

## Предисловие

Тематический выпуск журнала посвящен одной из интенсивно развивающихся областей органической химии — электрохимии органических соединений (ЭХОС). Содержание журнала свидетельствует о том, что благодаря энтузиазму наших ученых мы не только не отстали от уровня зарубежных работ, но и «диктуем моду» в определенных направлениях. Прошло два года после опубликования специального выпуска в области ЭХОС («Электрохимия» 2003, т.19 11, 1293), основу которого составили оригинальные работы ученых из России и стран СНГ, представленные на 15-м совещании ЭХОС-2002 (г. Астрахань). В отличие от него данный выпуск содержит исключительно оригинальные обзоры либо общего характера (А.П. Томилов, В.П. Гультей и др., Т.В. Магдесиева, Ю.Г. Будникова, Н.Т. Берберова и др., В.В. Янилкин и др., Ю.А. Ермаков), либо составленные по результатам собственных работ авторов (А.Г. Кривенко и др., В.Л. Корниенко и др., В.А. Загуменов и др., Ю.А. Лисицын и др., В.В. Жуйков, Л.Г. Колзунова и др., Н.М. Алпатова и др., Т.А. Зерина и др.), естественно включающие ссылки, взятые из мировой литературы.

Заметное место в предлагаемых обзорах занимает рассмотрение таких перспективных методов исследований, как метод лазерной фотоэмиссии при установлении механизма электродных реакций органических интермедиатов, спектроэлектрохимии электронпрово-

дящих полимеров, создание энантиоселективных электрохимических сенсоров. Внимание специалистов, изучающих механизмы действия биологических систем, наверняка привлекут результаты исследований в области биоэлектрохимии бислойных липидных мембран и первые попытки моделирования процессов ферментативного катализа. Естественно, что большая часть обзоров посвящена механизму электрохимических превращений органических соединений и проблемам электросинтеза, включая использование для этих целей растворителей нового поколения — ионных жидкостей.

Несмотря на широту географии и многообразие освещенных в обзорах направлений, представленный перечень работ далеко не исчерпывает всего спектра исследований в области ЭХОС, проводимых в последние годы в российских научных учреждениях.

Выпуск открывает обзор проф. А.П. Томилова в котором читателю предлагается его оценка места и значимости результатов, полученных отечественными учеными в прошлом столетии в области ЭХОС. Андрею Петровичу Томилову — выдающемуся специалисту, автору многих электрохимических исследований прикладного характера, в апреле 2006 года исполняется 80 лет. В связи с приближающейся знаменательной датой пожелаем ветерану отечественной науки здоровья и больших творческих успехов.

Председатель секции ЭХОС  
Научного совета по электрохимии РАН  
профессор **В.П. Гультей**