

К 80-летию со дня рождения

## КЛУБОВИЧА Владимира Владимировича

Владимиру Владимировичу Клубовичу (р. 26.03.1933 в д. Вороницы Зельвенского р-на Гродненской обл.), выдающемуся ученому в области технологии обработки металлов, физического материаловедения, педагогу, академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии БССР, заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, исполнилось 80 лет.

После окончания Белорусского государственного университета в 1956 г. Владимир Владимирович начал свою научную деятельность в знаменитом Физико-техническом институте АН БССР научным сотрудником (1957–1975), а в 1975 г. стал заведующим лабораторией, директором Витебского отделения Института физики твердого тела и полупроводников АН БССР. В 1994–2002 гг. – директор Института технической акустики НАН Беларуси, а с 2002-го – главный научный сотрудник этого института. С 2005 г. работает в Белорусском национальном техническом университете.

Докторскую диссертацию на тему «Основы теории и технологии волочения металлов и сплавов с наложением ультразвука» В. В. Клубович защитил в 1973 г.

Владимир Владимирович Клубович – ученый с мировым именем в области ультразвуковой обработки металлов и сплавов. Его работы по теоретическому и экспериментальному исследованию влияния ультразвука на физико-механические свойства твердых тел в зависимости от интенсивности ультразвуковых колебаний и величины статической нагрузки известны далеко за пределами нашей страны. Им впервые теоретически рассчитаны акустически замкнутые системы для обработки материалов, создана теория упруго-пластического деформирования материалов при воздействии ультразвука, проведен теоретический анализ процессов пластического деформирования металлов с применением мощных ультразвуковых колебаний, в основу которого положены кинематические особенности осуществления способов пластического формоизменения металлов с применением ультразвука. Это позволило аналитически определить контактные напряжения при различных схемах подведения энергии колебаний к очагу деформации, получить выражения для расчета энергосиловых параметров процесса, оценить степень влияния на обрабатываемый материал основных факторов ультразвукового воздействия.

В. В. Клубович существенно расширил сферу практического применения ультразвука, предложил ряд новых эффективных процессов

получения и обработки материалов под действием ультразвука, в том числе формирования режущей кромки хирургических скальпелей и других режущих инструментов, сварки пластмассовых изделий, упрочнения и очистки поверхностей различных типов деталей. Под его руководством проведены исследования процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза с наложением ультразвуковых колебаний.

Научная деятельность ученого получила международное признание. В. В. Клубович избран членом Американского института ультразвука в медицине, Европейского сонохимического общества, Европейского физического общества. Начиная с 1975 г. его научные доклады представлялись на многих европейских и всемирных конгрессах по физике и технике ультразвука. Он является председателем и членом оргкомитетов многих международных научно-технических конференций и симпозиумов.

В 1977 г. В. В. Клубович избран членом-корреспондентом, а в 1996-м – академиком НАН Беларуси.

Активно и плодотворно работает ученый по подготовке и аттестации научных кадров. Им создана известная в мире научная школа в области ультразвуковой обработки металлов и сплавов, в рамках которой подготовлено пять докторов и более 30 кандидатов наук.

Основополагающие труды академика В. В. Клубовича, его учеников и соратников в области физики и технологического использования ультразвука получили по-настоящему мировое признание и вошли в анналы мировой науки. Им опубликовано лично и в соавторстве около 500 научных работ, в том числе 15 монографий, одна из которых переведена на английский язык и издана в США. Академик имеет более 150 авторских свидетельств и патентов на изобретения, множество разработок, выполненных при непосредственном участии и под его руководством, успешно внедрены на предприятиях бывшего СССР, а также Беларуси и стран СНГ со значительным экономическим эффектом.

За особые заслуги В. В. Клубович отмечен Государственной премией БССР (1984), орденом «Знак Почета» (1979), двумя медалями, Почетными грамотами Верховного Совета БССР, Совета Министров Республики Беларусь, других органов государственного управления.

В 2010 г. академик НАН Беларуси Владимир Владимирович Клубович удостоен звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Академика В. В. Клубовича отличают трудолюбие, целеустремленность, высокая научная компетентность, глубокие знания и опыт, готовность передавать свои знания молодому поколению ученых, отзывчивость. Он является высококвалифицированным руководителем, генератором оригинальных идей и подходов при реше-

*нии фундаментальных научных и прикладных научно-инновационных задач.*