



чительной мере предопределило довольно высокую посещаемость выставок. Следует особо подчеркнуть превосходную организацию выставки, ее довольно высокий международный рейтинг. Российская Федерация относится к странам с интенсивно развивающейся экономикой. Аналитики предсказывают динамичное развитие страны в ближайшие годы прежде всего в таких сферах, как энергетика, автомобилестроение, авиационная промышленность, производство промышленного химического оборудова-

ния, машиностроения. Несмотря на то что по-прежнему Россия импортирует многие товары из-за границы, в России появляются новые производственные мощности и она остается в ближайшие годы привлекательным и интересным рынком для иностранных инвесторов.

В. Н. Липодаев, д-р техн. наук,
Н. Г. Третьяк, канд. техн. наук

В. Г. ПЕТУШКОВУ — 70



Исполнилось 70 лет со дня рождения известного ученого в области использования энергии взрыва для обработки материалов и конструкций, главного научного сотрудника ИЭС им. Е. О. Патона НАНУ, профессора, доктора технических наук Владимира Георгиевича Петушкова.

В. Г. Петушков родился 24 августа 1938 г. в Краматорске. После окончания в 1961 г. Киевского политехнического института работал на инженерных должностях в проектно-институте и на заводе радиоэлектронных приборов. С 1965 г. обучался в аспирантуре, а затем работал в Институте проблем прочности АН УССР, где им выполнен ряд исследований поведения механических свойств конструкционных материалов при высокоскоростном нагружении. Они послужили основой его кандидатской диссертации, посвященной исследованию механических свойств ряда металлических материалов при экстремально высоких скоростях деформации (до 10^5 с^{-1}).

В ИЭС им. Е. О. Патона В. Г. Петушков работает с ноября 1970 г. Здесь им выполнены систематические исследования воздействия взрывных нагрузок на сварные соединения металлов, он участвует в создании технологий обработки сварных металлоконструкций взрывом.

Разработанная в институте при непосредственном участии В. Г. Петушкова технология обработки взрывом оказалась намного эффективнее и дешевле традиционной термообработки в стационарных и

подвижных печах и позволила сэкономить время и средства при строительстве крупных промышленных объектов. Эта разработка обогнала время, и в странах Запада только сейчас поднимается интерес к тому, что давно было сделано в ИЭС. В 1983 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Создание научных основ технологии обработки взрывом сварных соединений металлоконструкций».

С 1978 по 2003 г. В. Г. Петушков руководил в ИЭС отделом сварки и резки металлов взрывом. Под его руководством в отделе развивались и совершенствовались различные виды обработок сварных металлоконструкций, позволяющих избежать их коррозионных, усталостных и хрупких разрушений, устранить изменения размеров в процессе эксплуатации, устранять дефекты изготовления. Успешно развивались исследования в области сварки и штамповки взрывом, упрочнения металлов, компактирования порошковых материалов.

За цикл работ по сварке взрывом и широкомаштабное промышленное применение этой технологии ему была присуждена Премия Совета Министров (1981), за работы в области обработки взрывом сварных соединений металлоконструкций — Государственная премия СССР (1985).

В настоящее время В. Г. Петушков в должности главного научного сотрудника ИЭС продолжает исследования процессов обработки металлов взрывом, решая новые задачи повышения надежности металлоконструкций и ремонтного восстановления тяжелонагруженных изделий.

В. Г. Петушков — автор более 220 научных работ и 140 патентов и изобретений. Его ученики, среди которых доктор и 15 кандидатов наук, успешно работают в Украине и странах СНГ.