

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.1.243.02 по предварительному рассмотрению диссертации Басакиной Светланы Сергеевны на тему «Гидродинамика направленного подводного взрыва неидеально детонирующих высокометаллизированных составов», 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 10 января 2024 года рассмотрела диссертацию Басакиной Светланы Сергеевны на тему: «Гидродинамика направленного подводного взрыва неидеально детонирующих высокометаллизированных составов», 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. Комиссаров П. В., Борисов А.А., Басакина С.С., Лавров В.В. Усиление взрывной волны подводного взрыва металлизированного заряда в направлении пузырькового канала в сплошной воде // Химическая физика. — 2019. — Т. 38, № 8. — С. 12–23.
 2. Комиссаров П.В., Сулимов А.А. Ермолаев Б.С., Басакина С.С., Лавров В.В., Точилин С.Н., Храповский В.Е. Особенности инициирования и распространения низкоскоростной детонации в высокоплотных зарядах на основе смесей перхлората аммония с горючими добавками // Химическая физика. — 2020. — Т. 39, № 8. — С. 21–27.
 3. Ермолаев Б.С., Комиссаров П.В., Басакина С.С., Лавров В.В.. Оценка скоростей экзотермических реакций при неидеальной детонации тройных смесей нитрометан / перхлорат аммония / алюминий // Химическая физика. — 2023. — Т. 42, № 9. — С. 63–73.
- 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 Басакиной С.С. в соавторстве с Комиссаровым П.В., Лавровым В.В. и др.

На основании вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.1.243.02 принять к защите диссертацию Басакиной Светланы Сергеевны на тему: «Гидродинамика направленного подводного взрыва неидеально детонирующих высокометаллизированных составов», 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.

В.С. Иванов

Член комиссии
д.ф.-м.н.

В.Г. Слуцкий

Член комиссии
д.ф.-м.н.

А.И. Шушин

10 января 2024 года