



## Е. А. КАЗАЧКОВУ — 80!

**В августе** нынешнего года исполнилось 80 лет Евгению Александровичу Казачкову, известному ученому в области теории металлургических процессов, заслуженному деятелю науки Украины, доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой теории металлургических процессов Приазовского государственного технического университета.

Е. А. Казачков родился 10 августа 1926 года в г. Артемовске. После окончания Московского института сталей и сплавов его направили в аспирантуру при этом институте, а в 1953 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В 1953–1955 годах Евгений Александрович работает в Центральном научно-исследовательском институте черной металлургии. С 1955 года и до настоящего времени он плодотворно трудится в Приазовском государственном техническом университете (ранее Ждановский металлургический институт). Здесь Е. А. Казачков работал над докторской диссертацией, которую защитил в 1973 году в Московском институте сталей и сплавов. В 1974 году ему присвоили ученое звание профессора. За период работы в университете Евгений Александрович ездил в Индию и Египет, где в течение нескольких лет читал лекции по теории металлургических процессов.

Основные направления научной деятельности Е. А. Казачкова связаны с изучением физико-химических процессов получения, разлива и кристаллизации стали. В результате теоретического анализа и широких экспериментальных исследований в лабораторных и промышленных условиях им установлены новые основополагающие закономерности

механизма процессов внепечной обработки и непрерывной разливки стали, получены новые данные о механизме образования химической неоднородности и кристаллической структуры стальных слитков. Исследование циркуляционных потоков и теплофизических процессов, происходящих в кристаллизаторе установок непрерывной разливки стали, позволили Е. А. Казачкову разработать новые конструкции погружных стаканов и способы интенсификации процессов затвердевания непрерывнолитых слитков.

Большое внимание Евгений Александрович уделяет подготовке научных кадров. Под его руководством защищены две докторские и 16 кандидатских диссертаций. Им опубликовано около 400 научных работ, в том числе три монографии.

Профессор Е. А. Казачков полон творческих сил, принимает активное участие в решении новых оригинальных задач, стоящих перед специальной электрометаллургией и сваркой.

Сердечно поздравляем Евгения Александровича Казачкова с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, счастья и новых творческих свершений.

*Ин-т электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины  
Редколлегия журнала  
«Современная электрометаллургия»*



## К 60-летию Ю. М. ПОМАРИНА

**25 октября** 2006 года Юрию Михайловичу Помарину — известному ученому в области металлургии металлов высокой чистоты и прецизионных сплавов, доктору технических наук, профессору — исполнилось 60 лет.

Ю. М. Помарин родился в 1946 году в г. Бранденбурге (Германия). В 1969 году он окончил Киевский политехнический институт и с тех пор работает в Институте электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины.

В 1978 году Юрий Михайлович защитил кандидатскую диссертацию, а в 1999 — докторскую.

Глубокие и обстоятельные исследования ученого в области специальной электрометаллургии снискали ему заслуженное признание и высокий научный авторитет. Ю. М. Помарин известен широкому кругу научной общественности в Украине, ближнем и дальнем зарубежье как выдающийся специалист в области изучения взаимодействия газов с жидкими

металлами как в обычном колебательном состоянии, так и в случае дугового и плазменного плавления. В частности, его исследования растворимости азота и водорода в чистых металлах и сплавах с особыми свойствами при высоких температурах и давлении стали серьезным вкладом в теорию металлургических процессов. Им рассчитаны термодинамические константы равновесия систем металл–азот и металл–водород. Определены температурные зависимости растворения и параметры взаимодействия этих газов с жидкими металлами. Установлены особенности поглощения азота из плазмы электрической дуги и коэффициенты пропорциональности для квазиравновесных условий поглощения азота различными металлическими расплавами. Результаты

