

ХІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ВЫСТАВКА «ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ И ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ» «КОРРОЗИЯ-2012»

4–6 июня 2012 г. во Львове состоялась XI Международная конференция-выставка «Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты конструкционных материалов» «КОРРОЗИЯ-2012».

В развитых странах условия жизнедеятельности людей и функционирование производственных объектов формируются под влиянием факторов, определяющих экологическую безопасность и коррозионную активность техногенных сред. Проблема защиты от коррозии актуальна в Украине и мире, особенно в современных экономических условиях дефицита металла и энергетических ресурсов, в период стремления Украины интегрироваться в единую европейскую систему поставщиков энергоносителей. В этих условиях возрастают требования к надежности трубопроводных систем. Проблема защиты от коррозии занимает второе место после проблемы защиты окружающей среды. С учетом косвенных потерь по приблизительным подсчетам в развитых странах убытки из-за коррозии составляют около десятой части их национального дохода. Поэтому надежная и долговечная работа металлических сооружений и их сварных соединений в значительной степени опреде-

ляется эффективностью их противокоррозионной защиты.

Международные конференции-выставки, проводящиеся во Львове, посвященные проблемам коррозии и противокоррозионной защиты конструкционных материалов, дают возможность широкому кругу специалистов ознакомиться с новыми теоретическими и практическими разработками в этой области науки, обменяться опытом по современным способам повышения коррозионной стойкости металлоконструкций различного назначения, а также установить более тесные научно-производственные контакты между украинскими и зарубежными специалистами в этой сфере.

Организатором конференций-выставок является Украинская ассоциация коррозионистов во главе с ее президентом чл.-кор. НАН Украины д-ром техн. наук В. И. Похмурским. Украинская ассоциация коррозионистов, основанная в 1992 г., является добровольным объединением организаций и отдельных специалистов, работающих в сфере защиты от коррозии, и на сегодня объединяет около 50 научно-исследовательских учреждений, организа-



Делегация молодых ученых-коррозионистов ИЭС им. Е. О. Патона

ций и предприятий, а также примерно более 100 индивидуальных членов. Украинская ассоциация коррозионистов способствует сотрудничеству со специалистами международных неправительственных организаций по вопросам коррозии и противокоррозионной защиты.

Программный комитет конференции представляли Европейская коррозионная федерация, Национальная академия наук Украины, Министерство образования и науки, молодежи и спорта Украины, Украинская ассоциация коррозионистов, Физико-механический институт им. Г. В. Карпенко НАНУ, Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Научное товарищество им. Т. Шевченко.

В работе конференции приняли участие представители науки и промышленных предприятий Германии, России, Украины, Польши, Казахстана, Турции, Италии и других стран, количество которых возрастает с каждым годом, что свидетельствует об ее актуальности.

Проведение конференции поддержали журналы «Физико-химическая механика материалов», «Металлы», Всеукраинская отраслевая газета «Металлы. Технологии. Оборудование», интернет-портал <http://www.corrosion2012.ipm.lviv.ua/>.

XI Международную конференцию-выставку «КОРРОЗИЯ-2012» открыли чл.-кор. НАНУ д-р техн. наук В. И. Похмурский и директор ФМИ им. Г. В. Карпенко, академик НАНУ В. В. Панасюк. Приветственное письмо в адрес конференции направил Президент Национальной академии наук Украины академик Б. Е. Патон.

Главные и традиционные вопросы, освещавшиеся на конференции, — это фундаментальные аспекты коррозии и коррозионно-механического разрушения; водородная и газовая коррозия; ингибиторная и биоцидная защита; методы исследований и коррозионный контроль; электрохимическая защита; новые коррозионностойкие материалы и покрытия; применение газотермических и других покрытий для противокоррозионной защиты конструкций; противокоррозионная защита оборудования нефтегазовой промышленности; противокоррозионная защита энергетического и химического оборудования; коррозия и экологические проблемы.

В процессе работы конференции были заслушаны пленарные выступления, посвященные теоретическим исследованиям в области водородной коррозии, оценке влияния свойств ингибиторов на коррозию углеродистой стали, использованию электрохимических и квантово-химических методов для исследования коррозии металлов, исследованию свойств модифицированных наноструктурированных полимеров (докладчики Г. Гесе, Технический университет, г. Бурса, Турция; С. Белоглазов, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, РФ; М. Хома, ФМИ НАНУ и др.). Проведено ознакомление со стендовыми докладами, посвященными проблемам сохранения металлофонда.

Представителей предприятий нефтегазовой отрасли заинтересовали работы прикладного характера, в которых освещались вопросы мониторинга металлических сооружений, в том числе газо- и нефтепроводов, электрохимической защиты и защитных покрытий (докладчики Р. Джала, В. Черватюк, Г. Никифорчин, ФМИ им. Г. В. Карпенко НАН Украины и др.).

Отличительной особенностью конференции было обсуждение за круглыми столами по секциям: применение газотермических и других покрытий для противокоррозионной защиты конструкций; противокоррозионная защита оборудования для нефтегазовой промышленности; противокоррозионная защита энергетического и химического оборудования.

ИЭС им. Е. О. Патона представляла делегация молодых ученых-коррозионистов, возглавляемая канд. хим. наук, Л. Нырковой. Темы выступлений и стендовых докладов патоновцев — актуальные прикладные разработки в области мониторинга техногенных сред, в том числе атмосферной коррозии, исследования влияния продуктов деструкции полимерного покрытия на коррозионные свойства трубной стали в нейтральном растворе с применением электрохимических и коррозионно-механических способов исследований. Важное значение для работников нефтегазовой отрасли имел доклад о внесении изменений в основополагающий стандарт ДСТУ 4219 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», касающийся показателей защитных покрытий для магистральных трубопроводов. Активное обсуждение вызвал доклад А. Клименко, в котором рассмотрены методы и способы мониторинга стресс-коррозионного разрушения магистральных газопроводов. Автор награжден грамотой Украинской ассоциации коррозионистов за лучший секционный доклад среди молодых ученых.

На заключительном заседании конференции были отмечены лучшие работы и предложено на последующих конференциях уделять большее внимание электрохимической защите трубопроводов и других металлоконструкций, а также нормативным документам в сфере защиты от коррозии.

*Л. И. Ныркова
С. А. Осадчук*