



11-я Международная конференция по физической и координационной химии порфиринов и их аналогов (ICPC-11)

С 10 по 14 июля 2011 года в г. Одесса (Украина) на базе Физико-химического Института им. А.В. Богатского состоялась 11-я Международная конференция по физической и координационной химии порфиринов и их аналогов (ICPC-11). Конференция явилась очередной в серии научных встреч, традиционно проводимых сначала в СССР, а затем на территории стран СНГ. В работе 11-й конференции приняли участие 116 учёных из России (101), а также из Украины, Белоруссии и США. В ней участвовали 25 профессоров, 43 кандидата наук, а так же 45 студентов и аспирантов. В ходе работы было заслушано 11 пленарных и 38 секционных докладов, а также представлено 70 стендовых сообщений.

В пленарных и устных докладах были затронуты наиболее актуальные и практически важные направления исследования порфиринов и родственных соединений. Большое внимание было уделено изучению возможностей создания новых материалов на основе порфиринов и фталоцианинов. Исследованиям супрамолекулярных структур фуллерена с порфиринами был посвящен доклад А.Ф. Миронова (см. обзор на стр. 186), синтезу и изучению молекулярных и ионных комплексов фуллерена с металлопорфиринами и фталоцианинами – доклад Д.В. Конарева, а системы на основе многоядерных металлофталоцианинов и углеродных нанотрубок были рассмотрены в выступлении Л.Г. Томиловой. Результаты исследования наноструктурированных Лэнгмюровских слоёв и пленок азапорфиринов были представлены Л.А. Вальковой (см. статью на стр. 222), об использовании фталоцианинов в фотовольтаических устройствах рассказано Г.Л. Пахомовым. Доклад Р.М. Исламовой был посвящен применению порфиринов в качестве катализаторов радикальной полимеризации, а Т.А. Агеевой – закономерностям получения порфиринсодержащих полимеров. В докладах Г.В. Пономарева и М.А. Грина были показаны успехи в применении порфиринов и хлоринов в медицине в ка-

честве сенсбилизаторов в фотодинамической терапии и диагностике опухолей, а в выступлении В.А. Борисова в хронофототерапии и иммунокоррекции. Достижения в синтетической химии порфиринов и их аналогов были представлены в докладах А.С. Семейкина (порфирины с активными группами), А.Ю. Толбина (биядерные и полиядерных фталоцианинаты), А.В. Хорошуткина (тетрабензопорфирины с расширенной π -системой), В.Н. Немыкина (ферроценилсодержащие порфирины и тетраазпорфирины). Особенности свойств и строения непланарных порфиринов были проанализированы в докладах О.А. Голубчикова и П.А. Стужина. Интерес вызвали также доклады о применении флуоресцентной спектроскопии для исследования порфиринов в растворах (Д.Б. Берёзин), об использовании химической кинетики для описания реакционной способности металлопорфиринов (Т.Н. Ломова), о влиянии пофиринов на каталазную активность гемолизата эритроцитов (Ю.Т. Пименов, см. статью на стр. 216), об исследовании электрохимических и электрокаталитических свойств порфиринов (М.И. Базанов).

Большой интерес вызвали также устные и стендовые доклады, представленные молодыми учеными.

Заключительная сессия конференции была посвящена памяти безвременно ушедшего Ю.В. Коровина, который до последнего дня был активным организатором этой конференции. На этой сессии с докладом о достижениях в координационной химии лантанидных комплексов фталоцианинов выступила Ю.Г. Горбунова, а доклады учеников и коллег Ю.В. Коровина были посвящены спектроскопии лантанидных комплексов порфиринов.

12-ю Международную конференцию по физической и координационной химии порфиринов и их аналогов (ICPC-12) решено провести в г. Иваново (Россия) в 2014 году на базе Ивановского государственного химико-технологического университета.



Конференцию открывает председатель оргкомитета академик НАН Украины С. А. Андранати.



Сопредседатель оргкомитета чл.-корр. РАН О. И. Койфман представляет журнал «Макрогетероциклы».



Конференция проходила в конференц-зале Физико-химического института им. А. В. Богатского.



На стендовой сессии.



Выступают проф. Ю.Т. Пименов (Астрахань) и проф. В.Н. Немыкин (Дулут, США).



В дискуссии участвуют проф. А.Ф. Миронов и проф. Л.Г. Томилова (Москва).



Участники 11-й Международной конференции по физической и координационной химии порфиринов и их аналогов.