

К ЮБИЛЕЮ ЮСФИНА ЮЛИАНА СЕМЕНОВИЧА



24 июля 2014 г. исполняется 80 лет со дня рождения академика РАЕН, доктора технических наук, профессора Ю.С. Юсфина. Вся яркая трудовая деятельность Юлиана Семеновича связана с Московским институтом стали и сплавов. После окончания в 1951 г. с золотой медалью московской средней школы № 265, он поступает в МИСиС, который заканчивает с отличием в 1956 г. Аспирант, затем младший научный сотрудник, а после защиты в 1963 г. кандидатской диссертации – ассистент и доцент. В 1969 г. в возрасте 35 лет молодой талантливый ученый защищает докторскую диссертацию, посвященную разработке теории высокотемпературного упрочнения железорудных окатышей.

В 1971 г. Ю.С. Юсфин избирается профессором, а в 1987 г. – заведующим кафедрой руднотермических процессов. 60 – 80 годы XX века в СССР характеризовались активной разработкой и массовым внедрением в практику металлургии чугуна и железа новых высокотехнологичных процессов. Строятся первые фабрики по производству железорудных окатышей (на Соколовско-Сорбайском, Михайловском, Лебединском и других ГОКах). На базе уникального по запасам и чистоте железных руд месторождении Курской магнитной аномалии закладывается флагман внедоменного получения железа – Оскольский электрометаллургический комбинат. Разрабатываются проекты и строятся мощные (объемом 3200 м³) и сверхмощные (объемом 5000 м³) доменные печи. Страна выходит на первое место в мире по производству чугуна и стали. Во всех этих процессах принимает активное участие самый молодой в стране профессор-металлург Ю.С. Юсфин.

Выходят его классические монографии «Обжиг железорудных окатышей» (1973 г.), «Теория металлизации железорудного сырья» (1982 г.). В соавторстве с коллективом авторов публикуются учебники «Металлургия чугуна» (1978 г.) и «Металлургия железа» (1994 г.).

Ю.С. Юсфин становится признанным специалистом в области подготовки руд к плавке и металлургии чугуна и железа. Разработанная Ю.С. Юсфиным теория высокотемпературного упрочнения железорудных окатышей получает мировое признание. Исследования процессов твердофазного и жидкофазного спекания, химических реакций в твердой фазе, низкотемпературного науглероживания и вторичного окисления свежавосстановленного железа позволили выявить ряд важнейших закономерностей этих процессов. Одним из первых Ю.С. Юсфин экспериментально установил факт низкотемпературного восстановления монооксидов марганца, ванадия и других трудновосстановимых элементов газообразными восстановителями и дал ему теоретическое объяснение. Также одним из первых он обнаружил явление наследования свойств железорудных материалов продуктами их восстановления – чугуном и железом, передающимися стали.

В конце XX – начале XXI в. Ю.С. Юсфин опубликовал результаты своих пионерских работ в области ресурсо-экологических проблем – прогнозные расчеты процессов формирования выбросов в металлургических агрегатах, экобалансов производства черных металлов, сравнительной эколого-ресурсной оценки металлургических агрегатов. В соавторстве выходят монографии «Ресурсо-экологические проблемы XXI века и металлургия» (1998 г.), «Промышленность и окружающая среда» (2002 г.). По инициативе Ю.С. Юсфина организованы новые учебные и научные специальности «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов».

Много внимания профессор Ю.С. Юсфин уделяет учебной работе и руководству аспирантскими и докторскими работами. Под его руководством защищены 42 кандидатских и 3 докторских диссертации. Среди учеников Ю.С. Юсфина – доктора технических наук Н.Ф. Пашков, В.А. Доброскок, И.Ф. Курунов, В.М. Чижикова, кандидаты технических наук А.Я. Травянов, М.А. Альтер, В.Р. Гребенников, П.И. Черноусов, Г.С. Подгородецкий и др. В 2004 г. и 2007 г. под его редакцией выходят классические учебники «Металлургия чугуна» и «Металлургия железа». В настоящее время вокруг профессора Ю.С. Юсфина сложилась научная школа, в состав которой входят профессора В.Я. Дашевский, А.Л. Петелин, Т.Я. Малышева, доценты А.Я. Травянов, Г.С. Подгородецкий, В.Б. Горбунов, Л.А. Полулях и др.

Ю.С. Юсфин – автор более 650 опубликованных ра-

бот, в том числе 24 книг, из которых 10 учебников для ВУЗов, соавтор более 110 авторских свидетельств и патентов. Свыше 40 работ, в том числе 4 монографии опубликованы за рубежом.

Ю.С. Юсфин удостоен звания «Почетный металлург России» (2005 г.), избран почетным профессором Национальной металлургической академии Украины и Запорожской инженерной академии (2005 г.). Фигурант справочника «The Marguis Who is Who 1999» и справочника «Кто есть кто в металлургии России» (1999 г.). Удостоен Премии Президента РФ в области образования (2005 г.), Премии Правительства РФ в области науки и техники (2008 г.), Премии им. И.П. Бардина РАН (2004 г.), Премии РАЕН «Во славу и пользу отечества» (2002 г.). В 1994 г. избран действительным членом Нью-Йоркской Академии наук, Российской инженерной академии (2000 г.), Российской академии естественных наук (2001 г.). В 2004 г. награжден межгосударственным орденом «За пользу отечеству им. В.Н. Татищева».

В настоящее время Ю.С. Юсфин полон сил и творческих планов. Помимо основной работы в качестве профессора кафедры экстракции и рециклинга черных металлов НИТУ «МИСиС», Юлиан Семенович является главным редактором двух ведущих металлургических журналов РФ – «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия» и «Черные металлы».

Настоящий российский интеллигент, интереснейший собеседник, книголюб, театрал, любитель поэзии, авторской песни, футбола, Ю.С. Юсфин остается для

нас образцом активной жизненной позиции, беззаветного служения науке, творческого подхода к решению любых задач, порядочности и требовательности к себе.

От имени и по поручению Ваших коллег по кафедре, товарищей по работе и Ваших многочисленных учеников, позвольте поздравить Вас со славным юбилеем. Желаем Вам крепкого здоровья, долгих лет жизни, творческих успехов, благополучия и счастья.

Приглашаем всех принять участие в международном горно-металлургическом конгрессе, посвященном юбилею Ю.С. Юсфина «Экстракция и рециклинг черных металлов 2014», который пройдет в Москве в НИТУ «МИСиС» с 1 по 5 декабря 2014 г.

*Советник Президиума РАН, академик РАН,
д.т.н., профессор Л.И. Леонтьев*

*Заведующий лабораторией Института
металлургии и материаловедения, академик РАЕН,
д.т.н., профессор В.Я. Дашевский*

*Председатель Совета директоров
ОАО «Косогорский металлургический завод»,
к.т.н. В.И. Губанов*

*Заведующий кафедрой экстракции
и рециклинга НИТУ «МИСиС»,
к.т.н. Г.С. Подгорецкий*