

ПРОФЕССОР ВИТАЛИЙ АНТОНОВИЧ ОГОРОДНИКОВ
(к 70-летию со дня рождения)



29 мая исполнилось 70 лет со дня рождения Виталия Антоновича Огородникова – доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой сопротивления материалов и прикладной механики Винницкого национального технического университета (ВНТУ).

Он родился за три недели до начала войны в 1941 году в приграничном городке Рени Одесской области в семье командира заставы Антона Огородникова и медсестры Зои.

В Усть-Каменогорске В. А. Огородников окончил школу и, не определившись с профессией, пошел работать на завод токарем. Именно в эти годы он понял, что такое металл, насколько разнообразна, красива и сложна его структура. Стал задумываться, почему он настолько недолговечен в изделиях.

Ответа не находил, а познать природу материала хотелось, и Виталий Огородников решает пойти учиться на механический факультет Томского политехнического

института (ТПИ). После завершения учебы получил назначение-приглашение на кафедру сопротивления материалов на должность ассистента. Интерес к науке, который почувствовал еще на студенческой скамье, побуждает к решению – идти в науку.

В 1969 году Виталий Антонович Огородников защищает кандидатскую диссертацию в Московском автомеханическом институте и еще два года продолжает работать в ТПИ.

Впоследствии (в 1971 г.) получает приглашение на работу в Винницкий филиал Киевского политехнического института, где последовательно работал на должностях старшего научного сотрудника, старшего преподавателя, доцента.

В 1980 году Виталий Антонович защитил докторскую диссертацию в Центральном научно-исследовательском институте машиностроения в Москве по теме, которая с тех пор стала одним из стержневых направлений созданной им научной школы. В том же году В. А. Огородников был назначен заведующим кафедрой сопротивления материалов и прикладной механики, которой он руководит по сей день. Возглавляет научную школу по проблемам деформируемости металлов при обработке давлением. Им опубликовано более 300 научных работ, среди которых такие известные монографии: «Оценка деформируемости металлов при обработке давлением», которая издана в 1983 г. и признана лучшей законченной научной работой Минвуза Украины в 1984 году, и «Деформируемость и разрушение металлов при пластическом формоизменении» (1989 г.). Кроме названных книг им опубликовано еще 5 монографий.

На кафедре сопротивления материалов и прикладной механики ВНТУ профессором Огородниковым В. А. создана научная школа и развивается научное направление, посвященное разработке и развитию феноменологической теории разрушения сплошных, пористых и композиционных материалов при больших пластических деформациях и применению ее для решения задач технологической механики.

Под руководством профессора Огородникова В. А. подготовлено 15 кандидатов наук и два доктора наук. С 2007 г. он является членом экспертного совета ВАК Украины.

Тенденция повышения качества изделий машиностроения, охватившая весь мир, касается, в частности, и обработки металлов давлением. Результаты научных исследований Огородникова В. А., исследования учащихся его школы, получили заслуженное признание и используются на многих заводах и предприятиях Москвы, Санкт-Петербурга, России, Украины, в НИИ России, НАН Украины, в научных лабораториях крупнейших вузов СНГ. Успешно работают последователи его научной школы в Китае, Вьетнаме, Лаосе ... «Работники

науки и техники не относятся к небольшой группе избранных, которым чужды задачи практической жизни. Как граждане, они должны бороться вместе со всеми за то, чтобы обеспечить полное использование науки для мира и безопасности», – говорил Фредерик Жолио-Кюри. И как истинный ученый, доктор технических наук В. А. Огородников не замыкается на одной проблеме – изучении процессов при пластической деформации изделий из металла.

В 1982 году профессором Огородниковым В. А. разработан метод определения скорости транспорта в момент удара при его столкновении с препятствием по остаточным повреждениям. Метод имеет широкое применение при проведении судебных автотехнических экспертиз. На основе численных автотехнических экспертиз создается банк данных, который позволяет отказаться от дорогостоящих малоинформативных «краш-тестов» и перейти к использованию данных «краш-проектов», т. е. разрушений конструкций автомобилей в результате реальных аварий. Эти экспериментально-расчетные данные положены в основу создания «умных» материалов и разработки на их основе безопасных конструкций методами ОМД за счет благоприятной технологической наследственности. Под его руководством были разработаны технологии изготовления сверхпроводников, изделий специального назначения из тантала и бериллия.

Руководимая им группа из его учеников в ВНТУ, в которую были приглашены ученые из разных регионов, разработала расчетный аппарат, с помощью которого можно прогнозировать и контролировать качество изделий, их соответствие национальным и европейским стандартам, определять необходимые параметры технологического процесса на этапе проектирования, в том числе и динамическую прочность железобетонных конструкций. Использование этой теории и практических рекомендаций позволило освоить производство железобетонных контейнеров для хранения радиоактивных отходов с высокой степенью надежности, прочности, защиты от радиоактивного излучения, провести успешные испытания и достичь значительного экономического эффекта.

Профессор В. А. Огородников совместно со своими учениками и учеными из Института газа НАН Украины занимаются проблемой проектирования топливной аппаратуры для автомобильного транспорта. Технология изотермической штамповки поршней двигателей, редукторов газотопливной аппаратуры и других комплектующих деталей используется заводом «Сектор», НПО «Маяк».

В. А. Огородников умело сочетает преподавательскую деятельность с воспитательной работой. Каждая тема его лекций – это постановка научной задачи, определение подхода к проблеме, путей их решения. Требовательный руководитель, он в то же время внимательный, чуткий к нуждам других. Он доступен, контактный, десятилетиями поддерживает связь с учеными и просто друзьями из разных стран мира. Большая работоспособность, а это не что иное, как талант плюс целеустремленность, настойчивость, собранность, помогают ему находить время и для общественных дел. Он дважды избирался депутатом Ленинского райсовета г. Москвы, постоянный член нескольких специализированных комитетов в СССР, СНГ, Украины, лектор общества «Знание». Избран Почетным доктором Донбасской государственной машиностроительной академии.

В. А. Огородников член специализированного Комитета СССР, а теперь СНГ по вопросам и проблемам деформируемости металлов при обработке давлением, заместитель председателя диссертационного совета по защите кандидатских диссертаций в ВНТУ, член экспертного совета ВАК Украины.

Виталий Антонович веселый и доброжелательный человек. Он хороший друг и товарищ, любит искусство и книги. Увлекается спортивной охотой, известен как кинолюбитель.

От души желаем Педагогу, Ученому, Человеку, доктору технических наук, профессору Виталию Антоновичу Огородникову творческого долголетия и новых успехов.

Профессор Сивак И. О.