

Сведения о ведущей организации

Полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Сокращенное наименование:

МГТУ им. Н.Э. Баумана

Почтовый адрес:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, корп. 1

Телефон:

+7 (499) 263-68-65

Адрес электронной почты:

bauman@bmstu.ru

Адрес официального сайта:

www.bmstu.ru

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Saveliev A.M, Yagodnikov D.A. Numerical simulation of the ignition of aluminum nanoparticles in oxygen-containing gases taking into consideration polymorphic transformations in an oxide film // Combustion and Flame. — 2023. — V. 253. — 112777: 1–22.

2. Бабкин А.В., Новосельцев А.С., Ладов С.В. Исследование неустойчивости при схлопывании облицовок кумулятивных зарядов // Известия российской академии ракетных и артиллерийских наук. — 2023. — № 3 (128). — С. 120–124.

3. Ладов С.В. Деформирование и разрушение подводной преграды при взрыве фугасных и кумулятивных зарядов // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2023. — № 6 (138). — 1: 1–10.

4. Андреев С.Г., Бойко М.М. Особенности начала термического разложения взрывчатых составов на основе нитрата аммония // Вопросы оборонной техники. Серия 16: технические средства противодействия терроризму. — 2022. — № 3–4 (165–166). — С. 153–159.

5. Андреев С.Г. Полуэмпирический анализ начальной стадии роста очага разложения за фронтом ударной волны // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2022. — № 12 (132). — 4: 1–19.

6. Fedorov S.V., Kolpakov V.I., Vinogradova E.P., Bolotina I.A. Combined shaped-charge liners for explosion formation of aluminum particles with velocities up to 16 km/s // Acta Astronautica. — 2022. — V 190. — P. 231–240.

7. Колпаков В.И., Кагарманов И.Р., Семенов И.А. Особенности проникания элементов кумулятивной струи в стальную преграду // Журнал технической физики. — 2022. — Т. 92, № 9. — С. 1309–1318.

8. Попов Ю.В., Белов Г.В., Марков В.А., Пусев В.И., Селиванов В.В., Фролов В.В. Нагрузки, действующие на жесткую стенку, при ударе высокопористого цилиндра // Прикладная механика и техническая физика. — 2021. — Т. 62, № 1 (365). — С. 187–192.

9. Ладов С.В. Опыт использования электретных датчиков для замера параметров подводного взрыва непосредственно на преграде // Известия российской академии ракетных и артиллерийских наук. — 2021. — № 2 (117). — С. 143–149.

10. Илюхина А.А., Колпаков В.И., Вельтищев В.В. Обоснование конструктивных параметров составного струеформирующего сопла для мобильных установок подводной гидроабразивной резки // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. — 2021. — № 4 (733). — С. 30–39.

11. Бабкин А.В., Новосельцев А.С., Ладов С.В. Проявления неустойчивости при схлопывании металлических облицовок кумулятивных

зарядов и в родственных струйных течениях динамически деформируемых профилированных тел // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2021. — № 7 (115). — 1: 1–16.

12. Андреев С.Г., Бойко М.М. Оценка амплитуды давления на преграду продуктов недосжатой уходящей детонационной волны структурированного заряда // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2020. — № 11 (107). — 2: 1–19.

13. Колпаков В.И., Ладов С.В., Федоров С.В. О возможности использования формируемых взрывом компактных поражающих элементов для пробития подводных преград // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2020. — № 3 (99). — 1: 1–10.

14. Илюхина А.А., Колпаков В.И., Вельтищев В.В., Галиновский А.Л., Хахалин А.В. Разработка физико-математической модели функционирования гидроабразивной установки подводного резания // Вестник московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. — 2020. — № 2. — С. 53–59.

15. Андреев С.Г., Бойко М.М. Оценка тротилового эквивалента детонирующего гремучего газа // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2020. — № 2 (98). — 2: 1–14.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук

17 января 2024 года



С.Ю. Сарвадий