

Председателю диссертационного совета  
24.2.392.01, созданного на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени  
Н.Г. Чернышевского»  
доктору физико-математических наук, профессору  
Аникину В.М.

Уважаемый Валерий Михайлович!

Я, Некрасова С.О., выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по кандидатской диссертации *Горшкова Ильи Борисовича* на тему: «Исследование особенностей термогенерации акустических волн в кольцевых системах» по специальности 1.3.4 – «Радиофизика», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сообщаю следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Некрасова Светлана Олеговна,

к. т. н., доцент, кафедра теплотехники и тепловых двигателей «Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева».

443086, ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара

телефон: 89276020688

e-mail: yhoji@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Воротников Г.В., Зиновьев Е.А., Некрасова С.О. Уравнения колебаний газа в канале кольцевого сечения с продольным градиентом температур // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2022. Т. 22, вып. 2. С. 111–122. DOI: <https://doi.org/10.18500/1817-3020-2022-22-2-111-122>
2. Dovgyallo A.I., Nekrasova S.O., Bahvalova E.F. Investigation of a piston mass impact on the pulse tube engine performance using analytical and experimental methods // Case Studies in Thermal Engineering. 2020. V. 21. P. 671-684. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csite.2020.100684>
3. Зиновьев Е.А., Воротников Г.В., Довгялло А.И., Некрасова С.О. Границы термоакустической неустойчивости в термоакустическом двигателе с криогенным охлаждением // Вестник Международной академии холода. 2020. вып. 4. С. 20–26. DOI: [10.17586/1606-4313-2020-19-4-20-26](https://doi.org/10.17586/1606-4313-2020-19-4-20-26)
4. Пулькина А.Ю., Некрасова С.О. Основные преимущества использования термоакустических преобразователей в составе систем электроснабжения космических аппаратов // Инновации и инвестиции. 2018. вып. 6. С. 208-210.

Официальный оппонент

доцент,

кафедра теплотехники и тепловых двигателей «Самарского национального  
исследовательского университета им. академика С.П. Королева»,

кандидат технических наук,

05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных  
аппаратов

Некрасова С.О.

«21» 09 2022 г.

Подпись Некрасовой С.О.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Самарского университета



Кузьмичев В.С.

М.П.