



Редакционная статья
Editorial article

Владимиру Ильичу Лысаку 75 лет!

17 мая 2026 г. исполняется 75 лет крупному ученому в области сварки и науки о материалах, академику РАН, доктору технических наук, профессору, научному руководителю Волгоградского государственного технического университета, дважды лауреату Премии Правительства Российской Федерации – Владимиру Ильичу Лысаку.

Защитив кандидатскую (1980 г.) и докторскую (1995 г.) диссертации, Владимир Ильич прошел путь от инженера кафедры сварки до ее заведующего (1997 г.) и ректора университета (2014 г.), а с 2019 г. он – научный руководитель Волгоградского государственного технического университета.

В.И. Лысак – автор фундаментальных исследований в области формирования соединений при сварке взрывом металлических слоистых композиционных материалов (СКМ). В своих работах он развивает энергетический подход к анализу процессов, приводящих к формированию равнопрочных соединений при сварке взрывом одно- и разнородных металлов, что позволило на его основе установить положение нижней (критической) границы их свариваемости. Им уточнена структура энергетического баланса сварки взрывом биметаллических и многослойных композитов и раскрыты взаимосвязи между величиной, характером распределения энергии на границах СКМ и кинетикой формирования соединения в многослойном пакете. Установлено существование, дано феноменологическое и количественное описание характерных областей сварки, формирование соединений в которых происходит с образованием обычных или аномальных волн или без них. Под руководством В.И. Лысака получили новый импульс исследования по применению ультразвуковых колебаний при сварке в жидкой и твердой фазах, что позволило значительно расширить границы свариваемости разнородных металлов и сплавов при сварке взрывом, повысить технологические свойства сварочной дуги и качество металлургической обработки расплава сварочной ванны.

Возглавляемая им научная школа широко известна масштабным внедрением сваренных взрывом инновационных композиционных материалов различной номенклатуры и назначения на предприятиях металлургии, энергетики, атомного и нефтехимического



машиностроения, ракетно-космического и оборонного комплексов страны.

Владимир Ильич – автор более 1250 научных трудов, в том числе 14 научных монографий, 5 учебников и учебных пособий, 450 статей в ведущих российских и зарубежных журналах, 100 изобретений и полезных моделей. Под его руководством защищено 33 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

Масштабное внедрение инновационных научных разработок, ресурсосберегающих технологий и материалов в промышленность в разное время были удостоены премии Ленинского комсомола и премиями Правительства РФ в области науки и техники. Научные достижения В. И. Лысака также отмечены орденом Александра Невского и орденом Дружбы, медалью «За заслуги перед Волгоградской областью».

*Коллектив Волгоградского государственного
технического университета,
редакция журнала «Известия ВУЗов.
Черная металлургия», коллеги и друзья
сердечно поздравляют Владимира Ильича
со знаменательным юбилеем и желают ему
крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, новых
научных свершений на благо отечественной науки!*