по 1963 гг. – младшим, старшим научным сотрудником Института газа. В 1951 г. защитил кандидатскую, а в 1961 г. – докторскую диссертацию. В конце 1963 г. Виктор Алексеевич возглавил отдел процессов плавки и формирования слитков Института проблем литья АН УССР (ныне Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины), в 1964-1966 гг. работал заместителем директора, а с 1966 г. на протяжении 22 лет был директором этого института. В 1967 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 1973 г. – академиком АН УССР.

С именем В. А. Ефимова связано развитие в институте новых направлений исследований, в том числе широкомасштабного изучения жидкого состояния металлических и шлаковых расплавов, влияния турбулентных потоков жидкой стали на кристаллизацию слитков и отливок, возникновения в них дефектов различной природы. Значительный теоретический и практический интерес представляют работы Виктора Алексеевича по изучению гидродинамики процессов литья металлических расплавов, теплофизических условий кристаллизации крупных слитков и отливок. Особое внимание он уделял исследованию внешних воздействий на жидкий и кристаллизующийся металл, обособленно видя в них эффективное средство повышения качества металлопродукции. Характерной особенностью В. А. Ефимова как ученого была его нацеленность на достижение практического результата. Не случайно созданные им технологии разливки стали получили чрезвычайно широкое применение на многих металлургических и машиностроительных предприятиях СССР.

Виктора Алексеевича отличало умение находить среди молодежи перспективных ученых и зажигать их своими научными идеями. Поэтому вполне закономерно, что его ученики и последователи защитили 6 докторских и свыше 30 кандидатских диссертаций. Были среди его воспитанников и граждане иностранных государств.

Много сделал В. А. Ефимов для превращения руководимого им института в действительно академическое учреждение, укрепление его материально-технической базы, достижение признания среди отечественных и зарубежных специалистов.

Длительное время Виктор Алексеевич возглавлял специализированный Совет по защитах докторских и кандидатских диссертаций, был председателем, а в последние годы своей жизни – заместителем председателя редакционной коллегии созданного по его инициативе журнала «Процессы литья», входил в состав редколлегии журнала «Литейное производство» и редколлегии ряда других журналов.

Деятельность В. А. Ефимова никогда не ограничивалась рамками института. Много усилий прилагал он к организации координации исследований процессов литья в масштабах СССР, он был научным руководителем программы работ академических учреждений Украины с ПО «АвтоЗил», входил в состав Научно-координационного совета по проведению совместно с болгарскими специалистами работ по литью с противодавлением, был членом Комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники.

Уйдя по состоянию здоровья с поста директора института, В. А. Ефимов продолжал напряженно работать над обобщением результатов своей многолетней научной деятельности, о чем свидетельствует выход в свет за последние годы его жизни четырех монографий. А всего в творческом наследии академика – свыше 720 статей и 13 монографий.

Плодотворная научная, научно-организационная, педагогическая и общественная деятельность Виктора Алексеевича отмечена двумя Государственными премиями СССР и Государственной премией Украины в области науки и техники, академическими премиями им. Е. О. Патона и им. Н. Н. Доброхотова, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалями.

Жизнь В. А. Ефимова внезапно оборвалась 3 декабря 2002 г. Похоронен он на городском кладбище Киева. В памяти всех, кто имел возможность работать и общаться с Виктором Алексеевичем, он всегда остается таким же энергичным, целеустремленным и деятельным, каким и был при жизни.

Канд. техн. наук К.Ф. Евлаш,
ученый секретарь ФТИМС НАН Украины