



К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ РАЗИКОВА МИХАИЛА ИВАНОВИЧА



Михаил Иванович Разиков, профессор кафедры «Технология сварочного производства», научный руководитель организованной им отраслевой лаборатории наплавки, заведующий созданной им кафедры «Металлургия сварки» (УПИ, Свердловск, ныне УрФУ, Екатеринбург) основал и создал в 1960 – 1970-е годы принципиально новое научное направление. Оно заключалось в разработке сварочных и наплавочных материалов с высокой способностью к деформационному упрочнению и релаксации напряжений вследствие пластичности, наведенной превращением метастабильного аустенита в мартенсит. Пионерские работы металлургов Р.И. Минца и И.Н. Богачева в 1950-х годах показали исключительно высокую кавитационную стойкость нестабильных аустенитных хромомарганцевых сталей. М.И. Разиков в творческом содружестве с этими учеными вывел полученные теоретические результаты на уровень широкого практического применения. Были разработаны составы электродов и порошковых проволок, технологии и оборудование для сварки и наплавки

этого принципиально нового класса сталей. М.И. Разиков обладал обширными профессиональными знаниями, острым чувством нового, организаторским талантом, незаурядной смелостью и энергией. Под его руководством коллектив специалистов разработал гамму сварочных материалов, которые по износостойкости покрытий из них, находящихся в контакте с твердыми, жидкими и газообразными средами, не имеют равных и в настоящее время. Также был разработан комплекс установок и методик испытаний покрытий, технологий наплавки. На этой основе реализован ряд крупных проектов для предприятий тяжелого машиностроения (Уралмаш), черной (металлургический комбинат и метизно-металлургический завод в Магнитогорске) и цветной (заводы ОЦМ в Каменск-Уральском, Ревде) металлургии, горной промышленности (Ачинский глиноземный комбинат, золотодобывающие предприятия в Якутии и Магадане, Казцветметремонт).

Внезапная кончина Михаила Ивановича в 52 года потрясла всех, кто знал этого жизнелюбивого человека неумной творческой энергии. Воздадим должное замечательному инженеру и ученому, сделавшему за свою недолгую жизнь так много для отечественной науки. Он воспитал учеников, в том числе более 20 кандидатов наук, которые обязаны ему плодотворным научным направлением, творческим зарядом, удавшимися научными карьерами. Новаторские направления в русле идей М.И. Разикова получили и получают эффективное развитие под руководством известных ученых в области сварки и металловедения, профессоров В.Н. Бороненкова, М.И. Зиниграда, Ю.С. Коробова, М.П. Шалимова, Н.В. Королёва, В.И. Шумякова, Б.А. Потехина, М.А. Филиппова, Л.С. Малинова, Л.Г. Коршунова, А.В. Макарова, специалистов А.М. Фивейского, Н.М. Разикова, А.Н. Балина и других. Разработки, заложенные выдающимся ученым-сварщиком и металлургом Михаилом Ивановичем Разиковым в УрФУ, реализованы в электродах, порошковых проволоках, технологиях их использования с применением дуговой и лазерной наплавки/сварки, газотермического напыления для защиты от абразивного и адгезионного износа, кавитации. Они применяются на многих предприятиях России, Бразилии, Германии, США, Украины и других стран, принося значимые результаты в производстве.