

---

## **ВИКТОР ИВАНОВИЧ ДУБОДЕЛОВ**

**(к 75-летию со дня рождения)**

16 апреля 2014 г. исполнилось 75 лет со дня рождения известного украинского ученого в области материаловедения, металлургии и технологии металлов, доктора технических наук, профессора, академика НАН Украины **Дубоделова Виктора Ивановича**.

Родился будущий академик в Полтаве в рабочей семье. Свой трудовой путь начал на строительстве шахт Донбасса сразу после окончания средней школы. В 1957 г. поступил на механико-металлургический факультет Харьковского политехнического института, который окончил в 1962 г. С этого года его дальнейшая деятельность неразрывно связана с Институтом литейного производства АН УССР (ныне – Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины). В этом коллективе В. И. Дубоделов в 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1991 г. – докторскую, заведовал лабораторией, работал заместителем директора института по научной работе, а с 1991 г. возглавляет отдел магнитной гидродинамики.

В 1998 г. В. И. Дубоделову присвоено звание профессора, в 2000 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 2012 г. – академиком Национальной академии наук Украины.

Виктор Иванович своими работами внес выдающийся вклад в развитие материаловедения, в частности, в создание новейших МГД-технологий получения функциональных металлических материалов и литых изделий из них. Они стали органичным продолжением оригинального направления исследований по разработке и использованию МГД-техники и технологий в литейном производстве, основанного в начале 60-х годов профессором В. П. Полищуком. Ныне академик НАН Украины В. И. Дубоделов является научным руководителем отечественной школы по использованию магнитной гидродинамики в материаловедении, в частности, признанным лидером приоритетного направления, связанного с изучением физических механизмов и установлением неизвестных ранее закономерностей получения функциональных материалов при наложении электромагнитных полей в комплексе с другими физико-химическими воздействиями на металлические системы в жидком состоянии и в процессе фазовых переходов. Выполнение таких исследований позволило ему совместно с коллегами разработать физические основы получения с использованием внешних электромагнитных воздействий нового поколения высокопрочных и специальных, в частности, композиционных, металлических материалов и изделий из них с заданной структурой и уникальным комплексом механических и функциональных свойств для высокотехнологической техники. Ряд явлений и закономерностей, установленных в процессе выполнения указанных исследований, были признаны открытием, одним из авторов которого является В. И. Дубоделов.

Результаты фундаментальных исследований, выполненных под руководством Виктора Ивановича, стали научной базой для создания новых эффективных МГД-технологий, основанных на использовании методов внешнего электромагнитного



воздействия на жидкий и кристаллизующийся металл, эффективность которых убедительно подтверждена широкой практической реализацией не только в Украине, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Результаты научной деятельности В. И. Дубоделова нашли обобщение в более чем 400 публикациях (около 50 – в зарубежных изданиях), в том числе в двух монографиях, более чем 50 авторских свидетельствах и 40 патентах Украины на изобретения, 8 патентах в странах дальнего зарубежья (Германии, Японии, Швеции, Франции и Италии).

Виктор Иванович принимал активное участие в престижных зарубежных конференциях, которые проходили в США, Японии, Франции, Германии, Чехии, Латвии и других странах.

В. И. Дубоделов ведет активную педагогическую деятельность. Он разработал и преподавал учебные курсы «Электромагнитная обработка материалов» и «Новые материалы» для студентов Инженерно-физического факультета НТУУ «КПИ». В течение последних лет под его руководством и сотрудников возглавляемого им научного отдела магнитной гидродинамики выполнено и успешно защищено 20 дипломных работ студентов, регулярно проводятся лабораторные работы на действующем магнитодинамическом оборудовании. Воспитанниками В. И. Дубоделова защищены 2 докторские и 8 кандидатских диссертаций.

Научные достижения Виктора Ивановича получили широкое признание специалистов как в Украине, так и за ее пределами. Он является членом Международной ассоциации по гидромагнитным явлениям «HYDROMAG» Института железа и стали Японии, избирался членом Международного научного комитета и руководителем секции на Международном конгрессе по электромагнитной обработке материалов «ЕРМ-2006» в г. Сендай (Япония), а также Международного конгресса «ЕРМ-20012» в г. Пекин (КНР).

В 2005 г. В. И. Дубоделову, В. К. Погорскому и М. С. Горюку была присвоена премия им. З. И. Некрасова НАН Украины, а в 2008 г. Виктор Иванович стал лауреатом Государственной премии Украины в области науки и техники.

В. И. Дубоделов выполняет большой объем научно-организационной работы – является ученым секретарем секции «Металлургия» Комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники, членом Ученого совета ФТИМС НАН Украины, членом Специализированных ученых советов при ФТИМС и ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, заместителем председателя Межведомственного научно-технического совета Украины по проблемам внепечной обработки и непрерывной разливки стали, избирался заместителем академика-секретаря Отделения физико-технических проблем материаловедения НАН Украины, был членом технического совета Минпромполитики Украины и экспертного совета ВАК Украины по металлургии, членом редакционных коллегий журналов «Процессы литья» и «Металл и литье Украины».

Поздравляя академика НАН Украины В. И. Дубоделова с юбилеем, научная общественность Украины, дирекция, редакция журнала и сотрудники ФТИМС НАН Украины искренне желают ему крепкого здоровья, благополучия и новых выдающихся результатов в его многогранной деятельности.

