

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «химия»

ДЫБЦЕВ Данил Николаевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН Института неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН (г. Новосибирск),
р. 20.03.1975, доктор химических наук,
профессор РАН

Дыбцев Д.Н. – специалист в области координационной химии и химии металл-органических координационных полимеров, автор 159 научных работ и 5 патентов. Работы Дыбцева Д.Н. имеют широкое признание в России и в мире (более 8500 цитирований, *h*-индекс = 36). В 2016 году ему было присвоено звание «Профессор РАН».

Основные научные результаты Дыбцева Д.Н.:

разработаны универсальные методы синтеза пористых координационных полимеров с варьируемыми геометрическими параметрами и внутренним химическим окружением полостей, для которых показаны ионо-транспортные, каталитические, адсорбционные, люминесцентные и другие функциональные свойства;

осуществлено разделение многокомпонентных смесей промышленно важных углеводородов (легкие углеводороды, C₂-, C₃- алканы и олефины) с использованием новых адсорбентов в условиях приближенным к реальным технологическим процессам;

созданы методики, позволяющие препаративно разделять рацемические смеси стереоизомеров методом колоночной хроматографии с использованием хиральных металл-органических каркасах в качестве стационарной фазы;

разработаны способы качественного детектирования и количественного анализа различных классов органических веществ и ионов металлов по изменению люминесцентного отклика пористого координационного каркаса.

Дыбцев Д.Н. читает лекции на кафедрах общей химии и неорганической химии Факультета естественных наук Новосибирского государственного университета, а также в аспирантуре ИНХ СО РАН. Им подготовлены 3 кандидата наук, в настоящее время он является научным руководителем двух аспирантов.

Дыбцев Д.Н. – член Ученого совета ИНХ СО РАН, диссертационного совета на базе ИНХ СО РАН, эксперт РАН, эксперт РНФ, эксперт премии СБЕР и др, состоит в редколлегиях журналов «Журнал структурной химии», «Nanomaterials».

Дыбцев Д.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «химия» Ученым советом ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.