

ВИКТОР ИВАНОВИЧ ДУБОДЕЛОВ

(к 70-летию со дня рождения)



16 апреля 2009 г. исполнилось 70 лет известному ученому в области металлургии и прикладной магнитной гидродинамики, члену-корреспонденту НАН Украины, доктору технических наук, профессору, заведующему отделом магнитной гидродинамики ФТИМС НАН Украины **Виктору Ивановичу Дубоделову.**

После окончания в 1962 г. Харьковского политехнического института Виктор Иванович начал работать в Институте литейного производства (сейчас ФТИМС НАН Украины). Здесь он защитил кандидатскую и докторскую диссертации, стал профессором, заведовал лабораторией, был заместителем директора по научной работе, с 1991 г. возглавляет отдел магнитной гидродинамики,

а в 2000 г. был избран членом-корреспондентом НАН Украины.

В. И. Дубоделов внес выдающийся вклад в развитие металлургии и литейного производства. Его основные научные исследования направлены на разработку теоретических основ принципиально новых технологических процессов и электротехнологического оборудования для приготовления металлов и сплавов, формообразования литых заготовок, в том числе непрерывных, в условиях внешнего электромагнитного влияния на жидкий и затвердевающий металл. Эти работы позволили создать научные основы новых ресурсосберегающих технологических процессов плавки, рафинирования, легирования, модифицирования и электромагнитной дозированной разливки сплавов черных и цветных металлов, обеспечивая в результате получение совершенной структуры и высоких физико-механических свойств металла.

Разрабатываемое под руководством Виктора Ивановича МГД-оборудование нового поколения за последние несколько лет было поставлено и успешно внедрено как в Украине, так и за ее пределами, в частности, в Нидерландах, Южной Корее и Бразилии. В настоящее время под руководством В. И. Дубоделова проводится комплекс оригинальных работ по созданию новых высокоэффективных МГД-устройств, в частности, разработка отечественных электромагнитных перемешивателей алюминия и его сплавов в большегрузных плавильных печах и миксерах, исследования по использованию электромагнитных полей и магнитодинамических устройств в технологиях тиксотропного литья, а также для получения заэвтектических силуминов. Особое место в таких работах занимает создание принципиально нового магнитодинамического промежуточного ковша для процессов непрерывной разливки стали.

Результаты научной деятельности Виктора Ивановича отражены в более чем 360 научных публикациях, в том числе 2 монографиях, одном открытии, многочисленных патентах Украины и ведущих стран мира. Он является неизменным участником крупнейших международных конференций по электромагнитной обработке материалов и фундаментальным и прикладным аспектам МГД и признан как один из ведущих специалистов в этой области в странах Восточной Европы и бывшего СССР.

В. И. Дубоделов подготовил 2 докторов и 7 кандидатов наук, преподавал в НТУУ «КПИ». Он выполняет большой объем научно-организационной работы, являясь ученым секретарем секции «Металлургия» Комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники, членом ученого совета ФТИМС НАН Украины и специализированных советов по присуждению ученых степеней при ФТИМС НАН Украины и ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, членом экспертного совета ВАК Украины по металлургии, заместителем председателя Межведомственного научно-технического совета по проблемам внепечной обработки и непрерывной разливки стали, членом редколлегий журналов «Процессы литья», «Металл и литье Украины» и технического совета Министерства промышленной политики Украины.

Научная деятельность В. И. Дубоделова отмечена присуждением Государственной премии Украины в области науки и техники (2008 г.) и Премии имени З. И. Некрасова НАН Украины (2005 г.).

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!

ЮРИЙ ЗАХАРОВИЧ БАБАСКИН

(к 80-летию со дня рождения)

16 марта 2009 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 56 лет производственной и научной деятельности известного ученого в области материало- и металловедения, члена-корреспондента НАН Украины, доктора технических наук, профессора, главного научного сотрудника Физико-технологического института металлов и сплавов НАН Украины **Юрия Захаровича Бабаскина**.

Ю. З. Бабаскин в 1953 г. окончил Московский институт стали (сейчас Московский институт стали и сплавов, Россия) по специальности «Металлургия».

Трудовая деятельность его началась на Омском сталеплавильном заводе К. Е. Ворошилова (мастер сталелитейного цеха), с 1955 по 1957 гг. продолжилась на Харьковском заводе В. О. Малышева (мастер, технолог сталелитейного цеха).

С 1957 г. началась научная деятельность Юрия Захаровича: 1957-1959 гг. - старший научный сотрудник Украинского института металлов (г. Харьков), 1959-1961 гг. - инженер Института автоматики (г. Киев). С 1961 г. и по настоящее время Ю. З. Бабаскин работает в Институте проблем литья АН УССР (с 1996 г. - Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины), где он прошел путь от ведущего инженера до заведующего отделом: 1961-1974 гг. – ведущий инженер, младший и старший научный сотрудник, 1974-1980 гг. – руководитель лаборатории, 1980-2000 гг. – заведующий отделом, с 2000 г. – главный научный сотрудник.

В 1965 г. Ю. З. Бабаскин защитил кандидатскую диссертацию, а в 1980 г. – докторскую. Звание профессора получил в 1982 г., а в 1985 г. был избран членом-корреспондентом НАН Украины.

Достижениями научной деятельности Юрия Захаровича являются теория и технология получения жаропрочных и коррозионностойких Cr-Ni аустенитных литейных сталей с высокой стойкостью к влаго- и газопроницаемости, технология эффективного рафинирования сталей эмульгированными струями синтетического

