

Бабаскін Юрій Захарович

До 80-річчя від дня народження



16 березня 2009 року виповнилось 80 років від дня народження та 56 років виробничої і наукової діяльності відомого вченого в області матеріало- і металознавства, члена-кореспондента НАН України, доктора технічних наук, професора, головного наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Бабаскіна Юрія Захаровича. Ю.З. Бабаскін закінчив в 1953 році Московський інститут сталі (зараз Московський інститут сталі і сплавів, Росія) за фахом «Металургія». Трудова діяльність його почалася на Омському сталеплавильному заводі

К.Е. Ворошилова (майстер сталеливарного цеху), з 1955 по 1957 роки продовжилася на Харківському заводі В.О. Малишева (майстер, технолог сталеливарного цеху). З 1957 року почалась його наукова діяльність: 1957 – 1959 рр. – старший науковий співробітник Українського інституту металів (м. Харків), 1959 – 1961 рр. – інженер інституту автоматики (м. Київ). З 1961 року до теперішнього часу Ю.З. Бабаскін працює в Інституті проблем литва АН УРСР (з 1996 р. – Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України). Тут він пройшов шлях від провідного інженера до завідуючого відділом: 1961 – 1974 рр. – провідний інженер, молодший і старший науковий співробітник, 1974 – 1980 рр. – керівник лабораторії, 1980 – 2000 рр. – завідуючий відділом, з 2000 р. – головний науковий співробітник. В 1965 р. Ю.З. Бабаскін захистив кандидатську, а в 1980 р. – докторську дисертації. Звання професора отримав в 1982 р., а в 1985 р. був обраний членом-кореспондентом НАН України.

Досягненнями наукової діяльності Ю.З. Бабаскіна є теорія і технологія отримання жароміцних і корозійностійких хромонікелевих аустенітних ливарних сталей з високою стійкістю до волого- і газопроникнення; технологія ефективного рафінування сталей емульгованими струменями синтетичного шлаку; теоретичні і технологічні основи рафінування, модифікування, мікролегування, дисперсного і дисперсійного зміцнення литих і деформівних сталей активними і неактивними розчинними елементами і тугоплавкими дисперсними частинками.

Безперечною новизною відзначаються результати фундаментальних досліджень щодо впливу неактивних розчинних і високотемпературних дисперсних фаз на процеси кристалізації, формування первинної і вторинних структур; розвитку первинної і вторинних хімічної і структурної неоднорідності; трансформації структури в різних умовах експлуатації

металовиробів. Результатом цих досліджень стали нові принципи створення високоякісних економнолегованих ливарних і деформівних сталей масового виробництва, зокрема, конструкційних, інструментальних штампових, корозійностійких і жароміцних. Ці розробки набули широкого впровадження у виробництво на підприємствах України і країн СНД. Ю.З. Бабаскін є засновником цього напрямку науково-технологічних досліджень. Він підготував 15 кандидатів і 2 докторів наук і продовжує науково-педагогічну діяльність.

Результати його фундаментальних і прикладних досліджень опубліковані в 380 статтях, 3-х монографіях, захищені 121 авторськими свідоцтвами і патентами. Творчий потенціал ювіляра не згасає – остання фундаментальна монографія “Конструкционные и специальные стали с нитридной фазой” опублікована в 2005 році.

Член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор Ю.З. Бабаскін є членом редколегії декількох наукових журналів, членом спеціалізованих наукових рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій. Його принципове критичне ставлення до робіт наукових співробітників поєднується з демократичністю, щирістю, уважністю до них і оточуючих його людей. Він є особистістю великої душевної щедрості і творчого потенціалу. Свій ювілей Ю.З. Бабаскін зустрічає в розквіті творчих задумів. Редакційна колегія журналу, авторський колектив, численні колеги, товариші і друзі шановного ювіляра бажають йому щастя, здоров'я, творчих здобутків на многія літа.

*Дирекція ФТІМС НАН України
Редакційна колегія журналу
“Металознавство та обробка металів”*

