

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

СОКОЛОВ Максим Наильевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института неорганической химии
им. А.В. Николаева СО РАН (г.
Новосибирск); р. 19.01.1967, доктор
химических наук, профессор, профессор РАН

Соколов М.Н. – специалист в области неорганической химии, автор 576 публикаций.

Основные научные результаты Соколова М.Н.:

Развита химия координационных, полиядерных и кластерных соединений переходных металлов. Подробно изучены отдельные классы неорганических соединений – полиоксометаллаты, галогениды и халькогениды, комплексы тяжелых переходных металлов, включая благородные; полигалогенидные комплексы. Разработана методика для изучения поведения гетерополиядерных соединений в растворах; открыты новые классы люминесцентных материалов, предложены новые МРТ-агенты, материалы для фотовольтаических ячеек и фотокатализаторы.

Соколов М.Н. является профессором кафедры неорганической химии Факультета естественных наук Новосибирского государственного университета, читает курсы «Координационная химия» и «Бионеорганическая химия». Автор нескольких учебных пособий. Подготовил 11 кандидатов и 3 доктора химических наук.

Соколов М.Н. – член редколлегии журналов "Журнал структурной химии" и «Журнал общей химии», член Ученого совета ИНХ СО РАН и член Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе ИНХ СО РАН. Входит в Экспертную группу при Экспертной комиссии РАН по анализу и оценке научного содержания Государственных образовательных стандартов и учебной литературы, а также в состав Комиссии РАН по истории химии.

Соколов М.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности "химия и химическая технология" Ученым советом ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН.