

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Г.А. РАЗУВАЕВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИМХ РАН)

ФЕДЮШКИН Игорь Леонидович

Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор

Директор ИМХ РАН, 1966 г. р.

Федюшкин И.Л. – специалист в области координационной и физической органической химии. Им опубликовано 145 статей (WoS, h = 36), 1 монография, 6 патентов. Им сформированы новые направления исследований в химии координационных соединений:

- комплексы непереходных металлов с редокс-активными лигандами;
- аномальные валентность, типы координации и связи металл–металл среди s-, p- и f-элементов.

В рамках этих направлений получены следующие конкретные результаты:

- на основе доступных непереходных металлов создан принципиально новый класс эффективных гомогенных катализаторов реакций органических веществ;
- разработаны уникальные гомогенные многоэлектронные восстановители для химического синтеза;
- получены соединения с ранее неизвестными связями металл–металл;
- открыты ранее неизвестные состояния окисления редкоземельных металлов;
- открыт дуализм химических свойств комплексов с различными редокс-активными центрами;
- открыто явление редокс-изомерии в химии редкоземельных элементов;
- разработаны прекурсоры неорганических пленочных материалов для электроники и оптики;
- разработаны способы получения полимерных материалов из растительного сырья для медицины.

Научные достижения Федюшкина И.Л. отмечены российскими и международными наградами: стипендия Гумбольдта (1998, ФРГ); премия Бесселя (2003, ФРГ); грант «Молодые доктора наук» (2004, РФ); премия «100 Талантов» (2018, КНР). Под его руководством защищены 16 кандидатских и 1 докторская диссертации. Он - руководитель НОЦ НГПУ им. К. Минина, председатель ГАК ННГУ им. Н.И. Лобачевского, приглашенный профессор Северо-Западного Университета (КНР), член двух диссертационных советов и редколлегии журнала «Известия Академии наук. Серия химическая».

Продолжая традиции основателей института академиков Г.А. Разуваева и Г.А. Абакумова, И.Л. Федюшкин внес существенный вклад в дальнейшее развитие института с 2015 года общее количество полученных грантов (РФФИ, РФФИ, Президента РФ, Минобрнауки России) выросло в 3 раза; дальнейшее развитие получила кадровая политика института; ИМХ РАН вошел в группу ведущих научных учреждений страны, став институтом I категории; приборная база ИМХ РАН пополнилась современным научным оборудованием, обновление произошло на 65 %; средняя заработная плата работников учреждения возросла на 30 %.

Федюшкин И.Л. выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук Ученым советом ИМХ РАН. Результаты тайного голосования: присутствовало: 12 членов Ученого Совета из 17. Подано голосов: За» - 12; «Против» - нет; «Воздержались» - нет.