

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Озерского Алексея Валериевича на тему: «Кинетика процесса получения синтез-газа матричной конверсией газообразных углеводородов», 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 16 ноября 2022 года рассмотрела диссертацию Озерского Алексея Валериевича на тему: «Кинетика процесса получения синтез-газа матричной конверсией газообразных углеводородов» 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. Savchenko V.I., Nikitin A.V., Sedov I.V., Ozerskii A.V., Arutyunov V.S. The role of homogeneous steam reforming of acetylene in the partial oxidation of methane to syngas in matrix type converters // *Chemical Engineering Science*. — 2019. — V. 207. — P. 744–751.
 2. Aleksey Nikitin, Aleksey Ozersky, Valeriy Savchenko, Igor Sedov, Vladimir Shmelev, Vladimir Arutyunov. Matrix conversion of natural gas to syngas: the main parameters of the process and possible applications // *Chemical Engineering Journal*. — 2019. — V. 377. — 120883: 1–7.
 3. Озерский А.В., Никитин А.В., Зимин Я.С., Савченко В.И., Седов И.В., Арутюнов В.С. Получение водорода из пропан-бутановой смеси в совмещенном процессе матричной и паровой конверсии // *Журнал прикладной химии*. — 2021. — Т. 94, № 7. — С. 874–881.
- 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 Озерским А.В. в соавторстве с Никитиным А.В., Арутюновым В.С., Савченко В.И., Седовым И.В. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Озерского Алексея Валериевича на тему: «Кинетика процесса получения синтез-газа матричной конверсией газообразных углеводородов», 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.Н. Корчак

член комиссии
д.ф.-м.н.

А.И. Шушин

16 ноября 2022 года