



зительно по 300 параметрам. Параллельно введена информация по 22 тыс. иностранным маркам. В подсистеме «Сварка» для каждого материала даны сведения о способах сварки, склонности к образованию трещин, необходимости подогрева. Кроме того, разработаны программы, позволяющие определить эти характеристики по химическому составу. Имеется возможность определять взаимосвариваемость материалов.

Доклад В. А. Швецов, Б. З. Марголина, В. И. Смирнова, А. И. Минкина «Основные подходы к оценке и учету свойств антикоррозионной наплавки при расчете хрупкой прочности корпусов атомных реакторов» описывает разработку процедур оценки и учета свойств наплавки при расчете хрупкой прочности корпуса атомного реактора и создании базы расчетных характеристик антикоррозионной наплавки для прочностных расчетов корпуса реактора с учетом свойств наплавки.

В докладе А. Бокоты, В. Пекарской «Напряженное состояние сварных соединений, выполненных лазерной сваркой с подогревом» представлены математическая модель и расчетный метод оценки деформаций и напряжений при лазерной сварке расщепленным лучом с подогревом. Первый луч меньшей мощности выполняет функцию подогрева, второй луч большей мощности — сварки.

В докладе Е. А. Великоиваненко, Г. Ф. Розынки, Н. И. Пивторак «Расчетный алгоритм оценки допустимых размеров непровара в сварных соединениях, работающих при сложном спектре циклических нагрузок» рассмотрен численный алгоритм оценки допустимых непроваров в соответствующих сварных соединениях рам ветроэнергетических установок при сложном спектре циклических нагрузок (усилий и моментов) на базе $2 \cdot 10^8$ циклов.

Во время конференции были проведены компьютерные демонстрации программного обеспечения, которые вызвали большой интерес участников.

Организаторы конференции планируют к концу 2004 г. издать сборник трудов конференции, с которым можно будет ознакомиться в библиотеке ИЭС им. Е. О. Патона. Сборник трудов конференции можно заказать в Международной ассоциации «Сварка», тел.: (38044) 261-54-03, 269-26-23, e-mail: journal@paton.kiev.ua.

Следующая третья Международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах» (MMITWRP-2006) состоится в 2006 г. (дата и место проведения уточняются, следите за объявлениями в журнале «Автоматическая сварка»).

А. Т. Зельниченко

ПАМЯТИ В. М. ШИФРИНА



14 октября 2004 г. на 70-м году жизни скончался видный ученый, ведущий специалист в области электроплавки стали, доктор технических наук, профессор, Лауреат Государственной премии Украины Шифрин Владимир Моисеевич.

В. М. Шифрин родился 13 мая 1935 г. в г. Днепропетровске. После окончания с золотой медалью средней школы в 1953 г. он поступил в Днепропетровский металлургический институт, который окончил с отличием в 1958 г. по специальности «Электрометаллургия стали и ферросплавов», в период с 1958 по 1970 гг. работал на Днепропетровском заводе металлургического оборудования, пройдя путь от мастера до начальника сталелитейного цеха.

В 1970 г. Владимир Моисеевич был приглашен в Днепропетровский металлургический институт, за время работы в котором стал видным ученым, высококвалифицированным специалистом в области электроплавки стали. Он принимал непосредственное участие и руководил выполнением комплексных исследований физико-химических процессов и технологий выплавки коррозионноустойчивых сталей. Много сил и энергии он уделял проблемам разлива и кристаллизации металла. Эти работы сыграли важнейшую роль в создании научных основ, разработке и внедрении ресурсосберегающей технологии электроплавки коррозионноустойчивой стали.

Владимир Моисеевич Шифрин в 1976 г. защитил кандидатскую, в 1989 г. докторскую диссертации, посвященные проблемным вопросам получения коррозионноустойчивых сталей. В 1979 г. он стал доцентом, а в 1990 г. профессором кафедры электрометаллургии Национальной металлургической академии Украины. С сентября 2002 г. до последних дней своей жизни он работал профессором кафедры физико-химических основ технологии металлов Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт». Много сил В. М. Шифрин отдал подготовке научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации.

Результаты многоплановых теоретических и технологических разработок В. М. Шифрина внедрены в производство, обобщены в более чем 170-ти научных работах, 20-ти учебных и методических пособиях, 11-ти авторских свидетельствах и патентах Украины. В 2000 г. Шифрин В. М. удостоен звания лауреата Государственной премии Украины за созданный в соавторстве учебник «Теория металлургических процессов».

Пройдя путь от молодого специалиста до крупного ученого и высококлассного педагога, Владимир Моисеевич неизменно пользовался заслуженным авторитетом и уважением профессорско-преподавательского состава и студентов, специалистов многих предприятий, научно-исследовательских институтов и вузов Украины и стран СНГ.

В последние годы свой колоссальный опыт и огромные знания он отдавал также техническому перевооружению металлургического комбината «Запорожсталь», Кременчугского сталелитейного завода, Волгоградского металлургического завода «Красный Октябрь». Высокие человеческие качества в сочетании с глубоким пониманием тенденций развития современной черной металлургии позволили ему привлечь к этой работе многочисленные коллективы ученых и инженеров, заразить их энтузиазмом созидания нового.

Тяжелая болезнь преждевременно оборвала жизнь Человека, труд Ученого. Светлая память о Владимире Моисеевиче Шифрине, навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Национальная металлургическая академия Украины
Национальный технический университет Украины «КПИ»
Редколлегия журнала