

В. Н. ШЛЕПАКОВУ — 70



Вся трудовая деятельность Валерия Николаевича Шлепакова связана с ИЭС им. Е. О. Патона, в котором он работает после окончания Киевского политехнического института с 1961 г. За эти годы им был пройден путь от инженера до заведующего лабораторией, ведущего научного сотрудника, доктора технических наук, из-

вестного в мире специалиста в области металлургии сварки и сварочных материалов. В начале своего творческого пути В. Н. Шлепаков принимал активное участие в исследованиях и разработке новых прогрессивных сварочных материалов — самозащитных порошковых проволок, предложил оригинальную двухслойную конструкцию порошковых проволок, которая запатентована во многих странах мира.

Исследования, выполненные В. Н. Шлепаковым, по оценке кинетики плавления порошковых проволок, формированию газовой и шлаковой защиты

расплавленного металла, взаимодействию металла с газами, структуры и свойств металла сварных швов при комплексном легировании являются крупным вкладом в теорию и практику дуговой сварки порошковой проволокой. Обобщение результатов этих работ позволило В. Н. Шлепакову подготовить и с успехом защитить диссертации на соискание ученых степеней кандидата (1970) и доктора (1988) технических наук. Результаты научно-исследовательских работ, проведенных В. Н. Шлепаковым, явились научной основой создания оригинальных композиций самозащитных и газозащитных порошковых проволок, новых способов и технологий дуговой сварки порошковыми проволоками, которые широко применяются при изготовлении крупногабаритных строительных конструкций, в судостроении, при строительстве магистральных трубопроводов и изготовлении машин и агрегатов, работающих в экстремальных условиях. Лицензии на производство этих проволок были приобретены фирмами США, Франции, Германии, Японии, Болгарии, Чехословакии и Китая. Он принимал активное участие



тие в освоении производства порошковых проволок в этих странах.

Валерий Николаевич внес большой вклад в создание высокопроизводительного оборудования и технологии изготовления порошковых проволок. При его непосредственном участии построены и запущены крупные цеха по выпуску порошковых проволок в Днепропетровске и Череповце.

Работы, выполненные при активном участии В. Н. Шлепакова, по достоинству оценены в нашей стране и за рубежом — золотые медали на выставке

в Брю (1975), Лейпцигской ярмарке (1985), Государственная премия СССР в области науки и техники (1978), премия Совета Министров СССР (1983).

В 2006 г. при участии В. Н. Шлепакова успешно завершён инновационный проект по организации современного производства порошковой проволоки на Опытном заводе сварочных материалов ИЭС. В. Н. Шлепаков — автор 175 научных работ, в том числе 9 монографий и 85 патентов.