



*Президія Національної академії наук України, Секція фізико-технічних і математичних наук НАН України, Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України, Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України з глибоким сумом сповіщають, що 28 червня ц.р. на 77 році життя помер видатний вчений-металург, організатор науки, доктор технічних наук, Заслужений діяч науки і техніки НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, академік НАН України, директор Інституту чорної металургії ім. З.І.Некрасова НАН України Вадим Іванович Большаков.*

Вадим Іванович Большаков народився 3 вересня 1938 р. у м. Дніпропетровськ. У 1960 р. з відзнакою закінчив механічний факультет Дніпропетровського металургійного інституту, одержавши кваліфікацію інженера-механіка з автоматизації металургійних заводів.

Після закінчення інституту В.І. Большаков отримав направлення на роботу в Інститут чорної металургії АН УРСР. Вся його наукова діяльність нерозривно пов'язана з цим науково-дослідним центром, в якому він послідовно проходить всі ступені становлення науковця й організатора науки від інженера-дослідника до директора інституту.

До найбільш важливих результатів досліджень та розробок В.І. Большакова належать моделі нелінійних електромеханічних систем з пружними зв'язками, роботи з математичного аналізу розгалужених і замкнутих систем, метод систематизації навантажень приводів прокатних станів, теорії захоплення металу на листопрокатних станах та методики дослідження динаміки електромеханічних і гідромеханічних систем приводів машин. Проведені ним розробки і дослідження гумометалевих вузлів металургійних машин заслужили визнання колег-науковців та представників виробничої сфери.

Роботи В.І. Большакова зі створення наукових основ управління розподілом шихти і газів у доменних печах є значним внеском у розвиток металургійної науки. Результати цих робіт стали основою створення нового обладнання для доменних печей великого об'єму, зокрема конвеєрних шихтоподач і безконусних завантажувальних пристроїв. В.І. Большаков разом зі

співробітниками розробив нову методику розрахунків траєкторій руху шихти в колошниковому просторі, що враховує вплив газового потоку на рух часток, керував розробкою проекту модернізованого гідроприводу.

В 1978–1986 рр. В.І. Большаков керував роботами з освоєння й дослідження обладнання системи завантаження нових доменних печей «Криворіжсталі», Новолипецького меткомбінату, Череповецького металургійного комбінату, на яких уперше в СРСР встановлені безконусні завантажувальні пристрої. У цих роботах накопичено досвід дослідження й експлуатації сучасного обладнання і систем управління, розроблені та реалізовані нові методи управління розподілом шихтових матеріалів у доменних печах великого об'єму. Пізніше ці способи управління знайшли широке застосування на багатьох вітчизняних доменних печах і були використані закордонними фірмами.

У 1996 р. В.І. Большакова обрано директором Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, яким Він успішно керував до теперішнього часу.

Вадим Іванович вів велику науково-організаційну, науково-педагогічну і суспільну роботу, пропагував науково-технічні розробки, результати їх реалізації у виробництво, підготував 4 доктори та 9 кандидатів наук, був автором понад 1000 наукових робіт, в тому числі 13 монографій, 9 брошур і навчальних посібників, 95 авторських свідоцтв і патентів.

З 1990 року В.І. Большаков був членом Науково-технічної ради Міністерства промислової політики України. Брав участь у створенні Концепції й підготовці Національної програми розвитку чорної металургії.

В.І. Большаков – Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки,; премії Кабінету Міністрів Казахстану у галузі науки і техніки, премії НАН України ім. З.І. Некрасова, нагороджений орденом ”За заслуги” III ступеня, почесною грамотою Президії Верховної Ради УРСР відзнакою НАН України «За наукові досягнення».

В.І. Большаков був і назавжди залишиться прикладом відданості науці, наполегливості, творчої цілеспрямованості, великої працездатності та служінню на благо Батьківщини.

Уся наукова громадськість, його колеги та учні глибоко сумують за Вадимом Івановичем та висловлюють щирі співчуття рідним та близьким покійного.