

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Трилиса Артема Валерьевича**
на тему **«Акустические колебания и устойчивость цилиндрического фронта горения в плоско-радиальной кольцевой камере сгорания»**
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Крайнов Алексей Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук,
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».
Занимаемая должность, подразделение	профессор, кафедра математической физики физико-технического факультета
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 36
Телефон	8 (3822) 52 98 45
Адрес электронной почты	akrainov@ftf.tsu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Моисеева К.М., Крайнов А.Ю., Моисеев Д.М. Устойчивость горения полидисперсной угле-метано-воздушной смеси в горелке с рекуперацией тепла //Вестн. Том. гос. ун-та. Математика и механика. 2017. № 48. С. 82-90. 2. Палеев Д.Ю., Лукашов О.Ю., Васенин И.М., Шрагер Э.Р., Крайнов А.Ю., Костеренко В.Н. Моделирование распространения ударных волн от взрыва и горения газопылевой смеси в угольных шахтах //Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов. 2017. № 3. С. 371-377. 3. Порязов В.А., Крайнов А.Ю., Крайнов Д.А. Математическое моделирование горения пороха Н с добавлением порошка алюминия //ИФЖ. 2015. Т. 88, № 1. С. 93-101. 4. Палеев Д.Ю., Лукашов О.Ю., Васенин И.М., Шрагер Э.Р., Крайнов А.Ю., Костеренко В.Н. Взаимодействие ударной волны взрыва метана с облаком порошкового ингибитора //Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов. 2017. № 3. С. 377-381. 5. Васенин И.М., Крайнов А.Ю. Численное моделирование дегазации угольных пластов //ИФЖ. 2017. Т. 90, № 6. С. 1470-1476. 6. А. А. Дементьев, А. Ю. Крайнов, К. М.

	Моисеева, “О влиянии концентрации горючего в гибридной газозвеси на скорость распространения фронта горения”, Вестн. Томск. гос. ун-та. Матем. и мех., 2015, № 4(36), 55–63
--	---

Профессор кафедры математической физики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»,
доктор физико-математических наук,

Крайнов Алексей
Юрьевич



Подпись

«15»  2017 г.



УДОСТОВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГУ



Н. А. САЗОНОВА