



К 70-ЛЕТИЮ АНАТОЛИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА БАБЕНКО



13 февраля 2021 года исполняется 70 лет доктору технических наук, член-корреспонденту Российской инженерной академии, главному научному сотруднику, руководителю научного отдела Черной металлургии Института металлургии Уральского отделения Российской академии наук, Почетному металлургу Анатолию Алексеевичу Бабенко.

Бабенко Анатолий Алексеевич закончил Завод-ВТУЗ при Карагандинском металлургическом комбинате (КарМК) в 1973 году по специальности «Металлургия черных металлов». С 1973 по 1978 гг. работал на КарМК в конвертерном цехе подручным разлильщика металла и в Центральной заводской лаборатории комбината старшим инженером. После окончания очной аспирантуры на кафедре металлургии стали Московского института стали и сплавов и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук работал в опорной лаборатории УралНИИЧМ заведующим сектором сталеплавильного производства. В 1987 году после прохождения по конкурсу назначен заведующим лабораторией физико-химии сталеплавильных процессов Химико-металлургического института АН Каз. ССР и с 1996 по 2000 годы – заместитель директора института по научной работе. В 1999 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Физико-химические, теплофизические и технологические особенности окислительных процессов в большегрузных конвертерах при переделе чугунов с широким диапазоном содержания фосфора».

С 2001 года работал в ОАО «Уральский институт металлов» заместителем генерального директора, исполняющим директором института проблем переработки природнолегированных и техногенных материалов (2001 – 2005 гг.) и НИЦ металлургии стали и ферросплавов (2006 – 2011 гг.). С 2012 г. – ведущий научный сотрудник, главный научный сотрудник, руководитель научного отдела Института металлургии Уральского отделения Российской Академии Наук. С 2007 по 2019 гг. – профессор кафедры металлургии железа и сплавов УрФУ им. Первого президента России Б.Н. Ельцина (по совместительству).

Бабенко А.А. – специалист в области теории и технологии сталеплавильных процессов и материаловедения. Под его руководством выполнен комплекс теоретических и экспериментальных исследований термодинамики реакции окисления фосфора в металле под шлаками с широким диапазоном химического состава и макрокинетики окислительных процессов в высокотемпературной твердожидкофазной металлической системе, физико-химических свойств и структуры шлаков систем $\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{FeO}-\text{MnO}-\text{P}_2\text{O}_5$ и $\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{B}_2\text{O}_3-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{MgO}$, особенностей формирования фазового и структурного состояния, неметаллических включений и механических свойств конструкционных сталей, микрولةгированных бором. Разработаны инновационные технологические решения комплексной металлургической переработки фосфористых чугунов в большегрузных кислородных конвертерах, рациональные составы высокомагнезиальных шлаков для условий конвертерного и электросталеплавильного процессов производства стали и инновационные технологические решения производства экономнолегированных борсодержащих конструкционных сталей с низким содержанием серы, в том числе для труб большого диаметра с высокими прочностными свойствами.

Бабенко А.А. – лауреат Премии Правительства РФ за 2018 год в области науки и техники. Является автором более 300 научных работ, из них 3 монографии, 1 учебное пособие и 40 авторских свидетельств СССР, патентов РФ и Республики Казахстан.

В течении многих лет Анатолий Алексеевич является автором нашего издания.

Редколлегия и редакция журнала, коллеги и друзья сердечно поздравляют Анатолия Алексеевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов на благо российской науки!