

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

академику Национальной академии наук Беларуси
КЛУБОВИЧУ ВЛАДИМИРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ



26 марта 2008 года исполняется 75 лет Владимиру Владимировичу Клубовичу – члену редколлегии нашего журнала, известному ученому в области ультразвуковой обработки материалов, академику НАН Беларуси, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии БССР.

В.В. Клубович – крупный специалист в области ультразвуковой обработки металлов и сплавов. Хорошо известны 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.

Владимир Владимирович Клубович родился в д. Вороници Зельвенского района Гродненской области в крестьянской семье, там же пошел в школу.

После окончания школы в 1951 году В.В. Клубович поступил в Белорусский государственный университет на физико-математический факультет, отделение физики. В 1956 году он начал самостоятельный трудовой путь преподавателем средней школы.

С 1957 года работал младшим научным сотрудником, старшим инженером-конструктором, главным инженером лаборатории в Физико-техническом институте АН БССР. В 1961 году окончил аспирантуру при Физико-техническом институте АН БССР и в мае 1963 года защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование процесса пластической деформации с наложением ультразвука».

С 1964 по январь 1975 года В.В. Клубович – старший научный сотрудник лаборатории пластичности Физико-технического института АН БССР.

В 1973 году Владимир Владимирович защитил докторскую диссертацию на тему «Основы теории и технологии волочения металлов и сплавов с наложением ультразвука».

В январе 1975 года был избран заведующим лабораторией ультразвука Физико-технического института АН БССР, а с ноября – заместителем директора Института физики твердого тела и полупроводников – директор Витебского отделения Института физики твердого тела и полупроводников АН БССР.

В начале 1976 года Клубович В.В. переезжает в г. Витебск, где становится организатором и руководителем нового академического учреждения – Витебского отделения ИФТТП АН БССР, а затем в 1994 году – директором Института технической акустики. В этот период научной деятельности Владимир Владимирович стал организатором новых направлений в физике ультразвука. Под его непосредственным руководством и при прямом участии проведены фундаментальные исследования влияния ультразвука на физико-механические свойства металлов и сплавов. Разработаны и внедрены технологические процессы обработки металлов с использованием ультразвука. 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. За разработку научных основ использования мощного ультразвука в механических процессах обработки материалов в 1984 году В.В. Клубовичу присуждена Государственная премия БССР.

С 2002 года по настоящее время Владимир Владимирович работает главным научным сотрудником ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси», осуществляет научное руководство проводимыми исследованиями в области ультразвуковых технологий обработки материалов, возглавляя созданный в институте научно-технический совет по акустическим процессам и технологиям.

Им впервые теоретически рассчитаны акустически замкнутые системы для обработки материалов, создана теория упругопластического 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 практических применений 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.

Владимиру Владимировичу свойственно умелое сочетание глубоких теоретических исследований и решение важных практических задач. Целый ряд разработок, выполненных при непосредственном участии и под его руководством, внедрены на предприятиях Беларуси и стран СНГ, что дало значительный экономический эффект.

В.В. Клубович является членом бюро Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, членом научного совета НАН Беларуси по проблемам машиностроения, научным руководителем региональной научно-технической программы «Инновационное развитие Витебской области», членом редколлегии журналов: «Вестці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук», «Вестник Полоцкого государственного университета», «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.

На протяжении всего периода научной деятельности Владимир Владимирович вносит достойный вклад в развитие науки. Им опубликовано лично и в соавторстве около 500 научных работ, в том числе 14 монографий; имеет более 150 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 году В.В. Клубович избран членом-корреспондентом, а в 1996 – академиком Академии наук Беларуси. Активно и плодотворно работает в области подготовки и аттестации научных кадров. Постоянное внимание уделяет подготовке молодых ученых. Им создана известная в мире научная школа в области ультразвуковой обработки металлов и сплавов и подготовлено 5 докторов и более 30 кандидатов наук. Он является членом ряда советов по защите диссертаций, продолжает заниматься научными исследованиями, активно участвует в работе ученого совета, конференций, научных семинаров.

За особые заслуги Владимир Владимирович 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.

Академика В.В. Клубовича отличают высокая научная компетентность, глубокие научные знания и опыт, трудолюбие, целеустремленность. Он является грамотным руководителем, видящим перспективные пути развития.

Сердечно поздравляем Владимира Владимировича с наступающим юбилеем – 75-летием со дня рождения – и желаем ему доброго здоровья, человеческого счастья и новых творческих успехов.

*Редколлегия журнала,
многочисленные коллеги.*