



75

АМТ



Вадиму Ивановичу Большакову

3 сентября 2013 г. отпраздновал свой 75-летний юбилей **Вадим Иванович Большаков** – известный ученый в области черной металлургии, академик НАН Украины, директор Института черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины.

В 1966 г., после завершения учебы в аспирантуре, Вадим Иванович под руководством С. Н. Кожевникова (чл.-кор. АН УССР) защитил кандидатскую диссертацию и начал активную деятельность в выполнении работ по исследованию динамики обжимных реверсивных прокатных станов и определению рациональных режимов их работы на металлургических комбинатах СССР.

В 1978 г. В. И. Большакова избрали по конкурсу на должность заведующего лабораторией машин доменного производства. Под его руководством был выполнен комплекс работ по созданию и освоению бесконусных загрузочных устройств (БЗУ) фирмы «Пауль Вюрт», а также оборудования систем загрузки на крупнейших доменных печах Новолипецкого меткомбината и «Криворожстали». Тогда впервые опробовали и внедрили в производство способ управления окружным распределением шихты, разработали и реализовали расчетно-экспериментальную методику определения начальной скорости схода шихты с лотка. Результаты этих разработок предоставили возможность впервые в мировой практике поставить на расчетную основу выбор рациональных программ загрузки шихты путем вычисления рудных нагрузок в кольцевых зонах колошника. Под руководством и при непосредственном участии Вадима Ивановича Институтом черной металлургии совместно с ВНИИМЕТМАШем, УРАЛМАШем и ГИПРОМЕЗом разработано первое отечественное БЗУ с распределителем «воронка-склиз», которое установлено и освоено на ДП-6 ГМК «Криворожсталь». Аналогичные усовершенствованные БЗУ также установлены и освоены на доменных печах Криворожского, Запорожского и Карагандинского меткомбинатов.

В 1983 г. начали строительство крупнейшей в мире ДП-5 Череповецкого меткомбината, на котором В. И. Большаков возглавил разработку технологических заданий по проектированию системы загрузки печи, средств автоматического контроля и управления загрузкой и распределением шихты. Кроме того, он разработал технологическую инструкцию по

эксплуатации этого агрегата, принял руководство работой по наладке и освоению оборудования и систем управления, по исследованию радиального и окружного распределения шихты.

С 1996 г. Вадим Иванович возглавляет Институт черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины. Работая на этом посту, он сформировал тематику фундаментальных исследований по основным направлениям деятельности ИЧМ, укрепил связи Института с металлургическими предприятиями, ВУЗами и другими организациями.

В. И. Большаков систематически ведет научную работу по подготовке специалистов и высококвалифицированных научных кадров, руководит подготовкой аспирантов и соискателей, является председателем ученого совета Института черной металлургии НАН Украины и членом докторского совета Национальной металлургической академии Украины. Под его научным руководством подготовлено и защищено 6 докторских и 6 кандидатских диссертаций.

Вадим Иванович является членом бюро Отделения физико-технических проблем материаловедения НАН Украины и председателем секции «Металлургия» Приднепровского научного центра МОН и НАН Украины. Он участвует в обсуждении проблем и перспектив развития горно-металлургического комплекса Украины и научно-исследовательских институтов. В. И. Большаков принимает активное участие в создании Концепции и подготовке Программы развития горно-металлургического комплекса Украины.

За существенный вклад в развитие науки и техники Вадим Иванович отмечен Почетной грамотой Президиума Верховного Совета УССР (1988), Премией Кабинета Министров Казахстана в области науки и техники (1991), званием «Заслуженный деятель науки и техники Украины» (1997), Государственной премией Украины в области науки и техники (2000), орденом Украины «За заслуги» III степени (2003), Знаком отличия НАН Украины «За научные достижения» (2009).

Коллектив Института черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, а также редакция журнала «Металл и литье Украины» сердечно поздравляют юбиляра с 75-летием и желают ему крепкого стального здоровья, семейного уюта и творческих успехов!