



### **ВИКТОР ИВАНОВИЧ ДУБОДЕЛОВ** (к 80-летию со дня рождения)

16 апреля 2019 года исполняется 80 лет известному ученому в области материаловедения, технологии металлов и прикладной магнитной гидродинамики, академику НАН Украины, доктору технических наук, профессору, заведующему отделом ФТИМС НАН Украины **Виктору Ивановичу Дубоделову**.

По окончании в 1962 г. Харьковского политехнического института, В. И. Дубоделов начал свою трудовую деятельность в Институте литейного производства (сейчас ФТИМС НАН Украины). В это время в Институте под руководством проф. В. П. Полищука группой молодых талантливых специалистов, среди которых был и

В. И. Дубоделов, было основано новое научное направление в материаловедении, связанное с изучением физических механизмов и установлением неизвестных ранее закономерностей получения металлических материалов при наложении электромагнитных полей и использовании магнитогидродинамических (МГД) явлений в комплексе с другими физико-химическими воздействиями на металлические системы в жидком состоянии, в процессе фазовых переходов, при формообразовании и кристаллизации литых заготовок. Эти работы послужили толчком к созданию признанных в Украине и мире научной школы по магнитодинамической обработке металлов и отдела магнитной гидродинамики ФТИМС НАН Украины. В. И. Дубоделов за годы работы в Институте защитил кандидатскую и докторскую диссертации, заведовал лабораторией, был заместителем директора по научной работе, в 1991 г. возглавил научную школу и отдел, обеспечив их дальнейшее развитие, в частности, благодаря успешному выполнению сложных фундаментальных и прикладных научных исследований в рамках государственных, академических и международных программ и проектов.

При непосредственном участии и под руководством В. И. Дубоделова были созданы и внедрены оригинальные МГД-технологии и оборудование для ввода жидких алюминия и ферросплавов в сталь, осуществления комплексной термосиловой и реagentной внепечной обработки литейных и деформируемых алюминиевых сплавов, в т. ч. высокопрочных многокомпонентных алюминиевых сплавов для нужд высокотехнологичной техники, в частности, авиакосмического комплекса, медных сплавов специального назначения, разработана концепция революционных МГД-технологий получения нового поколения композиционных материалов, впервые в мире создан электромагнитный миксер-дозатор стали, разработаны предпосылки для применения магнитодинамических устройств при непрерывной разливке металлов и сплавов.

В. И. Дубоделов также обеспечил масштабную коммерциализацию и внедрение созданных разработок на ведущих предприятиях в Украине и за рубежом (только за последние годы – в Нидерландах, Республике Корея, Великобритании).

Научная деятельность В. И. Дубоделова отмечена присвоением ему Почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники Украины» (2017 г.), присуждением Государственной премии Украины в области науки и техники (2008 г.), Премии имени З. И. Некрасова НАН Украины (2005 г.).

Результаты научной деятельности В. И. Дубоделова отражены в более чем 450 научных публикациях, в т. ч. 3 монографиях, одном открытии, многочисленных патентах Украины и ведущих стран мира. Он является неизменным участником крупнейших международных конференций по электромагнитной обработке материалов и фундаментальной и прикладной магнитной гидродинамике.

В. И. Дубоделов подготовил 3 докторов и 8 кандидатов наук, преподавал и разработывал учебные курсы и программы для НТУУ «КПИ». Он выполняет большой объем научно-организационной работы, являясь председателем ученого совета ФТИМС НАН Украины и специализированного совета по присуждению ученых степеней при ФТИМС НАН Украины, членом секции Комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники, заместителем председателя Межведомственного научно-технического совета Украины по проблемам внепечной обработки и непрерывной разливки стали, членом редколлегии журналов «Процессы литья» и «Металл и литье Украины».

**Научная общественность и редакционная коллегия журнала «Процессы литья» сердечно поздравляют Виктора Ивановича Дубоделова с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов!**