

тации, успешно защищённой в 2006 г. Разработанные им флюсы помогли решить проблемы сварки объектов специального судостроения, производства газопроводных труб большого диаметра, мостовых и других металлоконструкций.

В настоящее время В. В. Головки большое внимание уделяет вопросам моделирования процессов, определяющих химический состав и структуру металла сварных швов, а также разработке системного подхода и расчётных алгоритмов численного прогнозирования образования и роста неметаллических включений в металле шва, изучению возможностей наномодифицирования металла сварных швов за счёт использования тугоплавких дисперсных частиц, созданию расчётной модели для практического прогнозирования формирования неметаллических включений в металле сварного шва. Результаты этих работ вносят существенный вклад в развитие сварочной науки.

В. В. Головки является автором свыше 130 научных работ, 23 авторских свидетельств на изобретения, патентов Украины, США, ФРГ и Швеции.

Много сил и энергии он отдаёт подготовке молодых квалифицированных научных кадров, осуществляя руководство практикой студентов-выпускников НТУУ КПИ в ИЭС им. Е. О. Патона.

Много внимания В. В. Головки уделяет общественной работе. На протяжении ряда лет он неизменно избирается председателем профкома ИЭС им. Е. О. Патона.

За весомые достижения в развитии фундаментальных и прикладных научных исследований, успехи в разработке и внедрении новых научных решений и эффективных технологий, а также за укрепление научно-технического потенциала Украины В. В. Головки был награжден Почетным знаком отличия Национальной академии наук Украины «За научные достижения». В 2017 г. за цикл работ «Высокоэффективные сварочные материалы с улучшенными санитарно-гигиеническими показателями для сварки современных высокопрочных низколегированных сталей» В. В. Головки была присуждена премия им. И. К. Походни НАН Украины.

Редколлегия журнала

Л.А. ВОЛГИНУ — 80



5 июля 2019 г. исполнилось 80 лет Волгину Леониду Александровичу — директору научно-инженерного центра «Материалообработка взрывом» с 1979 по 2018 гг.

Вся его трудовая и научная жизнь неразрывно связана с ИЭС им. Е.О. Патона. В 1963 г. после окончания КПИ он активно включился в работу

Института, проявив при этом немалые инженерные и организаторские способности. С 1982 г., с момента создания Опытного производства ИЭС (ныне научно-инженерный центр «Материалообработка взрывом»), по 2018 г. являлся его руководителем. Это были годы появления и расцвета комплекса технологий материалообработки взрывом: сварки композитных материалов, резки кумулятивными зарядами и обработки взрывом с

целью повышения служебных свойств сварных металлоконструкций.

За время его руководства была создана внушительная материальная база как для производства взрывных работ, так и для анализа результатов применения новых взрывных технологий. Построен участок оснащения кумулятивных зарядов и различных изделий специального назначения взрывчатыми веществами, построена уникальная мощная трубчатая камера, позволяющая подрывать заряд взрывчатого вещества до 200 кг.

В научном направлении (резка взрывом) НИЦ «Материалообработка взрывом» входит в число мировых лидеров. Результаты работ широко используются в авиакосмической и оборонной технике, на трубопроводном транспорте, в нефте- и газодобыче, при демонтаже крупногабаритных металлоконструкций, ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, резке и утилизации конверсионной военной техники и во многих других уникальных работах.

Желаем юбилюру крепкого здоровья, бодрости и благополучия!

Редколлегия журнала