

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Брылеву Юлию Анатольевну, инженера 1-ой категории лаборатории № 312

ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Юлия Анатольевна Брылева начала работу в лаборатории синтеза комплексных соединений ИНХ СО РАН в 2009 г. В 2011 г. на «отлично» защитила дипломную работу. Сразу после окончания Новосибирского государственного университета Юлия Анатольевна поступила в очную аспирантуру ИНХ СО РАН, которую успешно окончила в сентябре 2014 г с представлением кандидатской диссертации к защите.

За время работы над диссертацией Юлия Анатольевна освоила методы синтеза и анализа координационных соединений, получила большую группу новых комплексов, разработала способы кристаллизации ряда новых соединений в виде монокристаллов, пригодных для РСА. Она самостоятельно или совместно с соавторами на высоком научном уровне интерпретировала результаты ряда современных физических методов исследования (РСА, РФА, магнетохимический метод, ИК- и фотолюминесцентная спектроскопия). В экспериментальной работе Юлия Анатольевна проявила себя как квалифицированный исследователь, способный к самостоятельному планированию и выполнению эксперимента. Она с настойчивостью преодолевала трудности, возникавшие при проведении исследований. Следует отметить ее трудолюбие и целеустремленность, критическое отношение к полученным результатам.

По теме диссертации опубликованы 7 статей в рецензируемых журналах. Работа докладывалась на российских и международных конференциях в виде устных и стендовых докладов.

Считаем, что Юлия Анатольевна Брылева по объему и качеству проведенных исследований, а также по накопленному опыту и умению применять свои знания заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Научный руководитель

главный научный сотрудник

лаборатории синтеза комплексных соединений ИНХ СО РАН,

д.х.н., профессор

С. В. Ларионов

Подпись С.В.
заверяю _____
Ученый секрет
"24" 6