

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Крехова Алексея Алексеевича
на тему «Разработка метода контроля влияния низких температур
на динамику взрыва газовой смеси»

| | |
|---|---|
| <i>Фамилия, имя, отчество</i> | Ганигин Сергей Юрьевич |
| <i>Ученая степень</i> | Доктор технических наук |
| <i>Ученое звание</i> | Доцент |
| <i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i> | 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ |
| <i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i> | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ») |
| <i>Наименование структурного подразделения</i> | Инженерно-технологический факультет (ИТФ), кафедра «Радиотехнические устройства» (РТУ) |
| <i>Должность</i> | Декан ИТФ, зав. кафедрой «РТУ», профессор |
| <i>Почтовый адрес, телефон</i> | г. Самара, 443100, ул. Молодогвардейская, 244 тел.: (846) 337-09-95 |
| <i>Адрес электронной почты</i> | ganigin.s.yu@yandex.ru |
| <i>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Мурзин А.Ю., Нечаев И.В. Исследование чувствительности взрывчатых материалов на ударное объемное сжатие на примере канальных порохов // Вестник технологического университета. Казань: КНИТУ, 2019. – Том 22, №5. – С. 45-48. 2. Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Мурзин А.Ю., Нечаев И.В. Проведение сравнительных испытаний на полноту детонации штатного гранипора-ФМ и гранипора, получаемого вакуумированием в масле канальных пироксилиновых порохов // Вестник технологического университета. Казань: КНИТУ, 2019. – Том 22, №5. – С. 36-40. 3. Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Мурзин А.Ю., Самарин А.П. Динамика взаимодействия поражающих элементов с хрупкими твердыми преградами конечной толщины // Боеприпасы XXI век. Москва: ФГУП «ЦНИИХМ», 2019. Издание №3. – С. 179-181. 4. Ганигин С.Ю., Рахманин О.С., Деморецкий Д.А., Письменный П.В., Кадигроб А.П. Методика оценки чувствительности взрывчатых веществ на ударное объемное сжатие // Боеприпасы XXI в. Москва: ФГУП «ЦНИИХМ», 2019. Изд. №3. – С. 253-255 5. Ганигин С.Ю., Мурзин А.Ю., Кошкур Н.О. Исследование акустической кавитации и кавитационной эрозии материалов и покрытий // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 272, Issue 2 (2019), pp. 1-6/ DOI 10.1088/1755-1315/272/2/022127 |

6. Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Мурзин А.Ю., Гречухина М.С., Рахманин О.С. Impact Initiated Combustion of Channel Gunpowder in Liquid // *Propellants, explosives, pyrotechnics*, Volume 45, Issue 5 (2020), pp. 759-763. DOI 10/1002/prep.201900172.
7. Ганигин С.Ю., Гречухина М.С., Деморецкий Д.А., Лобах А.Е., Мурзин А.Ю. Технология получения композитных покрытий Ni-AL методом детонационного напыления // *Боеприпасы XXI век*. Москва: ФГУП «ЦНИИХМ», 2020. – Издание №2. – С. 262-265.
8. Ганигин С.Ю., Елисеев А.В., Деморецкий Д.А., Веревкин Д.В., Сидорчев Н.В. Методика испытаний образцов взрывчатых составов на чувствительность к перегрузкам артиллерийского выстрела // *Боеприпасы XXI век*. Москва: ФГУП «ЦНИИХМ», 2020. – Издание №2. – С. 266-268.
9. Ганигин С.Ю., Архангельский В.Ю., Деморецкий Д.А., Кирсанов А.С. Экспериментальное исследование процесса волнового смешивания модельных пиротехнических смесей // *Боеприпасы XXI век*. Москва: ФГУП «ЦНИИХМ», 2020. – Издание №2. – С. 327-329.
10. Ганигин С.Ю., Гречухина М.С., Деморецкий Д.А., Мурзин А.Ю., Лобах А.Е., Савельев К.В. / Спецтема. Экспериментальное определение... // *Вестник СамГТУ. Спец. серия «Взрывчатые вещества, пороха и твердые ракетные топлива. Синтез, свойства, технология»*. – Самара: СамГТУ, 2020. – Вып. 13. – С. 92-98.
11. Ганигин С.Ю., Головань А.А., Малков М.Д., Малахов М.А., Ненашев М.В., Савельев К.В. Обоснование преимущества применения композиционных материалов в волноводных нагрузках // *Радиотехника*, 2020. – Том 84, №11 (22). – С. 75-79.
12. Ганигин С.Ю., Гвозденко С.Ф., Якуба А.Н. Управляемая электронная система инициирования протрелочно-взрывной аппаратуры // *Каротажник*, 2020. – №5 (305). – С. 152-165.
13. Ганигин С.Ю., Зотеев В.Е., Деморецкий Д.А., Ненашев М.В., Губинский А.В. Математическое моделирование, и помехоустойчивая оценка параметров импульса, ударной волны на основе результатов эксперимента, при подводных взрывах // *Вестник СамГТУ. Серия Физико-математические науки*. Самара: СамГТУ, 2021. – Том 25, № 1. – С. 127-162.
14. Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Альдебенев Н.С., Лившиц М.Ю., Дилигенская А.И. Parametric identification of thermophysical characteristics of heat-protective decaying materials // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Volume 1060, *Advanced Materials & Demanding Applications 2020 (AMDA 2020)* 22nd-26th June 2020, doi.org/10.1088/1757-899X/1060/1/012019.