

УДК 669.1:5/6:061.75

**К 70-ЛЕТИЮ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАИНЫ
В.И.БОЛЬШАКОВА**

3 сентября исполняется 70 лет выдающемуся украинскому ученому в области черной металлургии члену-корреспонденту НАН Украины Вадиму Ивановичу Большакову.



В.И.Большаков родился в г.Днепропетровске. В 1960 г. В.И.Большаков с отличием окончил механический факультет Днепропетровского металлургического института по кафедре профессора С.Н.Кожевникова, получив квалификацию инженера-механика по автоматизации металлургических заводов. Большую производственную школу прошел он на Днепропетровском металлургическом заводе им.Дзержинского во время девятимесячной производственной практики, во время которой работал зубофрезеровщиком, токарем и слесарем шестого разряда по ремонту приборов. Важную роль в определении направления деятельности его сыграл успешный доклад на итоговой конференции студенческого научного общества в 1958 г. на тему: «Электрическое моделирование механических систем с упругими связями».

После окончания Днепропетровского металлургического института В.И.Большаков по рекомендации С.Н.Кожевникова начинает работу в

Институте черной металлургии АН УССР. Вся научная деятельность В.И.Большакова неразрывно связана с этим крупнейшим научно-исследовательским центром отечественной металлургии, в котором он последовательно проходит все ступени становления научного работника и организатора науки, начиная от инженера-исследователя до директора Института.

Вадим Иванович Большаков – известный украинский ученый в области черной металлургии и механики машин, член-корреспондент НАН Украины, Заслуженный деятель науки и техники Украины, академик Международной инженерной академии, Инженерной академии Украины, Подъемно-транспортной академии наук Украины, директор Института черной металлургии Национальной академии наук Украины им.З.И.Некрасова, Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

Член-корреспондент Национальной академии наук Украины В.И.Большаков является одним из наиболее плодотворно работающих представителей всемирно известной научной школы С.Н.Кожевникова, создавшей основы динамики металлургических машин и агрегатов. С его именем связаны разработки моделей нелинейных электромеханических систем с упругими связями, математический анализ разветвленных и замкнутых систем, создание метода систематизации нагрузок приводов прокатных станов, разработка теории захвата металла на листопрокатных станах и методики исследования динамики электромеханических и гидромеханических систем приводов машин. Значительный вклад он внес в разработку и исследование резинометаллических узлов металлургических машин.

Фундаментальный вклад в развитие металлургической науки внесли работы В.И.Большакова по созданию научных основ управления распределением шихты и газов в доменных печах. Результаты этих работ являются основой создания нового оборудования для доменных печей большого объема, в том числе конвейерных шихтоподач и бесконусных загрузочных устройств. Сегодня профессор В.И.Большаков несомненно является лидером в европейском научно-инженерном сообществе, работающим в области анализа и расчета систем загрузки и программ управления распределением шихты и газов в доменных печах. Успехи его деятельности определяются широтой кругозора, творческим подходом, большим объемом профессиональных знаний металлургической технологии, механики машин, электро- и гидродинамики, электроники, динамической прочности материалов, диагностики и автоматизации управления металлургическими процессами и оборудованием.

В.И.Большаков систематически ведет научную работу по подготовке специалистов и высококвалифицированных научных кадров, руководит подготовкой аспирантов и соискателей, является председателем ученого совета К.03.09.01 при Институте черной металлургии НАН Украины и

членом докторского совета Д.03.11.02 при Национальной металлургической академии Украины. В 1992 г. проф. В.И.Большаков избран членом-корреспондентом, а в апреле 1996 г. действительным членом Инженерной академии Украины, он активно работает в Днепропетровском отделении академии, выполняя ряд научных исследований, в том числе, обеспечивающих научно-техническое сопровождение программ развития металлургии Украины. В 1994 г. Вадим Иванович Большаков избран членом-корреспондентом, а в 2000 г. академиком Международной инженерной академии. Он является членом редакционной коллегии журнала «Металл и литье Украины». В 1996 г. утвержден членом редколлегии и редактором раздела «Машиноведение» журнала «Металлургическая и горнорудная промышленность».

За активную работу по внедрению новой техники на металлургических заводах Российской Федерации В.И.Большакову в 2000 г. присвоено почетное звание «Заслуженный инженер России».

Талантливый ученый, инициативный организатор исследовательской деятельности, В.И.Большаков неутомимо работает над задачами совершенствования технологии доменной плавки и создания современных металлургических машин, отвечающих технологическим требованиям металлургического производства, обладающих высокой надежностью и долговечностью, способных эффективно работать в составе автоматизированных технологических линий. Эти работы включают исследования динамики и прочности электромеханических и гидромеханических приводов, диагностику машин доменного производства, разработки по обеспечению необходимой пропускной способности систем машин для загрузки шихтовых материалов в доменные печи. В.И.Большаковым выполнен цикл работ по созданию, совершенствованию, исследованию и освоению отечественных и импортных БЗУ на доменных печах большого объема. За успешное выполнение этих работ на Украине и существенный вклад в развитие науки и техники проф. В.И.Большаков награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР (1988 г.), а за одну из работ этого цикла удостоен Премии Кабинета Министров Казахстана (1991 г.). В 1997 г. ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины».

За достижения в научной работе, обеспечение эффективной деятельности Института черной металлургии НАН Украины и активную работу по подготовке высококвалифицированных кадров, активную работу по оказанию помощи металлургическим заводам в инновационном развитии, разработке новых технологий, оборудования, систем контроля и управления металлургическими процессами В.И.Большаков в 2003 году Указом Президента Украины награжден орденом «За заслуги» III степени.

Научная общественность, коллеги и ученики поздравляют Вадима Ивановича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, новых весомых достижений в его многогранной деятельности.