

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Гордиенко Юрия Александровича по диссертации "Механизм каталитического действия нанесенных W, Mn-содержащих оксидных систем в процессе окисления метана", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14 — кинетика и катализ

Гордиенко Юрий Александрович закончил в 2008 году «МИРЭА – Российский технологический университет» с присуждением квалификации инженера по специальности "Химическая технология органического синтеза". Свою научно-исследовательскую деятельность в ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н. Семенова Гордиенко Ю.А. начал в 2015 году в должности инженера-исследователя. С 2020 года является научным сотрудником лаборатории гетерогенного катализа.

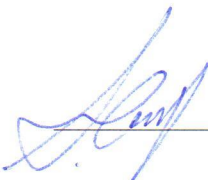
Диссертационная работа Ю.А. Гордиенко посвящена раскрытию основных черт механизма каталитического действия нанесенных NaWMn-оксидных катализаторов и оптимизации их каталитических свойств. По материалам проведенной работы было опубликовано 7 работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Данные, полученные Ю.А. Гордиенко, представляют большой научный и практический интерес, поскольку на основании выявленных черт механизма окислительно-восстановительного превращения метана на катализаторах MWMn/SiO₂ и роли носителя впервые была продемонстрирована возможность варьирования структуры и каталитических свойств данных систем в реакциях окисления легких алканов путем обработки их предшественников в среде водных флюидов.

В течение того времени, что Ю.А. Гордиенко является сотрудником лаборатории гетерогенного катализа, он состоялся как исследователь, проявил самостоятельность, трудолюбие, ответственность при выполнении поставленных задач. Благодаря хорошей подготовке по специальности он смог не только выполнить работу в рамках диссертационной работы, но и участвовать в качестве исполнителя в проектах Российского фонда фундаментальных исследований. В 2021 году Ю.А. Гордиенко становился обладателем научной стипендии имени члена-корреспондента РАН С.З. Рогинского.

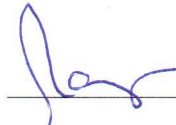
Всего Ю.А. Гордиенко опубликовано в соавторстве 16 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых международными системами научного цитирования Scopus и Web of Science. Кроме того, он неоднократно принимал участие в качестве докладчика в международных и всероссийских научных конференциях.

Научная подготовка, методическая квалификация и уровень проведенных Ю.А. Гордиенко исследований соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК при присуждении ученой степени кандидата химических наук, а диссертация Ю.А. Гордиенко удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю возможным рекомендовать Гордиенко Юрия Александровича на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14 — кинетика и катализ.

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник
лаборатории гетерогенного катализа
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
химической физики им. Н.Н. Семёнова
Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН)
д.х.н.

 М.Ю. Синева

Подпись в.н.с., д.х.н. Синева М.Ю. заверяю
Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН

 М.Н. Ларичев



28 апреля 2023 г.

Адрес: 119991, Москва ул. Косыгина, д.4

Тел: +7 (910) 403-50-29

E-mail: mysinev@yandex.ru