

# С юбилеем!

## Владимир Владимирович КЛУБОВИЧ

(к 90-летию со дня рождения)



26 марта 2023 года исполнилось 90 лет Владимиру Владимировичу Клубовичу – известнейшему ученому, теоретику и практику в области обработки металлов давлением и ультразвуковой обработки материалов, академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии БССР, Заслуженному деятелю науки РБ.

Друзья и коллеги не зря называют Владимира Владимировича «Народный академик». В. В. Клубович родился в д. Вороничи Зельвенского района Гродненской области в крестьянской семье, там же пошел в школу и закончил 4 класса. С 5-го по 10-й класс учился в средней школе г.п. Зельва. В 1951 г. В. В. Клубович поступил в Белорусский государственный университет на физико-математический факультет, отделение физики, который окончил в 1956 г. После университета в 1956–1957 гг. работал преподавателем средней школы в г.п. Юратишки Гродненской области.

С 1957 г. В. В. Клубович целиком посвятил себя науке. Работал в Физико-техническом институте АН БССР младшим научным сотрудником, старшим инженером-конструктором, главным инженером лаборатории. В 1961 г. окончил аспирантуру при Физико-техническом институте АН БССР и в мае 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование процесса пластической деформации с наложением ультразвука». С 1964 г. по январь 1975 г. В. В. Клубович – старший научный сотрудник лаборатории пластичности Физико-технического института АН БССР.

Послевоенное развитие машиностроения в Белоруссии потребовало организации подготовки специалистов, развития исследований с целью обеспечения нужд машиностроительного комплекса, а также фундаментальных исследований по физике прочности и пластичности, механике твердого деформируемого тела. В период 1956–1973 гг. работы по теории пластичности и обработке металлов давлением возглавлял академик АН БССР В. П. Северденко. Под его руководством В. В. Клубовичем исследовалось влияние ультразвуковых колебаний на характер пластической деформации. Выявлено влияние параметров колебаний на характер неоднородности пластической деформации, физико-механические свойства и структуру. Исследования проводились при осадке, растяжении, прокатке, волочении, микросварке и других процессах. Механизмом, определяющим специфику влияния ультразвука, оказалась ковка с микрообжатиями, сопровождающимися полной или частичной разгрузкой, с тепловым эффектом и специфической концентрацией деформаций. Результаты исследований обобщены в многочисленных монографиях, знаковыми среди которых явились: В. П. Северденко, В. В. Клубович, А. В. Степаненко «Прокатка и волочение с ультразвуком» (1970) и «Ультразвук и пластичность» (1976). За разработку научных основ использования мощного ультразвука в механических процессах обработки материалов в 1984 г. В. В. Клубовичу присуждена Государственная премия БССР.

В мае 1973 г. В. В. Клубович защитил докторскую диссертацию на тему «Основы теории и технологии волочения металлов и сплавов с наложением ультразвука». С ноября 1975 г. являлся заместителем директора Института физики твердого тела и полупроводников – директором Витебского отделения Института физики твердого тела и полупроводников АН БССР. В начале 1976 г. В. В. Клубович переезжает из Минска в Витебск, где становится создателем, организатором

и руководителем нового и единственного в Витебской области академического института – Витебского отделения ИФТТП АН БССР, а затем в 1994 г. – директором Института технической акустики. В этот период научной деятельности В. В. Клубович стал идейным вдохновителем и организатором новых направлений в физике ультразвука. Под его непосредственным руководством и при участии проведены фундаментальные исследования влияния ультразвука на физико-механические свойства металлов и сплавов. Разработаны и внедрены на предприятиях Беларуси и России многочисленные новые технологические процессы обработки металлов и полимерных материалов с ультразвуком. Созданы научные основы использования ультразвука для управления процессом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, ионно-плазменного напыления, воздействия ультразвука на сплавы с памятью формы, применение ультразвука в медицине и биотехнологии. В настоящее время В. В. Клубович работает главным научным сотрудником ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», заведует научно-исследовательской лабораторией обработки материалов давлением БНТУ.

Начиная с 1990 г. под его единоличным научным руководством, а также совместно с другими отечественными и зарубежными учеными успешно выполнялись республиканские, государственные программы и программы «Кореникус». Руководил проектами по фонду фундаментальных исследований, а также большим числом хозяйственных договоров с предприятиями.

В. В. Клубович является членом бюро Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, членом научного совета НАН Беларуси по проблемам машиностроения, членом редколлегии журналов «Вестні Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук», «Вестник ПГУ», «Литье и металлургия», «Материалы, технологии и инструменты» (г. Гомель), «Материаловедение» (г. Москва, Россия). Научная деятельность В. В. Клубовича заслужила международное признание. Он избран членом Американского института «Ультразвук в медицине», членом Европейского сонохимического общества, членом Европейского физического общества. Начиная с 1975 г. его научные доклады представлялись на многих европейских и всемирных конгрессах по физике и технике ультразвука, что является укреплением международного авторитета белорусской науки.

На протяжении всего периода научной деятельности В. В. Клубович вносит достойный вклад в развитие науки. Им опубликовано лично и в соавторстве более 600 научных работ, в том числе 17 монографий. Имеет более 200 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Результаты его научных разработок нашли широкое применение как в разных отраслях промышленности, так и в развитии физической науки. В 1977 г. В. В. Клубович избран членом-корреспондентом, а в 1996 г. – академиком АН БССР.

В. В. Клубович активно и плодотворно работает в области подготовки и аттестации научных кадров. Им создана широко известная в мире научная школа в области ультразвуковой обработки металлов и сплавов. В. В. Клубовичем подготовлено 6 докторов и более 30 кандидатов наук. Он является членом советов по защите диссертаций. В. В. Клубович продолжает заниматься научными исследованиями, активно участвует в работе ученых советов, конференций, научных семинаров и редколлегии научных журналов и сборников. За особые заслуги В. В. Клубович отмечен Государственной премией БССР, орденом «Знак Почета», двумя медалями, двумя Почетными грамотами Верховного Совета БССР, Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь, Почетной грамотой Витебского областного Совета народных депутатов.

В 2010 г. академик НАН Беларуси Владимир Владимирович Клубович удостоен звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь», в 2011 г. награжден почетной грамотой Министерства образования и Почетной грамотой ГКНТ Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную научно-организационную деятельность и подготовку научных кадров.

Академика В. В. Клубовича отличают высокая научная компетентность, педагогический талант, глубокие всесторонние знания и опыт, трудолюбие, целеустремленность. Он и сегодня является мудрым, дальновидным руководителем, видящим перспективные пути развития науки, промышленности и общества.

В канун этого замечательного юбилея хочется пожелать Владимиру Владимировичу крепкого здоровья, физического и творческого долголетия, преданных и благодарных учеников и последователей!