



Юрий Захарович Бабаскин

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 Бабаскина Юрия Захаровича.

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

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

С 1957 г. началась его научная деятельность: 1957-1959 гг. – старший научный сотрудник Украинского института металлов (г. Харьков), 1959-1961 гг. – инженер института автоматики (г. Киев). С 1961 г. по настоящее время Юрий Захарович 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, а в 1980 г. – докторскую диссертации. 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 хромо-никелевых аустенитных литейных сталей с высокой стойкостью к влажно- и газопроницаемости, технология эффективного рафинирования сталей эмульгированными струями синтетического шлака и, главным образом, разработанные теоретические и технологические основы рафинирования, модифицирования, микролегирования, дисперсного и дисперсионного упрочнения литых и деформируемых сталей активными и неактивными растворимыми элементами и тугоплавкими дисперсными частицами.

Несомненной новизной отмечаются результаты фундаментальных исследований по влиянию неактивных растворимых и высокотемпературных дисперсионных и дисперсных фаз на процессы кристаллизации, формирования первичной и вторичных структур, развитие первичной и вторичных химической и структурной неоднородностей, трансформацию структуры в различных условиях эксплуатации металлоизделий. Результатом этих фундаментальных исследований стали новые принципы создания высококачественных экономнолегированных литейных и деформируемых сталей наиболее массового производства, в частности, конструкционных, инструментальных штамповых, коррозион-

нстойких и жаропрочных. Эти принципы подтверждаются широким внедрением разработанных статей в производство на предприятиях Украины и стран СНГ. Ю. З. Бабаскин – основатель этого направления научно-технологических исследований. Он подготовил 15 кандидатов и 2-х докторов наук и продолжает научно-педагогическую деятельность.

Результаты его фундаментальных и прикладных исследований опубликованы в 380 статьях, в 3-х монографиях, защищены 121 авторским свидетельством и патентами.

Творческий потенциал юбиляра не гаснет – последняя фундаментальная монография «Конструкционные и специальные стали с нитридной фазой» опубликована в 2005 г.

Юрий Захарович является членом редколлегии нескольких научных журналов, членом специализированных научных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Его принципиальное, критическое отношение к работам научных сотрудников сочетается с демократичностью, искренностью, внимательностью к ним и окружающим его людям. Он – личность с большой душевной щедростью и творческим потенциалом. Свой юбилей Ю. З. Бабаскин встречает в расцвете творческих замыслов.

Редакционная коллегия журнала, авторский коллектив, многочисленные коллеги, товарищи и друзья уважаемого юбиляра желают ему счастья, здоровья и творческих достижений.

Редакционная коллегия



Виктор Иванович Дубоделов

16 апреля 2009 г. празднует свой 70-летний юбилей Виктор Иванович Дубоделов – известный ученый в области металлургии, технологии металлов и прикладной магнитной гидродинамики и электромагнитной обработки материалов, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Украины, заведующий отделом магнитной гидродинамики ФТИМС НАН Украины.

В. И. Дубоделов внес весомый вклад в развитие отечественной металлургии и литейного производства. Его главные теоретические разработки направлены на создание технологических основ использования электромагнитных полей как одного из видов высокоэффективных внешних воздействий на металлические системы в жидком и затвердевающем состоянии. Такие исследования