

**ПАМ'ЯТИ ВАДИМА ІВАНОВИЧА БОЛЬШАКОВА**

Менше года с нами нет Вадима Ивановича Большакова – выдающегося ученого в области черной металлургии и механики машин, академика Национальной академии наук Украины, заслуженного деятеля науки и техники Украины, академика Международной инженерной академии, Инженерной академии Украины, Подъемно-транспортной академии наук Украины, директора Института черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины, лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники.

С именем Вад. И. Большакова связаны разработка моделей нелинейных электромеханических систем с упругими связями, математический анализ разветвленных и замкнутых систем, создание метода систематизации нагрузок приводов прокатных станков, разработка теории захвата металла на листопрокатных станах. Значительный вклад он внес в разработку и исследования резинометаллических узлов металлургических машин.

Фундаментальный вклад в развитие металлургической науки внесли работы Вад. 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. Профессор Вад. И. Большаков, несомненно, являлся 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 определялись широтой кругозора, творческим подходом, большим объемом профессиональных знаний металлургической технологии, механики машин, электро- и гидродинамики, диагностики и автоматизации управления металлургическими процессами и оборудованием.

В деятельности Вадима Ивановича органично были связаны глубокие разноплановые научные исследования и практическое внедрение их результатов на многочисленных предприятиях нашей страны, стран СНГ и дальнего зарубежья. Это умение тесно увязывать науку и практику Вадим Иванович унаследовал от своих родителей. Его мать – Татьяна Федоровна Стародубова, санитарный врач, кандидат медицинских наук, заведующая кафедрой гигиены питания Днепропетровского медицинского института – была высоко образованным человеком, вела большую научную работу, выпустила немало кандидатов медицинских наук. Отец – Иван Федорович Большаков, – в отличие от жены, был разносторонним практиком. По профессии был техником-автомехаником, а еще мастером на все руки. Мог построить дом для семьи, посадить и вырастить сад. На выбор профессии и реализацию научных поисков Вадима Ивановича оказал большое влияние дядя (брат матери) академик АН Украины Кирилл Федорович Стародубов, в деятельности которого также наука и практика шли рядом.

Это органичное родительское и семейное сочетание науки и практики Вадим Иванович Большаков реализовывал на протяжении всей своей жизни. Человеком он был очень постоянным и поэтому вся его научная деятельность неразрывно связана с одним институтом – Институтом черной металлургии НАН Украины. В этот крупнейший научно-исследовательский центр отечественной металлургии Вадим Иванович пришел после окончания Днепропетровского металлургического института в 1960 году. Здесь он прошел все ступени становления научного работника и организатора науки, начиная от инженера-исследователя до директора института. Все 55 лет своей работы в ИЧМ Вадим Иванович последовательно внедрял главный семейный принцип науки и практики. Поэтому многочисленные исследовательские работы Института черной металлургии под руководством

Вадима Ивановича Большакова были внедрены на самых крупных современных металлургических объектах. С именем Вадима Ивановича Большакова связаны работы по внедрению научных разработок на металлургических заводах «Запорожсталь», «Криворожсталь», Макеевском металлургическом заводе, меткомбинате «Азовсталь», Орско-Халиловском комбинате, Новолипецком меткомбинате, «Уралмаш», Череповецком меткомбинате «Северянка», Карагандинском меткомбинате и др.

На всех этапах проектирования, эксплуатации, исследования и усовершенствования двух крупнейших в мире доменных печей, ДП-9 «Криворожстали» и ДП-5 ОАО «Северсталь», а также доменной печи № 6 Новолипецкого меткомбината, выполненных по оригинальному проекту и реконструированных с установкой бесконусных загрузочных устройств доменных печей № 6 и № 4 «Криворожстали», № 2 Карагандинского меткомбината объемом 2 000 м<sup>3</sup>, ДП-5 «Запорожстали» объемом 1 513 м<sup>3</sup>, доменных печей № 1, 2, 3 Западно-Сибирского меткомбината, ДП-3 «Азовстали» Вад. И. Большаков руководил исследованиями, разработками, экспертизами и выработкой практических рекомендаций по усовершенствованию этих агрегатов и режимов их работы.

Результаты практических внедрений особенно подчеркнуты в перечне наград Вадима Ивановича. Он награжден Памятной медалью Никопольского завода ферросплавов за плодотворное сотрудничество, Памятной медалью Новолипецкого металлургического комбината за руководство освоением доменной печи № 6, Памятным знаком РУП «Белорусский металлургический завод» за оказание научно-технической помощи при освоении эффективных режимов прокатки, Памятной медалью Комитета Верховного Совета Украины по промышленной политике «Лидер горно-металлургического комплекса Украины».

Свою научную деятельность он успешно совмещал с педагогической работой. С 2003 по 2012 год заведовал, по совместительству, кафедрой «Машины и агрегаты металлургического производства» Национальной металлургической академии Украины. Вадим Иванович был замечательным лектором. Его лекции по оборудованию доменного производства были глубокими и интересными. А еще он организовывал молодёжные конференции студентов, магистров и аспирантов. Под его руководством были

подготовлены и защищены шесть докторских и шесть кандидатских диссертаций.

Академиком НАН Украины Вад. И. Большаковым издано 18 монографий, опубликовано 950 научных статей в ведущих металлургических журналах и сборниках трудов, получено 107 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Признанием авторитета ученого и института, которым он руководил, являются медали, грамоты, ордена, почетные знаки и звания от Президиума НАН Украины, Международных академий, областных, городских и районных органов власти, вузов и металлургических предприятий. Среди них – Премия Кабинета Министров Казахстана за руководство работами по техническому перевооружению доменной печи № 2 Карагандинского металлургического комбината; орден «За заслуги» III степени за достижение высоких показателей в выпуске конкурентоспособной металлургической продукции, многолетний добросовестный труд в области металлургического производства; Памятная медаль «За заслуги перед городом» и знак отличия Днепропетровского областного совета за оказание научно-технической помощи металлургическим заводам.

Вадима Ивановича Большакова отличала большая работоспособность, увлеченность и преданность своему делу, творческий подход к решению поставленных задач, принципиальность, порядочность, скромность и чуткость. Эти качества снискали ему авторитет и уважение коллег, инженерно-технических работников Украины, стран СНГ и дальнего зарубежья. Таким он и останется в памяти многочисленных учеников, последователей, родных и близких. У Вадима Ивановича остались брат и две сестры – Владимир Иванович, Лариса Ивановна, Виктория Ивановна, все они, как и старший брат, посвятили себя науке. Лариса Ивановна и Виктория Ивановна – кандидаты наук, Владимир Иванович – доктор технических наук, профессор, ректор Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры. Научная традиция семьи Большаковых продолжается, а память о старшем брате остается навечно.

*Коллективы Института черной металлургии  
имени З. И. Некрасова НАНУ,  
Национальной металлургической  
академии Украины,  
ГВУЗ «Приднепровская государственная  
академия строительства и архитектуры»*