

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Ковалёва Алексея Сергеевича на тему: «Переходные режимы горения и детонация метано-воздушных смесей», 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 31 августа 2022 года рассмотрела диссертацию Ковалёва Алексея Сергеевича на тему: «Переходные режимы горения и детонация метано-воздушных смесей» 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. Фролов С.М., Сметанюк В.А., Аксёнов В.С., Коваль А.С. Переход горения в детонацию в перекрёстных высокоскоростных струях топливных компонентов // Доклады Академии наук. — 2017. — Т. 476, № 1. — С. 59–62.
 2. Борисов А.А., Коваль А.С., Маилков А.Е., Сметанюк В.А., Фролов С.М. Переходные режимы распространения комплекса «ударная волна – зона реакции» в метановоздушных смесях // Химическая физика. — 2014. — Т. 33, № 3. — С. 27–34.
 3. Фролов С.М., Аксёнов В.С., Авдеев К.А., Борисов А.А., Иванов В.С., Коваль А.С., Медведев С.Н., Сметанюк В.А., Фролов Ф.С., Шамшин И.О. Циклический переход горения в детонацию в проточной камере сгорания импульсно-детонационного горелочного устройства // Химическая физика. — 2013. — Т. 32, № 3. — С. 39–43.
- 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 Ковалем А.С. в соавторстве с Сметанюком В.А., Фроловым С.М. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Ковалева Алексея Сергеевича на тему: «Переходные режимы горения и детонация метано-воздушных смесей», 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.х.н., проф.



В.С. Арутюнов

Член комиссии
д.ф.-м.н., проф.



Л.И. Трахтенберг

Член комиссии
д.ф.-м.н.



С.Я. Уманский

31 августа 2022 года