

**НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!****К 70-ЛЕТИЮ Г. М. ГРИГОРЕНКО**

В августе исполнилось 70 лет Георгию Михайловичу Григоренко — известному ученому в области специальной электрометаллургии и материаловедения, академику НАН Украины, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии Украины

в области науки и техники, заведующему отделом физико-химических методов исследования материалов.

Георгий Михайлович родился 24 августа 1939 г. в Киеве. Вся его трудовая и научная деятельность связана с Институтом электросварки им. Е. О. Патона, куда он пришел молодым специалистом в 1961 г. после окончания Киевского политехнического института.

Г. М. Григоренко известен широкому кругу научной общественности Украины, а также в ближнем и дальнем зарубежье как специалист в области исследований взаимодействия газов с жидкими металлами в обычном колебательном состоянии и при дуговом и плазменном плавлении.

Г. М. Григоренко рассчитаны термодинамические константы равновесия систем металл–азот и металл–водород, установлены температурные зависимости растворения и параметры взаимодействия этих газов с жидкими металлами, определены особенности поглощения азота из плазмы электрической дугой и коэффициенты пропорциональности для квазиравновесных условий поглощения азота различными металлическими расплавами. Результа-

ты исследований представлены в виде уравнений и математических моделей, позволяющих рассчитать ожидаемое содержание азота в расплавах и слитках.

Последние годы Г. М. Григоренко активно занимается исследованиями физико-химических свойств флюсов и шлаков (вязкости, азотопроницаемости, растворимости), используемых при сварке и в специальной электрометаллургии, а также разработкой и внедрением дугошлакового переплава в азотосодержащей атмосфере для выплавки слитков высокоазотистых сталей и сплавов. Эта технология прошла широкое промышленное опробование в Украине и Франции.

Г. М. Григоренко большое внимание уделяет подготовке научных кадров. Под его руководством было подготовлено шесть докторов и девять кандидатов технических наук. Уже более двадцати лет он является заместителем заведующего базовой кафедрой «Физическая металлургия и материаловедение» Московского физико-технического института.

С 1993 г. Г. М. Григоренко является заместителем главного редактора журнала «Современная электрометаллургия», входит в редакцию журнала «Автоматическая сварка». Он автор более 500 научных работ, в числе которых пять монографий и более 100 авторских свидетельств и патентов.

Сердечно поздравляем юбиляра, желаем ему крепкого здоровья, творческих успехов в научной и педагогической деятельности, большого человеческого счастья.

Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины  
Редколлегия и редакция журнала «Автоматическая сварка»