



**Вадим Иванович Большаков
(1938 – 2015)**

Между двумя конференциями «Стародубовские чтения – 2015, 2016» не стало Вадима Ивановича Большакова (28.06.2015). 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, ученика и последователя научной школы академика АН УССР К. Ф. Стародубова.

Вся жизнь Вадима Ивановича была связана с его родным городом Днепропетровском. Здесь он родился 3 сентября 1938 года. В 1960 году закончил с отличием Днепропетровский металлургический институт и в этом же году был принят на работу в Институт черной металлургии. С этим институтом связана вся его трудовая и научная деятельность. Вадим Иванович проработал в ИЧМ 55 лет и прошел славный путь от инженера-исследователя до академика и директора института.

В 1966 году В. И. Большаков защитил кандидатскую диссертацию, в 1968 году ему было присвоено звание старшего научного сотрудника. В 1978 году он стал заведующим лабораторией. В 1987 году В. И. Большаков защитил докторскую диссертацию. В 1988 году он был назначен заместителем директора института по научной работе. В мае 1996 года Вадим Иванович был избран трудовым коллективом и утвержден Президиумом

НАН Украины в должности директора института. В этой должности Вадим Иванович проработал до последних дней своей жизни.

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 широко 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 это 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, «Уралмашзаводе», 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»; доменной печи № 6 Новолипецкого меткомбината, выполнены по оригинальному проекту; реконструированных с установкой бесконусных загрузочных устройств доменных печей № 6 и № 4 «Криворожстали», № 2 Карагандинского меткомбината объемом 2 000 м³, ДП-5 «Запорожстали» объемом 1 513 м³, доменных печей № 1, 2, 3 Западно-Сибирского меткомбината, ДП-3 «Азовстали» Вад. И. Большаков руководил исследованиями, разработками, экспертизами и выработкой практических рекомендаций по совершенствованию 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 г. по 2012 г. 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. За 25 лет работы в НМетАУ Вадим Иванович подготовил сотни инженеров-металлургов. А еще он организовывал молодежные конференции студентов, магистров и аспирантов. Под его руководством подготовлены и защищены 6 докторских и 6 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: присуждена Премия Кабинета Министров Казахстана за руководство работ по техническому перевооружению доменной печи № 2 Карагандинского металлургического комбината, награжден орденом «За заслуги» III степени за достижения высоких показателей в выпуске конкурентоспособной металлургической продукции, многолетний добросовестный труд в области металлургического производства; награжден Памятной медалью «За заслуги перед городом» и знаком 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 – Лариса Ивановна, Виктория Ивановна, Владимир Иванович. Все они, как и старший брат, посвятили себя науке. Лариса Ивановна и Виктория Ивановна – кандидаты наук, Владимир Иванович – доктор технических наук, профессор, ректор Строительной академии. Научная традиция семьи Большаковых продолжается, а память о старшем брате остается навечно.

Вадим Иванович Большаков – был не только крупным украинским ученым, мудрым педагогом, а еще и талантливым организатором, замечательным добрым, интеллигентным человеком. Таким он останется в памяти коллег, учеников и всех, кто встретил его на своем пути.

*Коллективы
Института черной металлургии имени З. И. Некрасова,
Национальной металлургической академии Украины,
Приднепровской государственной академии
строительства и архитектуры*