

ОТЗЫВ

научного руководителя о деятельности Свириденко Юлии Александровны в период обучения в аспирантуре и выполнения диссертационной работы

Свириденко Ю.А. прошла обучение в очной аспирантуре Института химии нефти СО РАН с октября 2016 по октябрь 2020г., после окончания которой продолжила работать в институте в должности младшего научного сотрудника.

За период обучения в аспирантуре и годы работы в качестве сотрудника ИХНСО РАН Свириденко Ю.А. освоила комплекс современных методов исследования состава и свойств вакуумных дистиллятов и продуктов их облагораживания. Были подобраны оптимальные условия окислительной модификации сернистых соединений, содержащихся в вакуумных дистиллятах, последующего адсорбционного разделения продуктов окисления, отработаны условия термического разрушения продуктов окисления сернистых соединений.

Свириденко Ю.А. умеет интерпретировать результаты современных физико-химических методов исследования (газо-жидкостная хроматография, хромато-масс спектрометрия, термогравиметрический анализ и пр.), усвоила требования подтверждения достоверности получаемых экспериментальных данных, что определило успешное выполнение плана работ по теме диссертации и привело к получению новых научных результатов. Систематическая работа с отечественной и зарубежной научной литературой позволила провести критический обзор современного состояния исследований по теме диссертации, сформулировать цель, задачи и защищаемые положения.

Свириденко Ю.А. успешно сдала все кандидатские экзамены, выполнила большой объем научных исследований, отличающихся новизной и практической значимостью. Проявила себя самостоятельным исследователем, заинтересованным в постоянном повышении результативности своего научного труда, способным к решению сложных научных задач и грамотной интерпретации полученных результатов.

По результатам исследований, выполненных при непосредственном участии Свириденко Ю.А., опубликовано 5 статей, включенных в списки ВАК, WoS и Scopus, материалы 10 докладов на международных конференциях. Практическая значимость результатов исследований подтверждается наличием патента РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Свириденко Ю.А. «Закономерности термических превращений серосодержащих компонентов окисленного вакуумного газойля» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научную и практическую значимость, удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.12. Нефтехимия, а соискатель Свириденко Юлия Александровна заслуживает присуждение ей искомой ученой степени.

Научный руководитель

старший научный сотрудник лаборатории углеводов

и высокомолекулярных соединений нефти ИХН СО РАН,

кандидат химических наук

«20» декабря 2022 г.

Е.Б. Кривцов

634055, г. Томск, пр. Академический, 4, ИХН СО РАН

Тел. (3822) 491-020, e-mail: john@ipc.tsc.ru

Подпись Е.Б. Кривцова заверяю.

Ученый секретарь Института,

кандидат химических наук



А.А. Степанов