

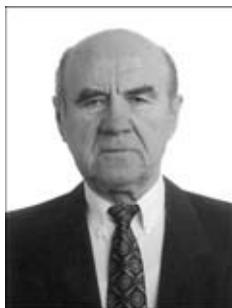
пехов в разработке и промышленном освоении новых технологий наплавки, наплавочного оборудования и материалов. Возглавляя отдел наплавки с 1984 по 1997 гг., он достойно продолжил дело своего учителя — Исидора Ильича Фрумина. За эти годы под руководством П. В. Гладкого были выполнены работы по дуговой наплавке роликов МНЛЗ на Череповецком металлургическом комбинате, по электрошлаковой наплавке лентами энергетического и нефтехимического оборудования, дуговой и электрошлаковой наплавке инструментов для горячего деформирования металла и многое другое.

Особенно значителен вклад П. В. Гладкого в области плазменно-порошковой наплавки, становление и развитие которой в бывшем СССР в большой

мере связано с его именем. Работы П. В. Гладкого с сотрудниками актуальны и сегодня, в настоящее время на многих предприятиях Украины и России плазменно-порошковым методом наплавляются детали нефтехимической, энергетической и общепромышленной запорной арматуры, клапаны различных двигателей внутреннего сгорания и многие другие детали.

Ему принадлежат глубокие исследования теплофизических характеристик плазменной дуги и сварочной ванны при плазменно-порошковой наплавке, а также движения и нагрева присадочного порошка в плазменной дуге. Результаты этих исследований были опубликованы в ряде статей и монографии «Плазменная наплавка», вышедшей в свет в 2007 г.

Б. Н. КУШНИРЕНКО — 80



Исполнилось 80 лет бывшему директору Экспериментального производства ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины, кандидату технических наук, заслуженному машиностроителю Украины Борису Николаевичу Кушниренко.

Весь трудовой путь юбиляра после его участия в боевых действиях на Балтийском флоте, дальнейшей морской службы по 1951 г., учебы в Киевском политехническом институте был связан с Институтом электросварки им. Е. О. Патона. До 1972 г. он занимался исследованиями свариваемости высокопрочных сталей и разработкой технологии сварки конструкций ракетной техники. Им было опубликовано по этой тематике более 30 научных работ. К наиболее весомым работам Б. Н. Кушниренко можно отнести разработанные им новые способы аргонодуговой сварки с поперечными перемещениями дуги. По этой технологии на протяжении 40 лет и по настоящее время изготавливают большинство твердопливных ракетных двигателей из сверхпрочных сталей. Им была разработана технология сварки с активированными флюсами соединений из сверхпрочных мартенситных сталей обычной выплавки, а также рафи-

нированных электронно-лучевым, электрошлаковым и плазменно-дуговым перепадами.

Работая с 1972 г. директором ЭП ИЭС им. Е. О. Патона Б. Н. Кушниренко обеспечил в относительно короткий срок строительство и ввод в эксплуатацию нового производственного корпуса. Это позволило во много раз увеличить объем услуг, оказываемых научным отделам института. В тесном сотрудничестве с учеными института ЭП изготавливало образцы электросварочных машин для эксплуатации их в различных условиях, в том числе под водой и в космосе. Ежегодно более чем 600 т новых опытных материалов для сварки (электроды, порошковые проволоки и ленты, флюсы, порошки для покрытий) изготавливались в ЭП и отправлялись в более чем 350 предприятий Украины и за рубеж. Около 400 новых опытных узлов и оборудования, 200 электроприборов, несколько тысяч деталей и образцов для испытаний сварных швов ежегодно изготавливалось ЭП для научных подразделений института. Производственную деятельность Б. Н. Кушниренко совмещает с научной и в период 1972-1993 гг. публикует 8 научных статей и получает 25 авторских свидетельств. В 1981 г. Б. Н. Кушниренко была присуждена Премия Совета Министров СССР. В 1986 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный машиностроитель Украинской ССР».

Сердечно поздравляем юбиляров, желаем им крепкого здоровья, долгих лет плодотворной работы и новых творческих успехов.

Институт электросварки им. Е. О. Патона
Редколлегия журнала «Автоматическая сварка»