

**Отзыв научного руководителя на диссертацию А.А. Кудреватых
«Синтез и особенности комплексообразования с катионами металлов
краунсодержащих иминов 1-гидроксиантрахинона», представленную
на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3 - органическая химия**

Кудреватых Александра Александровна в 2016 году закончила с отличием ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия». В этом же году она поступила в очную аспирантуру ЮГУ (04.06.01 «Химические науки») и продолжила исследования в области молекулярных оптических сенсоров и подготовку диссертации под моим руководством. В 2020 году Александра Александровна успешно завершила обучение в аспирантуре, в настоящее время является старшим преподавателем Института нефти и газа ЮГУ.

Диссертация Кудреватых А.А. посвящена актуальному направлению современных химических исследований - синтезу хемосенсоров, веществ способных распознавать различные молекулы и ионы в тестовом режиме. В представленной работе получена большая серия новых краунсодержащих иминов 1-гидроксиантрахинона и проведено подробное исследование их сенсорных свойств по отношению к катионам металлов. Результаты исследования были неоднократно представлены Кудреватых А.А. на международных и всероссийских конференциях. С ее участием написаны и опубликованы 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК и находящихся в базах цитирования WoS и Scopus. Исследования, проводимые Кудреватых А.А., были поддержаны грантом РФФИ и Правительства ХМАО-Югры (№18-43-860005).

В ходе выполнения данной работы Александра Александровна проявила способность самостоятельно планировать и выполнять эксперименты, быстро осваивать новые экспериментальные методики, успешно интерпретировать результаты исследований, полученные с помощью современных физико-химических методов анализа. Часть работы выполнялась в рамках научных стажировок в Институте проблем химической физики РАН (г. Черноголовка МО) и Новосибирском институте органической химии СО РАН. Представленные в диссертации результаты получены соискателем лично, их обсуждение проводилось совместно с научным руководителем и соавторами публикаций.

Считаю, что по уровню и объему проделанной работы, приобретенным знаниям, компетентности и навыкам, Кудреватых Александра Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 - Органическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия),
профессор ИНГ Югорского государственного университета

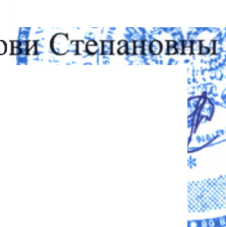

Клименко Любовь Степановна

г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16
e-mail: L_Klimenko@ugrasu.ru
телефон: 8-...-59-...

15.12.2021 г.

Подлинность подписи д.х.н. Клименко Любои Степановны
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ЮГУ


 Л.Н. Соловьёва