

## ИВАН ФИЛИППОВИЧ КУРУНОВ (1939 – 2017)



31 августа после тяжелой болезни скончался наш коллега Иван Филиппович Курунов.

Коллективы кафедры «Энергоэффективные и ресурсосберегающие промышленные технологии» (ЭРПТ) и ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (НЛМК) выражают глубокое соболезнование семье Ивана Филипповича, его родным и близким.

И.Ф. Курунов родился в городе Сатка Челябинской области в 1939 г. В 1961 г. закончил Челябинский политехнический институт и два года работал в Челябинском НИИМе. С 1963 по 1966 гг. учился в аспирантуре МИСиС по кафедре руднотермических процессов (РТП) под научным руководством профессора Анатолия Николаевича Похвиснева. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1970 г. находился на научной стажировке в Париже в институте ИРСИД у профессора А. Риста. В 2003 г. защитил докторскую диссертацию в форме научного доклада по теме «Разработка ресурсосберегающих технологий доменной плавки на основе ее исследований и математического моделирования». И.Ф. Курунов успешно и творчески работал в Московском институте стали и сплавов ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, профессором, читал для студентов специальные курсы лекций по технологии и автоматизации металлургических процессов и производств, осуществлял научное руководство курсовыми, дипломными и аспирантскими работами. Заслуги профессора И.Ф. Курунова в подготовке квалифицированных специалистов для металлургических заводов страны отмечены нагрудным знаком «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР», званием «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Научная деятельность Ивана Филипповича Курунова в области аглодомного производства была связана с успешным созданием и внедрением таких научных разработок и технологий, как управление тепловым состоянием горна доменной печи; энергосберегающие периодические режимы загрузки доменных печей; вдувание в доменную печь природного газа в смеси с кислородом и экологически чистого водо-угольного топлива, отработанного моторного масла и пороха. Им создана многофункциональная математическая модель доменного процесса; проработана и реализуется новая концепция обращения с отходами на металлургическом предприятии, предусматривающая рециклинг в доменной печи шламов, металлургических пылей, замасленной окалины. И.Ф. Курунов является одним из уникальных представителей плеяды доменщиков, подготовленных в МИСиС.

На НЛМК Иван Филиппович пришел в 2000 г. Сначала работал экспертом в управляющей компании в Москве, а с 2005 г. – главным доменщиком комбината. Он принимал участие в проектировании и строительстве доменной печи «Россиянка» и ряда других значимых объектов НЛМК.

По инициативе и под руководством И.Ф. Курунова разработаны и внедрены технологии, позволившие снизить себестоимость чугуна и экологическую нагрузку доменных цехов комбината. Среди последних реализованных проектов – внедрение технологии вдувания пылеугольного топлива в доменные печи. Сейчас компания приступает к строительству фабрики брикетирования. Это проект, главным идеологом и разработчиком которого был И.Ф. Курунов.

Научная деятельность Ивана Филипповича Курунова оказала значительное влияние на повышение эффек-

тивности первых переделов на предприятиях отечественной металлургии. Он автор четырех монографий, более 270 научных статей, обладатель 120 авторских свидетельств и патентов на изобретения, многократно представлял Россию на международных конгрессах по доменному производству. И.Ф. Курунов является одним из авторов книг: третье издание учебника для вузов «Металлургия чугуна», «Русско-англо-немецко-французский металлургический словарь», монография «Состояние и перспективны бездоменной металлургии железа», членом международного авторского коллектива третьего издания книги «Введение в современный доменный процесс», опубликованной в 2017 г. в Голландии. Он также редактировал перевод на русский язык первого издания, переводил и редактировал второе издание этой книги, которое сейчас используется в качестве учебного пособия для персонала доменного цеха НЛМК. И.Ф. Курунов являлся научным редактором РЖ «Металлургия» академического института ВИНТИ и работал в редакционной коллегии журнала «Металлург». Иван Филиппович по праву находится в списке выдающихся доменщиков XX века. В 2014 г. по данным Российского индекса научного цитирования

(РИНЦ) И.Ф. Курунов вошел в список 100 самых цитируемых российских ученых-металлургов, заняв 65-е место.

Почетные награды И.Ф. Курунова: знак «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР» (1989), медаль «850 лет Москвы» (1997), медаль «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2000), медаль «За безупречную службу МИСиС I степени» (2005), почетный золотой знак ОАО «НЛМК» I степени (2009).

Ивана Филипповича всегда отличала активная жизненная позиция: он занимался плаванием, увлекался горными лыжами, осуществлял восхождения на Эльбрус – это вызывало у всех чувство искреннего уважения. Интеллектуал, всегда бодрый и подвижный, с крепким рукопожатием и открытой улыбкой – таким он останется в нашей памяти: учитель, коллега, друг, товарищ, настоящий Человек.

*Коллектив кафедры ЭРПТ НИТУ «МИСиС»  
С.В. Филатов, управляющий директор  
ПАО «НЛМК», выпускник кафедры РТП  
НИТУ «МИСиС»*