



Владимиру Васильевичу Примаченко – 75 лет

17 апреля исполняется 75 лет доктору технических наук, заслуженному деятелю науки и техники Украины, директору ПАО «Украинский научно-исследовательский институт огнеупоров им. А. С. Бережного» Владимиру Васильевичу Примаченко.

Владимир Васильевич после окончания в 1961 году Киевского политехнического института по специальности «Технология силикатов» получил направление на работу на Великоанадольский огнеупорный комбинат. За короткое время благодаря таким чертам характера, как инициативность и творческий подход при решении производственных проблем, склонность к проведению серьезных научных исследований Владимир Васильевич прошел путь от мастера производственного цеха до начальника технического отдела комбината и начальника отдельной исследовательской лаборатории.

Одновременно с производственной деятельностью Владимир Васильевич обучался в заочной аспирантуре Украинского научно-исследовательского института огнеупоров. Под руководством заведующего лабораторией института А. А. Пирогова им были выполнены исследования и разработана новая технология производства корундовых легковесных изделий для службы в различных тепловых агрегатах. По результатам этих исследований им в 1971 году была защищена кандидатская диссертация.

С 1972 года В. В. Примаченко работает в ПАО «УкрНИИО им. А. С. Бережного» сначала старшим научным сотрудником, с 1974 по 1991 год – заведующим лабораторией, с 1991 года по настоящее время он является директором института.

В 1972-1974 годах В. В. Примаченко впервые разработал научные основы и принципиально новый для СССР способ изготовления крупногабаритных огнеупоров – вибролитье. Им впервые исследовано влияние различных технологических факторов на процессы образования, разрушения при вибрации и восстановления коагуляционных структур в предельноконцентрированных крупнозернистых тиксотропных огнеупорных массах, установлены закономерности и механизмы, протекающие в этих системах при указанных процессах. Способ вибролитья позволяет изготавливать огнеупорную продукцию с высокими, одинаковыми по всему их объему свойствами, на уровне лучших мировых аналогов. Этот способ широко внедрен в производство и используется в Украине и за рубежом на огнеупорных, металлургических, моторостроительных, стекольных и других предприятиях.

Внедрение в СССР разработанного В. В. Примаченко способа вибролитья позволило решить ряд крупных народнохозяйственных проблем на предприятиях по производству экранов кинескопов в электронной промышленности и на моторостроительных предприятиях в авиационной промышленности. Так, уже в конце 1970-х – начале 1980-х годов была ликвидирована зависимость СССР от импорта огнеупоров, используемых в производстве экранов кинескопов на предприятиях электронной промышленности. В 1980-х годах В. В. Примаченко впервые разработал вибролитые обожженные быстросменные муллитокорундовые и корундовые тигли. Их применение, взамен набивных футеровок, в вакуумных индукционных печах для плавки жаропрочных сплавов и сталей на моторостроительных предприятиях авиационной промышленности позволило существенно уменьшить содержание неметаллических включений в лопатках газотурбинных двигателей и, вследствие этого, увеличить выход годных лопаток.

В 1996 году В. В. Примаченко защитил докторскую диссертацию на тему «Физико-химические основы и новая технология производства крупногабаритных огнеупоров – вибролитье».

В. В. Примаченко является руководителем созданной им в институте научной школы по вибролитью огнеупоров. Под его руководством способ вибролитья постоянно развивается с учетом новейших достижений науки и техники.

Кроме способа вибролитья, под руководством В. В. Примаченко выполнен целый ряд важнейших разработок по созданию новых огнеупоров для доменных печей, воздухонагревателей, нагревательных печей прокатного производства, дуговых сталеплавильных печей, сталеразливочных ковшей, электрических индукционных печей для плавки жаропрочных сплавов, печей стекольного производства и др. Все эти разработки внедрены в производство.

В 1991 году по инициативе и под руководством В. В. Примаченко проведено совершенствование структуры института, в результате которого научная и производственная часть были объединены в единую структуру, что позволило разрабатывать новые и совершенствовать существующие технологии и по этим своим разработкам изготавливать на опытном производстве огнеупорную продукцию и поставлять ее на промышленные предприятия Украины и других стран. Это обеспечило стабильную работу института в условиях полного хозрасчета и самофинансирования.

В. В. Примаченко является председателем технического комитета по стандартизации огнеупорной продукции «Огнеупоры Украины» и руководителем испытательного центра по определению качества огнеупорной продукции, аккредитованного Национальным агентством по аккредитации Украины.

Научную деятельность В. В. Примаченко успешно сочетает с подготовкой и воспитанием научных кадров высшей квалификации. Под его руководством выполнены и защищены 6 кандидатских диссертаций.

Научные работы, выполненные в институте под руководством и при непосредственном участии Владимира Васильевича, признаны международными организациями в сфере науки об огнеупорах как соответствующие международному уровню исследовательских работ. Доклады института регулярно включаются в программы всемирных конгрессов по огнеупорам (США, Германия, Япония, Канада, Бразилия, Мексика), международных коллоквиумов в г. Аахен (Германия), конференций (Украина, Россия) и симпозиумов по огнеупорам (Китай, Польша).

В. В. Примаченко проводит большую общественную работу, будучи председателем Ученого совета института, членом специализированного ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при НТУ «Харьковский политехнический институт», членом редколлегии и редактором раздела по огнеупорам украинского журнала «Металлургическая и горнорудная промышленность», членом редколлегии журнала «Новые огнеупоры», главным редактором сборника научных трудов ПАО «УкрНИИО им. А. С. Бережного».

В. В. Примаченко является автором более 550 печатных работ, в том числе 140 авторских свидетельств и патентов на изобретения. За научные достижения ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

За высокий профессионализм и личные качества – трудолюбие, высокую трудоспособность, скромность и внимательное отношение к людям Владимир Васильевич пользуется заслуженным авторитетом и уважением в коллективе института, а также специалистов огнеупорной, металлургической и других отраслей промышленности.

Коллектив института, а также редакционная коллегия журнала «Металлургическая и горнорудная промышленность» поздравляют юбиляра и желают ему крепкого здоровья, мира, дальнейших успехов во всех начинаниях, семейного благополучия, счастья, радости и добра.