

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Гордиенко Юрия Александровича на тему: «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

Комиссия диссертационного совета 24.1.243.02 на своем заседании 31 мая 2023 года рассмотрела диссертацию Гордиенко Юрия Александровича на тему: «Механизм каталитического действия нанесенных W, Mn-содержащих оксидных систем в процессе окисления метана» и пришла к выводу, что:

- 1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 1.4.14 — кинетика и катализ (химические науки);
- 2) материалы диссертации полностью изложены в работах автора:
  1. Sinev M., Ponomareva E., Sinev I., Lomonosov V., Gordienko Y., Fattakhova Z., Shashkin D. Oxygen pathways in oxidative coupling of methane and related processes. Case study: NaWMn/SiO<sub>2</sub> catalyst // *Catalysis Today*. — 2019. — V. 333. — P. 36–46.
  2. Лагунова Е.А., Ивакин Ю.Д., Синева М.Ю., Шашкин Д.П., Фаттахова З.Т., Гордиенко Ю.А. Структурирование и фазообразование в силикагеле под действием водных флюидов различной плотности // *Сверхкритические флюиды: теория и практика*. — 2019. — Т. 14, № 4. — С. 49–62.
  3. Gordienko Y., Usmanov T., Bychkov V., Lomonosov V., Fattakhova Z., Tulenin Y., Shashkin D., Sinev M. Oxygen availability and catalytic performance of NaWMn/SiO<sub>2</sub> mixed oxide and its components in oxidative coupling of methane // *Catalysis Today*. — 2016. — V. 278, № 1. — P. 127–134.
- 3) публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней»;

4) диссертация отвечает требованиям пункта 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года «О порядке присуждения ученых степеней», и не содержит заимствованных материалов и результатов без ссылок на авторов и источник заимствования. В диссертации отмечен факт использования результатов научных работ, выполненных Гордиенко Ю.А. в соавторстве с Синевым М.Ю., Ломоносовым В.И. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Гордиенко Юрия Александровича на тему: «Механизм каталитического действия нанесенных W, Mn-содержащих оксидных систем в процессе окисления метана», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14 — кинетика и катализ.

председатель комиссии  
д.х.н.

М.М. Слин'ко

член комиссии  
д.х.н., проф.

В.С. Арутюнов

член комиссии  
д.х.н.

И.Г. Тарханова

31 мая 2023 года