

МИХАИЛ ИВАНОВИЧ ГАСИК

(к 80-летию со дня рождения и 55-летию научной и педагогической деятельности)

30 июня 2009 г. исполнилось 80 лет академику НАН Украины, заслуженному деятелю науки и техники Украины, трижды лауреату Государственной премии Украины, лауреату премий Совета Министров СССР, им. Е. О. Патона и З. И. Некрасова НАН Украины, им. Ярослава Мудрого АНВШ Украины, иностранному члену Российской, Казахской и Грузинской АН, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой электрометаллургии Национальной металлургической академии Украины **Михаилу Ивановичу Гасику**.



М. И. Гасик родился 30 июня 1929 г. в с. Семеновка Пологовского района Запорожской области. В 1954 г. с отличием окончил Днепропетровский металлургический институт (ДМетИ, ныне НМетАУ) по специальности электрометаллургия стали и ферросплавов. С этого времени вся его научная и научно-педагогическая деятельность связана с этим вузом. В 1961 г. защитил кандидатскую, а в 1968 г. - докторскую диссертации. С 1962 г. работает доцентом, с 1968 г. - профессором, а с 1973 г. по настоящее время – заведующим кафедрой электрометаллургии. В период с 1976-1987 гг. был деканом организованного с его участием электрометаллургического факультета.

Михаил Иванович является одним из ведущих ученых в области электрометаллургии стали и ферросплавов, электротермии цветных сплавов и неорганических материалов. Он проводил фундаментальные исследования по физико-химии высокотемпературных процессов в металлических и оксидных системах на основе марганца, хрома, кремния и разработал эффективные технологии рафинирования ферросплавов в вакууме, выплавки стали для атомной энергетики, нефтегазовой промышленности, транспортного машиностроения. Большинство научных разработок внедрено в промышленное производство с большим экономическим эффектом.

Самостоятельно и в соавторстве М. И. Гасик издал ряд монографий, в том числе «Марганец» (1990 г.), отмеченный премией Президиума НАН Украины им. Е. О. Патона. В 1997 г. в США была издана монография “Metallurgy of Chromium”, в которой авторы (академик РАН Н. П. Лякишев и академик НАНУ М. И. Гасик) обобщили результаты своих многолетних исследований по проблеме хрома и его сплавов.

Михаил Иванович уделяет большое внимание совершенствованию учебного процесса, принимает участие в работе научно-методических комиссий МОН Украины по развитию системы образования, аккредитации и аттестации вузов металлургического профиля.

Кафедрой, которую он возглавляет, подготовлено 2000 специалистов и 100 магистров, которые работают на различных предприятиях отрасли, в том числе на высших должностях.

По учебникам М. И. Гасика и Н. П. Лякишева с грифом МОН Украины и Российской Федерации обучаются студенты по металлургическому профилю Украины и России.

Его научная деятельность характеризуется фундаментальными и прикладными исследованиями, которые признаны научным сообществом и в большинстве внедрены в производство, о чем свидетельствует избрание его членом-корреспондентом (1982 г.), академиком НАН Украины (1990 г.), иностранным членом Российской Академии наук (2001 г.), АН Грузии (2002 г.), НАН Казахстана (2005 г.). За разработку и внедрение новейших технологий на Запорожском алюминиевом комбинате, Никопольском, Запорожском ферросплавных и Нижнеднепровском трубопрокатном заводах Михаилу Ивановичу в составе авторских коллективов присуждены три Государственные премии Украины (1977, 1998, 2004 гг.): Совета

Министров СССР (1991 г.), им. Е. О. Патона и З. И. Некрасова НАН Украины, им. Ярослава Мудрого АНВШ Украины.

Михаил Иванович Гасик подготовил 12 докторов и 42 кандидата технических наук, является членом трех специализированных ученых советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, членом редколлегии научно-технических журналов: «Сталь», «Электрометаллургия», «Теория и практика металлургии», «Проблемы специальной металлургии», «Металлургическая и горнорудная промышленность», «Процессы литья», «Металл и литье Украины», опубликовал единолично и в соавторстве более 600 научных работ, имеет 250 авторских свидетельств и патентов, 28 монографий и 8 учебников, которые изданы на украинском, русском, английском и китайском языках.

М. И. Гасик уделяет большое внимание научно-организационной работе, является заместителем председателя Приднепровского научного центра, был членом секции металлургии комитета по присуждению Ленинских и государственных премий СССР и Украины.

Сердечно поздравляем юбиляра, желаем ему здоровья и дальнейших творческих успехов!

ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ ШУМИХИН

(к 70-летию со дня рождения)



30 августа 2009 г. исполнилось 70 лет известному ученому в области материаловедения, технологий получения и обработки высокопрочных и специальных сплавов, заслуженному деятелю науки и техники Украины, доктору технических наук, профессору, заведующему отделом физико-химии сплавов ФТИМС НАН Украины **Шумихину Владимиру Сергеевичу**.

В. С. Шумихин свою научную деятельность начал 44 года назад, поступив в аспирантуру при Институте проблем литья АН УССР, досрочно защитил кандидатскую диссертацию. Работал на научных должностях, был ученым секретарем института, 14 лет заместителем директора института по научной работе. С 1996 г. - вице-президент Академии технологических наук Украины. Более 30 лет Владимир Сергеевич возглавляет отдел физико-химии сплавов, является руководителем научной школы физико-химических основ технологии металлов, под его руководством выполнен значительный объем исследований по созданию и внедрению технологии плавки синтетического чугуна в индукционных печах.

С 1991 г. В. С. Шумихин принимает активное участие в создании монетных сплавов, а с 1994 г. – в проектировании и строительстве Монетного двора Национального банка Украины, является инициатором выпуска серии юбилейных и памятных монет украинской тематики.

В настоящее время коллектив сотрудников, которым руководит Владимир Сергеевич, разработал новый сплав для разменных монет, который по функциональным характеристикам соответствует требованиям ВТО и МОЗ Украины. Согласно целевой программе «Наноструктурные материалы», получены объемноаморфизуемые сплавы и композиты на основе циркония, прочность которых превосходит показатели конструкционных материалов. Композиты на основе алюминия используются в Украине как токосъемники на троллейбусных линиях, автоматизированные технологии модифицирования сплавов применяются на машиностроительных предприятиях.

Владимир Сергеевич является автором более 300 научных работ, в том числе 4 монографий и одного учебника. Среди его учеников 5 докторов и 13 кандидатов технических наук. Он дважды лауреат премии Совета министров СССР. В 1998 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины». В. С. Шумихин награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», За заслуги III степени, медалями, Почетной грамотой КМ Украины.

Дорогой Владимир Сергеевич, коллектив ФТИМС НАН Украины, редакционная коллегия журнала «Процессы литья» сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем. Желаем Вам доброго здоровья, счастья и новых творческих успехов.