

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Садыкова Ильяса Александровича на тему: «Новые принципы преобразования химической энергии топлива в кинетическую энергию движения жидкости», 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 30 сентября 2022 года рассмотрела диссертацию Садыкова Ильяса Александровича на тему: «Новые принципы преобразования химической энергии топлива в кинетическую энергию движения жидкости» 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., Platonov S.V., Avdeev K.A., Aksenov V.S., Ivanov V.S., Zangiev A.E., Sadykov I.A., Tukhvatullina R.R., Frolov F.S., Shamshin I.O. Pulsed combustion of fuel–air mixture in a cavity under the boat bottom: modeling and experiments // *Shock Waves*. — 2022. — V. 32, № 1. — P. 11–24.
 2. Фролов С.М., Аксенов В.С., Садыков И.А., Авдеев К.А., Шамшин И.О. Водомётный движитель с импульсно-детонационным горением жидкого топлива // *Доклады Академии наук*. — 2017. — Т. 475, № 3. — С. 281–285.
 3. Авдеев К.А., Аксёнов В.С., Садыков И.А., Фролов С.М., Фролов Ф.С., Шамшин И.О. Исследование цикловой неидентичности при работе импульсно-детонационного гидрореактивного движителя // *Горение и взрыв*. — 2021. — Т. 14, № 1. — С. 38–46.
- 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 Садыковым И.А. в соавторстве с Фроловым С.М., Авдеевым К.А., Аксёновым В.С., Шамшиным И.О. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Садыкова Ильяса Александровича на тему: «Новые принципы преобразования химической энергии топлива в кинетическую энергию движения жидкости», 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.



П.С. Медведев

Член комиссии
д.ф.-м.н.



В.Г. Слуцкий

Член комиссии
д.ф.-м.н.



С.Я. Уманский

30 сентября 2022 года