

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Зуева Анна Юрьева освоила программу магистратуры по направлению подготовки 04.04.01 Химия с отличием в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» в 2022 году и в том же году была зачислена в очную аспирантуру на кафедру общей и неорганической химии факультета физико-математических и естественных наук Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы.

За период обучения в аспирантуре Зуева Анна Юрьевна проявила себя настойчивым исследователем, способным справляться с нетривиальными научными задачами. Говоря о личных качествах, можно отметить ответственность соискателя и ее способность работать в научном коллективе.

Диссертантом разработаны оригинальные подходы к направленному синтезу широкого круга новых гетерометаллических медьфенилсилсесквиоксанов. Впервые установлены закономерности влияния природы щелочного металла, координирующих лигандов и наличия четвертичных аммонийных катионов на (супра)молекулярную организацию медьсодержащих каркасных силсесквиоксанов. Автором впервые синтезированы и охарактеризованы медьфенилсилсесквиоксановые комплексы с необычными лигандными комбинациями, а также открыты новые типы координационных полимеров на их основе. Ряд полученных соединений представляют собой высокоэффективные катализаторы окисления газообразных алканов, tandemного превращения циклогексана в ϵ -капролактон и других значимых реакций.

Результаты исследования представлены в 6 публикациях в журналах, входящих в международные базы Scopus и Web of Science.

Зуева А.Ю. успешно апробировала результаты своей научной деятельности на международных и всероссийских с международным участием конференциях. Кроме того, Зуева А.Ю. на 1-3 курсах обучения в аспирантуре была обладателем стипендии РУДН по программе «Аспирантура полного дня» (2022-2025 гг.), совмещающая научную работу с педагогической деятельностью на кафедре общей и неорганической химии.

Считаю, что диссертационная работа Зуевой Анны Юрьевны является законченным, оригинальным научным исследованием и может быть представлена к защите.

Научный руководитель: Биляченко Алексей Николаевич

Ученая степень: д. х. н., 02.00.01 «Неорганическая химия»

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.

эл. почта: bilyachenko-an@rudn.ru

тел.: + 7-499-135-64-48

30.03.2026г.

Бил / Биляченко /

Подпись Биляченко А.Н. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

факультета ФМ



Зарядов И.С.