

В процессе работы конференции были обсуждены пути дальнейшего развития материаловедческих направлений для решения конкретных задач по разработке конструкционных материалов и покрытий для их использования в экстремальных условиях. Участники конференции обменялись научной информацией, установили между собой деловые кон-

такты, наметили планы выполнения совместных научных работ.

На наш взгляд, конференция представляла практический интерес не только для ученых-материаловедов, но и сварщиков, изучающих строение материалов и покрытий, получаемых путем использования как сварочных, так и родственных технологий.

В. В. Дмитрик, д-р техн. наук

УДК 621.791.009(100)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «АВИАСТРОЕНИЕ — ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ»

7 октября 2010 г. в с. Княжичи Киевской обл. в Технологическом центре ООО «Фрониус Украина» состоялся однодневный семинар «Авиастроение — технологии и оборудование для сварки». Семинар, который становится традиционным, был организован дирекцией и специалистами ООО «Фрониус Украина». Идея проведения семинара была подсказана возросшим в последние годы интересом предприятий Украины, работающих в области авиастроения и ремонта авиационной техники, к разработкам компании «Фрониус», а также необходимостью ознакомления ведущих специалистов предприятий с эксплуатацией оборудования этой компании на предприятиях.

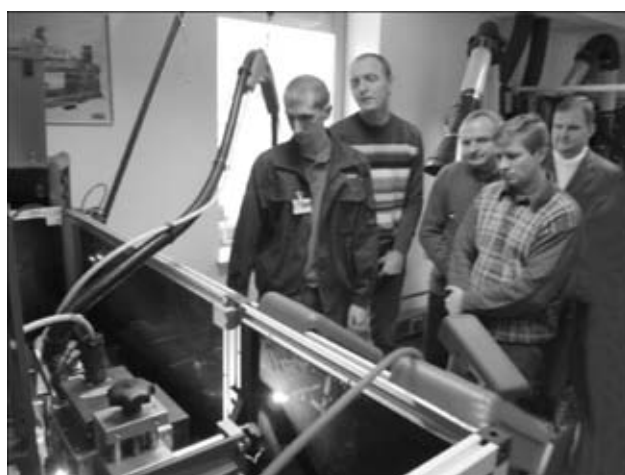
В семинаре приняли участие представители ГП «Антонов» и его филиала «Серийный завод Антонова», Харьковского государственного авиационного производственного предприятия, ГП «ПО Южный машиностроительный завод им. А. М. Макарова», ОАО «Мотор Сич», Харьковского национального университета «ХАИ», ООО «Аэропракт», ЧП «Анисимов», ООО «Луганский авиационно-ремонтный завод», Львовский и Николаевский авиационные ремонтные заводы МО Украины, ОАО «Линде Газ Украина», ООО «Фаворит Лтд.», Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Укра-



ины, ОАО «Северодонецкий завод химического нестандартизированного оборудования».

Семинар открыл директор по торговле ООО «Фрониус Украина» В. Л. Бондаренко. Программа семинара, проходившего в режиме диалога между менеджерами ООО «Фрониус Украина» и его участниками, включала теоретическую и демонстрационную части по темам:

технологические особенности применения оборудования «Фрониус» для сварки нержавеющей стали и алюминиевых сплавов методом ТИГ (В. Шку-





ренко, менеджер торгового отдела (ТО) ООО «Фрониус Украина»;

сварочные маски серии Vizor 3000 (А. Пиндюра, менеджер ТО);

технологические возможности процесса СМТ и его применения (Д. Бойко, менеджер по рекламе); автоматизация процессов сварки. Орбитальные системы сварки (В. Онищук, инженер);

оборудование для плазменной резки TransCut 300 (А. Тараймович, инженер).

Кроме того, на семинаре выступили главный сварщик филиала ГП «Антонов» — «Серийный завод Антонова» Г. Коваленко с докладом «Опыт применения оборудования «Fronius» на авиастроительном предприятии и младший научный сотрудник ИЭС им. Е. О. Патона А. Гринюк с докладом «Технология и оборудование плазменной сварки и ее применение».

Доклады, заслушанные на семинаре, вызвали живой интерес слушателей. Динамичная форма их представления, хорошее иллюстративное оформление, вопросы и ответы по ходу выступлений позволяли удовлетворить запросы участников семинара. Последующее практическое ознакомление с оборудованием во время демонстрации работы на различных режимах и на гамме материалов эффективно дополняло теоретическое обсуждение.

Все участники семинара выразили благодарность организаторам семинара за насыщенную программу, возможность детального ознакомления с передовыми образцами оборудования и технологиями.

Все участники семинара были приглашены на Международный промышленный форум (г. Киев, МВЦ, 23–26.11.2010), на стенд «Фрониус Украина».

В. Н. Липодаев, д-р техн. наук

## ПАМЯТИ А. А. РОССОШИНСКОГО



В июле 2010 г. на 94-м году ушел из жизни доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины (2003), лауреат Государственной премии СССР (1981) и УССР (1982), лауреат Премии Совета Министров СССР (1990) Алексей Анатольевич Россошинский.

В 1941 г. он закончил Киевский индустриальный институт по специальности инженер-теплотехник, а в 1944 г. — Военную ордена Ленина академию бронетанковых и механизированных войск Советской Армии по специальности инженер-механик.

В годы Великой Отечественной войны воевал в действующей армии, был неоднократно ранен, награжден боевыми орденами и медалями.

После войны пришел на должность инженера в ИЭС им. Е. О. Патона. В 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную металлографии сварных швов. Докторская степень ему была присуждена в 1971 г. за работу в области сварки и пайки полупроводниковых приборов. В том же году ему присвоено ученое звание профессора.

Большие усилия приложил Алексей Анатольевич для создания отдела пайки в микроэлектронике. В 1971 г. возглавил созданный им отдел, в котором работал до конца жизни.

А. А. Россошинский много и плодотворно работал в различных направлениях сварочной науки. Начав работу с изучения металлографии сварочных швов, он разработал оригинальную методику полу-

чения первичной структуры и выявления  $\sigma$ -фазы. Он был одним из разработчиков прессовой сварки шпангоутов большого сечения и плазмотрона с независимым горением дуги, внедренных на «Южмаше».

Большой вклад Алексей Анатольевич внес в разработку технологии сборки полупроводниковых приборов с применением ультразвука; руководил работами по созданию оригинальной технологии сваркопайки полупроводниковых диодов средней мощности. Огромный объем работ выполнен им по разработке припоев, заменяющих серебросодержащие, которые были внедрены на десятках предприятий. Под его руководством в Украине созданы водородно-кислородные генераторы производительностью до 1,5 м<sup>3</sup>/ч для пайки и сварки.

Особое внимание Алексей Анатольевич уделял подготовке кадров для пайки. На проводимые им ежегодные семинары собирались специалисты со всего Советского Союза. Он активно участвовал в жизни единственной в СССР кафедры пайки Тольяттинского политехнического института.

Под руководством А. А. Россошинского были подготовлены четыре доктора и 21 кандидат наук. Он опубликовал 4 монографии, более 220 статей и получил около 80 авторских свидетельств СССР.

Память об Алексее Анатольевиче как о хорошем человеке, друге, известном ученом сохраняют его многочисленные друзья, ученики и коллеги.

Ин-т электросварки им. Е. О. Патона  
Редколлегия журнала «Автоматическая сварка»