



Сергея Ивановича ФИЛИППОВА

16 сентября 2010 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Сергея Ивановича Филиппова – известного ученого-металлурга, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой теории металлургических процессов, бывшего проректора. Вся трудовая жизнь С. И. Филиппова неразрывно связана с Московским институтом стали и сплавов.

С. И. Филиппов родился в Москве в многодетной семье. По окончании школы два года работал красильщиком на текстильной фабрике, затем поступил на вечерний факультет Московского государственного университета, совмещая учебу с работой лаборанта в Институте электрохимии, а через полтора года перевелся на дневное отделение МГУ, где в 1937 г. и получил образование по специальности «Физическая химия». Его учителями в то время были А. М. Раковский, Я. И. Герасимов, А. Н. Фрумкин и другие выдающиеся ученые. В том же году он поступил на работу в МИСиС ассистентом кафедры теории металлургических процессов, руководимой членом-корреспондентом С. Б. Старком, где и работал всю дальнейшую жизнь.

Во время войны Сергей Иванович с группой изобретателей разрабатывал противотанковую магнитную мину, совместно с академиком А. Н. Фрумкиным вел работу по созданию высокоэффективных щелочных аккумуляторов для подводных лодок, а с А. М. Самариным внедрял внепечное производство углеродисто-азотистого феррохрома на Челябинском заводе и, работая в термической лаборатории института, – производство снарядов.

В 1947 г. С. И. Филиппов защитил кандидатскую диссертацию. Начиная с 1948 г. он проводил исследования процесса обезуглероживания стали и создал теорию этого сложного металлургического процесса. Полученные результаты легли в основу докторской диссертации, которую С. И. Филиппов защитил в 1955 г. Выявленная им критическая концентрация углерода, которая разделяет процесс обезуглероживания стали на два периода, позволила наглядно показать и подробно описать процесс двумя разными кинетическими уравнениями. В монографии Сергея Ивановича «Теория процесса обезуглероживания стали» (1956 г.) и последующих исследованиях с его учениками и публикациях доказывалась правомерность этой теории. После защиты докторской диссертации С. И. Филиппов работал в институте на ответственных постах, в том числе проректором по научной и учебной работе.

Профессор С. И. Филиппов постоянно вел большую научно-общественную работу. Длительное время был председателем НТО металлургов института, председателем экспертной комиссии

ВАКа, являлся членом комиссии металлургической секции Научно-технического Совета МВ и ССО СССР, членом Объединенного Совета по присуждению ученых степеней МИСиС и Ученого Совета ЦНИИЧМ им. Бардина.

С 1958 г. и до последних дней жизни Сергей Иванович работал главным редактором журнала «Известия вузов. Черная металлургия», он внес большой вклад в повышение научного авторитета журнала в стране и за рубежом. Журнал и сегодня остается востребованным в металлургических вузах страны и за ее пределами.

В 1962 г. С. И. Филиппов был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой теории металлургических процессов и работал на этой должности до 1978 г. В этот 16-летний период под его руководством была проведена большая работа по совершенствованию учебно-методического обеспечения учебных курсов кафедры, написаны учебники и учебные пособия: «Теория металлургических процессов» (1967 г.), «Физико-химические методы исследований» (1968 г.), «Экспериментальные работы по теории металлургических процессов» и большое количество внутривузовских пособий, в создании которых он принимал активное участие.

Научные интересы С. И. Филиппова были всегда связаны с практикой. Он хорошо читал лекции, тщательно и детально теоретически обосновывая их в университетском стиле, много работал со студентами-дипломниками, которые, получив опыт работы на заводах и в исследовательских институтах, стремились к нему в аспирантуру. Много времени и сил он отдавал подготовке кадров высшей квалификации для институтов и производства, в особенности, подмосковного завода «Электросталь». Под его руководством многие инженеры завода выполняли исследования, связанные с совершенствованием технологических процессов и разработкой новых технологий. Школу Сергея Ивановича прошли по очной и заочной форме аспирантуры и защитили кандидатские диссертации: М. М. Ключев, В. И. Симонов, С. Н. Падерин, Г. В. Серов, В. С. Римкевич, В. С. Лактионов, А. С. Дедушев, Д. И. Куделькин, Л. Н. Култыгина. Очную аспирантуру у С. И. Филиппова прошли и защитили диссертации в разные годы: М. Г. Крашенинников, Л. А. Пронин, Н. Н. Дроздов, И. С. Гончаров, Н. Б. Казаков, Ю. М. Орлов, И. Н. Еременко, С. И. Яцык, Н. А. Куприянов, О. А. Каллистратов, А. А. Травин, С. Г. Мельник, О. В. Аверина, А. А. Роянов, Н. И. Виниченко, М. Т. Жунусов, А. А. Жаров, О. М. Гончаренко, С. В. Лактионов. Впоследствии на кафедре преподавали М. Г. Крашенинников, Л. А. Пронин, Н. Н. Дроздов, Н. Б. Казаков, С. Н. Падерин, Г. В. Серов.

С. И. Филиппов постоянно заботился о том, чтобы на кафедре работали преподаватели, имеющие опыт работы на производстве, а также об омоложении кадров. Со временем кафедра более чем наполовину стала состоять из его учеников. На других кафедрах МИСиС также работали его ученики: В. И. Симонов, А. А. Травин, С. В. Лактионов. Развивая теорию металлургических процессов в предложенных им направлениях исследований, защитили докторские диссертации его ученики: М. М. Ключев, ставший профессором кафедры электрометаллургии стали и ферросплавов, а затем – начальником ЦИЛ завода «Электросталь»; С. Н. Падерин и Г. В. Серов стали профессорами кафедры теории металлургических процессов; С. Г. Мельник работает в Физико-технологическом институте металлов и сплавов Национальной академии наук Украины.

Сергей Иванович Филиппов – выдающийся ученый-металлург, замечательный учитель и человек – навсегда останется в памяти его учеников, которые отмечают 100-летие со дня его рождения как определенную веху в развитии отечественной металлургической науки.

Редакционная коллегия