
ИНФОРМАЦИЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР В ОБЛАСТИ ПРИКЛАДНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ «ПЕТРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Очередное заседание Международной школы-семинара «Петровские чтения» состоялось 11 ноября 2003 года в Институте прикладной физики АН РМ и было посвящено проблеме «Электрохимия и устойчивое развитие». В заседании приняли участие более 50 человек из Молдовы и Украины.

Во вступительном слове академик-секретарь Отделения физико-математических и технических наук, академик АН РМ В.Г. Канцер подчеркнул важную роль, которая в настоящее время отводится проблеме устойчивого развития во всем мире, начиная со знаменитой сессии ООН в Рио де Жанейро в 1992 году. Было отмечено, что электрохимии мира также находятся не в стороне от обсуждения и посильного участия в решении проблем устойчивого развития, о чем, в частности, свидетельствует очередное годовое заседание Международного электрохимического общества (ISE), состоявшееся в конце августа – начале сентября 2003 года в Бразилии и посвященное той же тематике: «Электрохимия и устойчивое развитие». Отмечалось также, что проблема устойчивого развития Молдовы является предметом обсуждения как на Общем собрании Академии наук Молдовы, так и на конференции, проводимой Отделением физико-математических и технических наук.

В докладе проф. А.И. Дикусара (ИПФ АН РМ, Молдова) «Нелинейная динамика глобальных демографических процессов и особенности развития электрохимической науки на рубеже XX и XXI веков» приведены результаты прогнозирования протекания демографических процессов в XXI веке (модель С.П. Капицы). Показано наличие взаимосвязи между демографическими процессами и закономерностями информационного (научного) развития общества. Вышеуказанный вывод демонстрируется результатами наукометрического анализа вклада различных стран в мировой информационный процесс: по всем наукам в целом (1994 – 2000 гг.); в области электрохимии (1999 – 2002 гг.; данные анализа публикаций в журналах, анализируемых SCI). Показана корреляция между скоростью роста вклада в мировой информационный процесс в области электрохимии и демографическими процессами.

В интересном докладе проф. О.С. Ксенжека (Днепропетровский химико-технологический университет, Украина) «Проблема устойчивого развития глазами электрохимика» показана возможность использования методов термодинамики для описания процессов социально-экономического развития общества. Следует особо подчеркнуть нетривиальность подхода автора к решению сложных социально-экономических задач и возможность их количественного описания с использованием методов термодинамики.

В докладе проф. С.А. Петровой (Днепропетровский химико-технологический университет, Украина) «Глобальное неравенство, перспективы устойчивого развития и использование научного потенциала» методами количественного анализа (в основе которых лежит термодинамический подход) показаны эффекты взаимного влияния процессов экономического и информационного (научного) развития в современный период. Проблемам достижения условий устойчивого развития в Молдове посвящен доклад д-ра О.И. Казанцевой (Институт географии АН РМ, Молдова) «Устойчивое развитие. Тенденции и перспективы Молдовы».

Все доклады вызвали живой интерес. Активное обсуждение и дискуссии как во время заседаний, так и в перерывах послужили свидетельством актуальности тематики, оригинальности многих обсуждаемых идей и методов решения проблем.

Заседание школы-семинара завершилось информационным сообщением о прошедших в течение последних нескольких месяцев конференциях, совещаниях и семинарах в области электрохимии и электрических методов обработки материалов.

Оценивая двухгодичный опыт проведения «Петровских чтений», можно заключить, что Международная школа-семинар существенно оживила научную жизнь Республики, стала источником ценного опыта, местом обмена оригинальными идеями, значительно расширила возможности исследователей и разработчиков, продолжающих работать в этой актуальной для современной социально-экономической жизни области науки и ее технических приложений.

А.И. Дикусар