

К 80-ЛЕТИЮ ВАЛЕНТИНА ПАВЛОВИЧА ЛУЗГИНА



23 ноября 2012 г. исполнилось 80 лет профессору кафедры металлургии стали и ферросплавов Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» Валентину Павловичу Лузгину. Вся его научная и педагогическая деятельность связана с МИСиС. После окончания института в 1956 г. В.П. Лузгин работал младшим научным сотрудником кафедры металлургии стали. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную разработке нового метода измерения активности кислорода в металлических и шлаковых расплавах с использованием высокотемпературных гальванических элементов. В 1975 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Газы в стали и качество металла, выплавленного современными сталеплавленными процессами».

Профессор В.П. Лузгин читал лекции студентам по курсам «Теория и технология сталеплавленных процессов» и «Внепечная обработка стали», им было подготовлено и издано семь учебных пособий (самостоятельно и в соавторстве).

В.П. Лузгин – крупный специалист в области сталеплавленных процессов, является одним из авторов нового научного направления, посвященного разработке, теоретическому обоснованию и развитию метода электрохимических измерений и созданию на этой

основе кислородных концентрационных элементов для исследования, контроля и управления высокотемпературными процессами и системами. За разработку и внедрение отечественных кислородных зондов для сталеплавленных технологий Валентину Павловичу Лузгину с соавторами была присуждена премия Совета Министров СССР.

Под научным руководством В.П. Лузгина силами сотрудников и аспирантов кафедры совместно с работникам предприятий – Череповецкого и Новолипецкого металлургических комбинатов в разные годы были выполнены научно-исследовательские работы, посвященные одному из основных научных направлений кафедры – исследованию поведения газов: кислорода, водорода и азота в процессах выплавки и непрерывной разливки и совершенствованию этих процессов.

В.П. Лузгиным опубликовано 180 научных трудов, получено 15 авторских свидетельств, под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций. Результаты научных исследований В.П. Лузгина обобщены в пяти монографиях.

С 1977 по 1980 г. В.П. Лузгин работал в Арабской Республике Египет советником ректора Эль-Таббинского металлургического института.

Валентин Павлович в период работы в МИСиС плодотворно трудился в должности декана ФПК, проректора по международным связям, в качестве декана факультета МЧМиС и заведующего кафедрой металлургии стали, много энергии и сил вложил в становление и развитие новых специальностей.

С 1996 по 2011 г. В.П. Лузгин входил в состав диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций в области черной металлургии.

В последнее время Валентин Павлович активно работает над вопросами взаимосвязи энергоемкости металлургических процессов с объемом выброса CO и доказательством необходимости учета влияния энергетики на проблему «устойчивого развития».

В 1997 г. В.П. Лузгин был награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе», в том же году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ», является член-корреспондентом РАЕН.