

Отзыв

научного консультанта о работе Исаевой Веры Ильиничны, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории № 14 Института Органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Исаева Вера Ильинична, 1962 г. рождения, окончила в 1985 г. с отличием Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. С 1987 г. – младший научный сотрудник, с 1991 г. – научный сотрудник, с 2008 г. – старший научный сотрудник Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН. В 1991 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Каталитические свойства биядерных комплексов Rh(II) в реакциях восстановления».

Основные труды Исаевой В.И. посвящены разработке гетерогенных и гетерогенизированных металлокомплексных катализаторов для реакций селективного гидрирования и гидроаминирования полиненасыщенных соединений, а также созданию новых функциональных материалов – носителей катализаторов и сорбентов различных типов, включая гибридных мембранных материалов для селективного газоразделения. Развиваемое ее научное направление включает создание и исследование структурных и адсорбционных свойств металл-органических каркасов (MOF) и пористых координационных полимеров – нового типа гибридных наноматериалов.

Помимо фундаментальных исследований, В.И. Исаева принимает участие в НИОКР по контрактам с отечественными и зарубежными компаниями. Практическим результатом этих исследований стала, в частности, разработка технологического регламента и ТУ на новые мембранные материалы на основе MOF для процесса разделения углеводородов C₃-C₄, CO, CO₂ и H₂, хранения, концентрирования и выделения CO₂.

В.И. Исаева является квалифицированным специалистом в области физической химии, способной решать сложные научные проблемы. Она является автором 2 глав в книгах, 4 обзорных и 45 экспериментальных статей

в отечественных и международных научных журналах а также 12 изобретений. В.И. Исаевой подготовлена к защите докторская диссертация по теме “Гибридные материалы на основе металл-органических каркасов (MOF) и исследование их каталитических и физико-химических свойств”.

В.И. Исаева является руководителем и соруководителем ряда кандидатских и магистерских диссертаций.

Характеристика дана для предоставления в диссертационный совет

Д 002.222.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

Д.х.н., проф., зав. Лабораторией
разработки и исследования полифункциональных
катализаторов № 14 ИОХ РАН

Кустов Л.М.

Подпись д.х.н., проф. Кустова Л.М. заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н.



И.К. Коршевец