

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Силантьева Антона Сергеевича на тему: «Газификация органических отходов высокотемпературными продуктами газовой детонации», 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 01 октября 2025 года рассмотрела диссертацию Силантьева Антона Сергеевича на тему: «Газификация органических отходов высокотемпературными продуктами газовой детонации» 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. Frolov S.M., Smetanyuk V.A., Sadykov I.A., Silantiev A.S., Frolov F.S., Popkova V.Y., Hasiak J.K., Buyanovskaya A.G., Takazova R.U., Dudareva T.V., Bekeshev V.G., Vorobyov A.B., Inozemtsev A.V., Inozemtsev J.O. High-temperature steam- and CO₂-assisted gasification of oil sludge and petcoke // Clean Technologies. — 2025. — V. 7, № 1. — 17: 1–26.
 2. Фролов С.М., Сметанюк В.А., Садыков И.А., Силантьев А.С., Фролов Ф.С., Гапар Р.Г., Попкова В.Я., Хасяк Я.К., Буяновская А.Г., Таказова Р.У., Дударева Т.В., Бекешев В.Г., Воробьев А.Б., Иноземцев А.В., Иноземцев Я.О. Газификация нефтешламов и нефтекокса методом детонационной пушки // Горение и взрыв. — 2024. — Т. 17, №2. — С. 55–79.
 3. Frolov S.M., Smetanyuk V.A., Sadykov I.A., Silantiev A.S., Shamshin I.O., Aksenov V.S., Avdeev K.A., Frolov F.S. Natural gas conversion and liquid/solid organic waste gasification by ultra-superheated steam // Energies. — 2022. — V. 15, № 10. — 3616: 1–19.
- 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 Силантьевым А.С. в соавторстве с Сметанюком В.А., Фроловым С.М., Фроловым Ф.С., Садыковым И.А. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Силантьева Антона Сергеевича на тему: «Газификация органических отходов высокотемпературными продуктами газовой детонации», 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.



С.П. Медведев

Член комиссии
д.х.н., проф.



В.С. Арутюнов

Член комиссии
д.х.н., проф.



В.Н. Корчак

01 октября 2025 года