

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Ахуньянова Артура Ринатовича на тему «Влияние продуктов газификации биомассы и процесса образования сажи на конверсию метана в синтез-газ», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 — химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

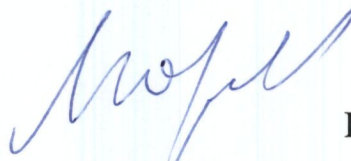
Комиссия диссертационного совета 24.1.243.02 на своем заседании 07 апреля 2025 года рассмотрела диссертацию Ахуньянова Артура Ринатовича на тему: «Влияние продуктов газификации биомассы и процесса образования сажи на конверсию метана в синтез-газ», и пришла к выводу, что:

- 1) тема диссертации и ее содержание соответствуют специальности 1.3.17 — химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества (физико-математические науки);
- 2) материалы диссертации полностью изложены в работах автора:
 1. Власов П.А., Ахуньянов А.Р., Смирнов В.Н. Экспериментальное и расчетно-теоретическое исследование пиролиза и окисления метана в отраженных ударных волнах с учетом сажеобразования // Кинетика и катализ. — 2022. — Т. 63, № 2. — С. 160–177.
 2. Ахуньянов А.Р., Власов П.А., Смирнов В.Н., Арутюнов А.В., Михайлов Д.И., Арутюнов В.С. Влияние образования микрогетерогенных частиц сажи на газофазную конверсию метана в синтез-газ. Роль добавок H_2O и CO_2 // Кинетика и катализ. — 2023. — Т. 64, № 6. — С. 681–696.
 3. Ахуньянов А.Р., Власов П.А., Смирнов В.Н., Арутюнов А.В., Арутюнов В.С. Влияние добавок CO и CO_2 на образование синтез-газа при паровой конверсии метана из продуктов газификации биомассы // Горение и взрыв. — 2024. — Т. 17, № 1. — С. 49–64.
- 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 Ахуньяновым А.Р. в соавторстве с Власовым П.А., Смирновым В.Н., Арутюновым В.С., Арутюновым А.В. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Ахуньянова Артура Ринатовича на тему: «Влияние продуктов газификации биомассы и процесса образования сажи на конверсию метана в синтез-газ», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 — химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Председатель комиссии
д.ф.-м.н.



И.И. Морозов

Член комиссии
д.ф.-м.н.



В.С. Иванов

Член комиссии
д.ф.-м.н.



В.Г. Слуцкий

07 апреля 2025 года