

*К 75-летию со дня рождения
Анатолия Филипповича Шевченко*

В.И.Большаков, А.С.Вергун, А.И.Бабаченко

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ А.Ф. ШЕВЧЕНКО

Представлены данные о жизни и творческой деятельности доктора технических наук А.Ф. Шевченко, который является авторитетным и талантливым ученым в области внепечной обработки чугуна.



В мае 2014 года исполняется 75 лет со дня рождения известного ученого, заведующего отделом внепечной обработки чугуна Института черной металлургии им. З.И. Некрасова НАН Украины, доктора технических наук, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники Шевченко Анатолия Филипповича.

Вся трудовая и научная деятельность А.Ф. Шевченко неразрывно связана с Институтом черной металлургии. За более чем 50 лет работы в ИЧМ он прошел путь от инженера-исследователя до заведующего отделом внепечной обработки чугуна,

которым руководит в течение последних 30 лет (1985 – 2014 гг.).

Шевченко Анатолий Филиппович широко известен на металлургических предприятиях Украины и за рубежом как авторитетный ученый-металлург и специалист в области внепечного рафинирования чугуна. Вся его научная и прикладная деятельность связаны с решением широкого спектра проблем создания самостоятельного промышленного передела внепечной десульфурации чугуна, позволяющего не только оптимизировать доменный процесс, но и значительно расширить возможности производства стали особо сложного марочного состава.

А.Ф. Шевченко - ученик, соратник и последователь профессора Н.А. Вороновой, научного руководителя комплекса пионерских разработок, направленных на внеагрегатное повышение качества железоуглеродистых расплавов, стоял у истоков и стал соруководителем научной школы Н.А. Вороновой – А.Ф. Шевченко по внепечному рафинированию чугуна инжектированием магниевых реагентов.

Трудовой и творческий путь А.Ф. Шевченко впечатляет как широтой спектра выполненных под его руководством и непосредственном участии комплекса исследований по созданию современного передела по

внепечному рафинированию чугуна, так и их результативностью промышленного использования.

Основы прочного фундамента успешной научной и практической деятельности А.Ф. Шевченко были заложены уже в школьные и студенческие годы. В 1956 году он с серебряной медалью окончил среднюю школу, а в 1961 завершил с отличием учебу в Днепропетровском металлургическом институте по специальности «Литейное производство». Важную роль в становлении способного и ответственного молодого специалиста в научного работника и организатора науки сыграла работа под научным руководством проф. Н.А. Вороновой в Институте черной металлургии, являвшимся крупнейшим научно-исследовательским центром отечественной металлургии.

С начала работы в ИЧМ молодой специалист А.Ф. Шевченко проявил интерес к выполняемому в институте комплексу пионерских разработок, направленных на повышение качества чугуна методами внепечной обработки. Интересно отметить, что только спустя десятилетие вопрос востребованности в металлургии разработок по поиску промышленных решений, позволяющих повысить качество товарного доменного чугуна и чугуна для сталеплавильного передела, перестанет быть дискуссионным и станет очевидным. В значительной степени этому способствовало и решение под руководством и при непосредственном участии А.Ф. Шевченко большого комплекса проблем, связанных с развитием внепечной десульфурации чугуна (в первую очередь магнием). Масштабность и значимость работ юбиляра в этом направлении подтверждает промышленная реализация его разработок на ряде отечественных предприятий (завод им. Ильича, НЛМК, Азовсталь, ДМКД), а также на многих металлургических предприятиях КНР.

Результаты выполненных под руководством А.Ф. Шевченко технологических разработок позволили содружеству украинских и китайских специалистов создать и внедрить в промышленное производство Китая и Тайваня 73 современных высокопроизводительных автоматизированных комплексов внедоменной десульфурации чугуна гранулированным магнием без добавок. Признанием значительного вклада А.Ф. Шевченко в развитие внепечного передела для меткомбинатов КНР является награждение его орденом Дружбы и присвоение ему звания Почетного гражданина провинции Ляонин.

С именем А.Ф. Шевченко связана разработка научных основ технологических процессов внепечной десульфурации чугуна, создание современных технологий и инструмента для инжектирования магниевых реагентов в жидкий чугун, разработка новых магниевых реагентов, совершенствование технологического оборудования, систем автоматизации и их широкое промышленное внедрение. Его перу принадлежат более 300 научных трудов, в т.ч. 101 авторских свидетельств и патентов (отечественных и зарубежных), монография. А.Ф. Шевченко

многократно представлял отечественную металлургию на международных симпозиумах, семинарах и технических переговорах.

За достижения в научной работе, многолетний добросовестный труд, разработку новых технологий и оборудования он награжден отечественными и зарубежными наградами и дипломами. В 2008 году Анатолий Филиппович Шевченко награжден Грамотой Верховной Рады Украины «За заслуги перед украинским народом».

Высокий профессионализм, компетентность и необычайная работоспособность в сочетании с порядочностью и человечностью – это качества, благодаря которым Анатолий Филиппович пользуется заслуженным авторитетом у отечественных и зарубежных металлургов.

Поздравляем Анатолия Филипповича Шевченко с юбилеем и от всей души желаем крепкого здоровья, новых творческих достижений и свершения всех планов и замыслов.

*Статья рекомендована к печати
докт.техн.наук Тогобицкой Д.Н.*

Большаков В.І., Вергун О.С., Бабаченко О.І.

Наукова та прикладна діяльність А.Ф.Шевченко

Наведено дані про життя та творчу діяльність доктора технічних наук Шевченка А.П., який є видатним та талановитим вченим у галузі позадоменної обробки чавуну.

Bolshakov V.I., Vergun A.S., Babachenko A.I.

Scientific and applied activities of A.F.Shevchenko

Represented personal information and creative work of Technical Sciences Doctor A.F.Shevchenko, who is the outstanding and talented scientist in the field of out-of-furnace hot metal desulphurization.