EICC-5 – Европейская конференция по неорганической химии в Москве

24–28 июня 2019 года в Президиуме РАН в Москве проходила 5-я Европейская конференция по неорганической химии (EICC-5).

Согласно решению отделения неорганической химии Европейского химического общества (EuChemS) очередная Европейская конференция по неорганической химии была впервые проведена в России. Решение, принятое по результатам голосования региональных представителей отделения неорганической химии EuChemS, свидетельствует о высокой международной оценке научных результатов российских ученых в этой области. Европейские конференции по неорганической химии проводятся Европейским химическим обществом каждые два года, начиная с 2011 года. Первая конференция прошла в Манчестере (Великобритания) летом 2011 года, вторая в Иерусалиме (Израиль) в 2013 году, третья во Вроцлаве (Польша) в 2015 году, четвертая в Копенгагене (Дания) в 2017 году.

EICC-5 была включена в программу научных мероприятий Международного года Периодической таблицы химических элементов.

Организаторами конференции выступили Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева, ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН и ИФХЭ им. А. Н. Фрумкина РАН.

Председатель Оргкомитета – Президент РХО им. Д. И. Менделеева ак. РАН А. Ю. Цивадзе, вице-председатели – Главный научный сотрудник ИОНХ РАН и ИФХЭ РАН, член корр. РАН Ю. Г. Горбунова, директор ИОНХ РАН, член корр. РАН В. К. Иванов и директор ИНЭОС РАН д. х. н. А. А. Трифонов.

Основные тематические направления конференции:

- координационная и супрамолекулярная химия,

- катализ и металлоорганическая химия,
- элементоорганическая химия,
- химия f-элементов,
- бионеорганическая и медицинская химия,
- магнетохимия,
- фотохимия,
- неорганические материалы.

Основная цель EICC-5 – обсуждение последних достижений и обмен опытом между ведущими специалистами и молодыми учеными в области неорганической химии. Проведение Конференции было направлено на выявление перспективных тенденций развития неорганической химии как фундаментальной основы создания новых функциональных веществ и материалов, включая нано- и биоматериалы. Участниками форума стали более 400 ученых из 30 стран. Пленарные лекции прочитали ученые, работающие в области неорганической химии: L. De Cola, M. Driess, M. Mazzanti, M. Peruzzini, M. Scheer, V. W. W. Yam, Zh. Hou, В. П. Федин, Е. В. Антипов. Доклады были посвящены обсуждению проблем развития современных представлений о строении неорганических веществ и соединений, их реакционной способности, механизмах

неорганических реакций, методах химического анализа, а также исследований веществ и материалов, их практического применения. Особое внимание уделялось выявлению оптимальных условий синтеза неорганических веществ и материалов, обладающих целым рядом функциональных свойств: люминесцентными, электромагнитными, оптическими, хемо- и фотосенсорными, а также биологической и каталитической активностью. Междисциплинарный характер представленных докладов и участие в работе тематических секций Конференции ученых разных стран способствовали обмену опытом и идеями между учеными, работающими в различных областях неорганической химии, что весьма важно для развития существующих и формирования новых направлений исследований, учитывающих запросы современного общества и тенденции развития научно-технологического прогресса.

*Зам. директора по научной работе
ИНЭОС РАН,
д. х. н., проф. РАН Н. В. Белкова,
ученый секретарь ИОНХ РАН,
к. х. н. М. Н. Смирнова*