

А.И.Бабаченко, А.С.Вергун

К ЮБИЛЕЮ ШЕВЧЕНКО АНАТОЛИЯ ФИЛИППОВИЧА



22 мая 2019 года исполняется 80 лет со дня рождения известного специалиста в области внепечного рафинирования чугуна, ведущего научного сотрудника отдела внепечной обработки чугуна Института черной металлургии им. З. И. Некрасова Национальной академии наук Украины, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники, доктора технических наук, профессора *Анатолія Філіпповича Шевченко*.

Анатолий Филиппович родился 22 мая 1939 года в г. Ашхабад Туркменской ССР. В 1956 году после окончания с серебряной медалью средней школы в г. Корсунь он поступает в Днепропетровский металлургический институт на специальность «Литейное производство», который окончил с отличием в 1961 году и был направлен на работу в Институт черной металлургии. Вся научная и трудовая деятельность юбиляра связана с этим крупнейшим научно-исследовательским центром отечественной металлургии, в котором он проходит путь от инженера исследователя до заведующего отделом внепечной обработки чугуна. Большое влияние на формирование его как профессионала, специалиста внепечного рафинирования чугуна, оказала доктор технических наук, профессор Воронова Н. А.

В 1969 году Шевченко А. Ф. защитил кандидатскую диссертацию по проблеме повышения качества ваграночного и доменного чугуна путем внепечной обработки инжектированием диспергированных реагентов. Его настолько увлек большой комплекс проблем внепечного рафинирования чугуна, что весь его дальнейший трудовой и творческий путь был связан с их решением. В 1997 году он успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка и развитие теории и технологии процессов внепечной десульфурации чугуна в ковшах вдуванием диспергированных реагентов».

Проведенные под руководством проф. Вороновой Н. А. и проф. Шевченко А. Ф. исследования по оценке и разработке эффективных реагентов для рафинирования чугуна; изучению физико-химических закономерностей взаимодействия рафинирующих реагентов с вредными примесями, растворенными в металле; исследованию газодинамических параметров газопорошковых потоков и влияние их на протекание физико-химических процессов в жидкой ванне; разработке оборудования и систем

управления, необходимых для дозируемого ввода в расплав порошковых материалов; оценке влияния состава рафинирующих реагентов, типа газоносителя и состава газовой фазы на эффективность процессов внепечной обработки в значительной мере определили необходимость и позволили создать новый высокоэффективный передел чугуна рафинированием его магниевыми реагентами и очищением от ковшевого шлака.

В значительной мере заслугой проф. А. Ф. Шевченко является внедрение украинской технологии десульфурации чугуна диспергированным магнием на китайских предприятиях. За период с 2001-20018 гг. на металлургических комбинатах Китая было введено в эксплуатации. 79 установок десульфурации общей производственной мощностью около 100 млн. тонн в год, что превышает по количеству и производительности общее число установок десульфурации по другим технологиям, введенным в эксплуатацию за этот период на мировом рынке.

В списке научных трудов А. Ф. Шевченко более 400 публикаций, в том числе 3 монографии, более 70 авторских свидетельств, зарубежных и украинских патентов. Он удостоен звания лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники, награжден Почетными грамотами Верховной Рады Украины, Президиума Национальной академии наук Украины, ЦК КПСС, Совмина СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ, медалью «За трудовое отличие», орденом Дружбы КНР, ему присвоено звание Почетного гражданина провинции Ляонин КНР.

Анатолия Филипповича Шевченко – видного украинского ученого отличают исключительная работоспособность, профессионализм, ответственность, увлеченность и преданность делу, принципиальность, скромность, дружелюбие и чуткость. Эти качества снискали ему авторитет и уважение отечественных и зарубежных коллег.

Талантливый ученый и замечательный человек Анатолий Филиппович Шевченко встречает свое 80-летие с новыми творческими планами и идеями, так необходимыми для дальнейшего развития черной металлургии Украины.

Коллектив Института черной металлургии им. З.И.Некрасова Национальной академии наук Украины сердечно поздравляют видного украинского ученого, ветерана Института, прекрасного человека Анатолия Филипповича Шевченко с Юбилеем. Желаем крепкого здоровья, творческого долголетия, реализации всех планов и плодотворной работы на благо нашего Отечества.