

дом «На крыльях илов к Победе»; ведущий инженер ФГУП «Исследовательский центр им. М. В. Келдыша» А. А. Синицын (г. Москва) с докладом «Легендарная Катюша»; канд. техн. наук Генеральный директор ОАО «НПО Гелиймаш» В. Н. Удут (г. Москва) с докладом «Петр Леонидович Капица и 1-й Московский автогенный завод в годы ВОВ»; д-р физ.-мат. наук, заместитель директора Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова, директор НИЦ дистанционного зондирования атмосферы Г. Г. Щукин (г. С.-Петербург) с докладом «Метеорология в годы ВОВ»; д-р техн. наук, профессор Летно-исследовательского института им. М. М. Громова А. Д. Миронов (г. Москва) с докладом «Летно-исследовательский институт им. М. М. Громова в годы ВОВ»; д-р техн. наук, профессор, директор Центра истории авиационных двигателей им. акад. Н. Д. Кузнецова Самарского государственного аэрокосмического университета им. акад. С. П. Королева В. А. Зрелов (г. Самара) с докладом «Роль промышленных предприятий и научных организаций Куйбышевского авиационного комплекса в Победе над врагом в Великой Отече-

ственной войне»; д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН Б. И. Иванов с докладом «Технические науки в Академии наук в годы войны».

Все пленарные доклады вызвали живой интерес и были выслушаны с большим вниманием.

22 апреля конференция была продолжена параллельной работой двух секций «Научно-технические разработки в годы войны» (14 докладов) и «Деятельность научных центров и промышленных предприятий» (13 докладов).

23 апреля работал круглый стол на тему «Роль научно-технических музеев в сохранении и популяризации истории Великой Отечественной войны» (17 выступлений).

В заключение следует отметить хорошую организацию работы конференции, а также поблагодарить ее организаторов за предоставленную возможность ознакомиться с поступлениями новых экспонатов в Политехнический музей за последние пять лет.

В. Н. Липодаев, д-р техн. наук

УДК 621.791.061.2/4

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ МИТИНГ ПО СЛУЧАЮ ЮБИЛЕЯ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

7 мая 2010 г. в ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины у легендарного танка Т-34 состоялся торжественный митинг, посвященный 65-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Среди собравшихся — участники ВОВ, кадровые научные сотрудники ин-

ститута, руководители и ведущие специалисты, представители молодого поколения.

Митинг открыл и искренне поздравил ветеранов с юбилеем директор института академик Б. Е. Патон. Он отметил значительный вклад в Победу того





немногочисленного, но сплоченного коллектива ИЭС, который в годы войны героически трудился на Урале и отдавал все силы для скорейшего освобождения от фашистского ига.

Затем перед участниками митинга выступили академик НАН Украины И. К. Походня, генерал-майор в отставке, а ныне сотрудник Президиума НАНУ И. М. Кокойко, старейший сотрудник, бывший флюсовар института А. И. Фомин, д-р ист. наук А. К. Корниенко.

В выступлениях отмечалось, что в ИЭС, который был эвакуирован в г. Нижний Тагил, уже в начале 1942 г. были установлены причины возникновения трещин в соединениях броневых сталей, разработаны технологии бездефектной сварки и автоматы для изготовления сложных пространственных конструкций бронекорпусов танков. Удалось достигнуть стабильно высокого качества соединений при скорости сварки, в 8 раз превосходящей скорость, достигнутую лучшими сварщиками-ручниками. Операторами на автоматах могли работать и работали подростки. Только на заводе в Нижнем Тагиле было высвобождено 250 сварщиков. В 1942–1943 гг. было разработано и реализовано 20 проектов установок для сварки танковых корпусов и 8 для сварки авиабомб и боеприпасов, спроектированы поточные линии. Научные сотрудники института выезжали на заводы, работали непосредственно в цехах, обучали

сварщиков. В таких трудных условиях коллективу института из трех десятков человек при официальной работе по 12 часов без выходных удалось преодолеть еще множество организационных и технологических проблем. Были разработаны флюсы из местного сырья, в том числе и из доменных шлаков. Впервые в мире было открыто явление саморегулирования дуговых процессов с плавящимся электродом, на основе которого сконструированы упрощенные автоматические сварочные головки с постоянной скоростью подачи электродной проволоки. К концу 1943 г. работа проводилась на 52 заводах оборонной промышленности, освоивших сварку под флюсом.

За годы войны автоматами сварено 4 млн м шва, сэкономлено 5 млн кВт/ч электроэнергии, трудоемкость изготовления корпуса танка снизилась в 5 раз. К концу войны заводы страны выпускали до 30 тыс. тяжелых и средних танков и самоходных орудий ежегодно. Всего за годы войны в Советском Союзе было выпущено 102857 танков и САУ.

Очень важно, чтобы подрастающее поколение отчетливо представляло себе тот большой вклад Украины, который был внесен в Победу и последующее восстановление послевоенного мира.

Редакция журнала «Автоматическая сварка»

О. Г. КАСАТКИНУ — 75



Исполнилось 75 лет известному ученому в области сварочного материаловедения доктору технических наук, ведущему научному сотруднику Института электросварки им. Е. О. Патона НАНУ Олегу Георгиевичу Касаткину. В 1966 г. О. Г. Касаткин был принят по конкурсу в ИЭС

им. Е. О. Патона, где прошел путь от младшего научного сотрудника отдела математических методов исследований физико-химических процессов при сварке до заведующего лабораторией «Статистические методы моделирования и оптимизации сварочных процессов» (с 1982 г.). Основное направление научной деятельности Олега Георгиевича в этот период — свариваемость высокопрочных сталей, изучение зависимостей состав–структура–свойства сварных соединений, разработка соответствующих математических моделей. В 1990 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Математическое исследование зависимостей состав — свойства сварных соединений и создание расчетно-экспериментальной системы для оптимизации основных технологических факторов сварки низколегированных конструкционных сталей». В последнее

время О. Г. Касаткин занимается вопросами, связанными с проблемами атомной энергетики Украины. В 2004 г. он принимал активное участие в разработке и реализации программы контроля свойств металла корпуса ядерного реактора ВВЭР-1000 энергоблока № 3 Ровенской АЭС по образцам-свидетелям. В настоящее время работает по проблеме обоснования возможности продления ресурса энергоблоков АЭС за проектный срок.

О. Г. Касаткин — автор более 230 опубликованных работ, в том числе двух монографий, подготовил доктора наук в области сварки высокотемпературного оборудования ТЭС. Он является ученым секретарем научно-координационного и экспертного совета по вопросам ресурса и безопасной эксплуатации конструкций, сооружений и машин при Президиуме НАН Украины, входит в состав редколлегии академического журнала «Металознавство та обробка металів».

Сердечно поздравляем Олега Георгиевича с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, долгих лет жизни, творческих успехов и благополучия.

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