

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

(ИОХ РАН)

Ленинский пр., д.47, Москва, 119991. Тел. (499) 137-29-44. Телефакс (499) 135-53-28

E-mail: SECRETARY@ioc.ac.ru <http://zioc.ru>

ОКПО 02699435, ОГРН 1027700304323, ИНН/КПП 7736029435/773601001

04.10.2022 № 12104 85/Б/М

На № _____

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Османа Мохамеда Изелдина Абдалла в период выполнения им диссертационного исследования на тему «Роль углеродных и нанокompозитных материалов в качестве носителей для катализаторов на основе сульфидов переходных металлов для синтеза высших спиртов из синтез-газа»
(The role of carbon and nano-composite hybrid materials as a support for transitional metal sulfide-based catalysts for higher alcohols synthesis from syngas)

Аспирант РУДН Осман Мохамед Изелдин Абдалла был прикомандирован к Лаборатории катализа переходными металлами и их соединениями ИОХ РАН в ноябре 2018 г. для выполнения исследований по выше указанной теме. За прошедшее время Мохамед освоил ряд сложных методик по приготовлению катализаторов и их испытаниям в тестовых реакциях, а также методов анализа образующихся продуктов. Он провел большую работу по приготовлению и по сравнительному исследованию каталитических и физико-химических свойств синтезированных катализаторов, влияния морфологии и природы носителя на каталитическую активность. Им были получены важные результаты, позволяющие предсказывать каталитическую активность и контролировать селективность полученных систем.

Полученные результаты изложены в 5 международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, Scopus и РИНЦ и рекомендованных диссертационным советом РУДН, и 8 тезисах докладов, представленных на отечественных и международных конференциях, где Мохамед выступал в качестве докладчика.

Осман Мохамед проявил себя грамотным, квалифицированным и инициативным исследователем, способным решать сложные научные задачи. Ему свойственны высокая трудоспособность, ответственность за порученный участок работы и критический подход к полученным результатам. Также его отличают глубокие знания литературы в своей области исследования и смежных областях.

За время выполнения работы Осман Мохамед проявил глубокую мотивацию к выполняемой работе. Мохамед отличается дружелюбием, устойчивым и общительным характером, поддерживает дружеские отношения с коллективом лаборатории и смежных подразделений Института.

Считаю Османа Мохамеда Изелдина Абдалла вполне сформировавшимся ученым, заслуживающим присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.4 – Физическая химия и 1.4.14 – Кинетика и катализ.

Научный руководитель:

Заведующий Лабораторией катализа переходными металлами и их соединениями
Главный научный сотрудник
доктор химических наук



В.М. Коган

4 октября 2022 г.

Подпись заведующего Лабораторией катализа переходными металлами и их соединениями (№ 38), д.х.н. Когана Виктора Мироновича ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ИОХ РАН

к.х.н.



И.К. Коршевец