

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, Верещагина Т.Н., 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:

Верещагина Татьяна Николаевна,  
д. т. н., главный научный сотрудник, отделение ядерной энергетики,  
Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»  
49033, пл. Бондаренко, 1, Обнинск, Калужская область  
телефон: 8 (484) 399 83 60  
e-mail: vtn@ippe.ru

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

1. Верещагина Т.Н. и др. Анализ характеристик связанных резонаторов Гельмгольца // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2022. - № 3. - С. 213-224.
2. Верещагина Т.Н. и др. Опыт расчета акустических характеристик связанных резонаторов Гельмгольца с помощью программы Delta ES // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2022. - № 1. - С. 220-229.
3. Верещагина Т.Н. и др. Термоакустический эффект и его применение // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2021. - № 2. - С. 127-138.
4. Верещагина Т.Н. и др. Гидравлика газлифтного зонда со свинцовым теплоносителем // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2021, - № 1. - С. 124-134.
5. Верещагина Т.Н. и др. О разработке тепловых труб для ЯЭУ // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2021. - № 3. - С. 158-166.

6. Верещагина Т.Н. и др. Тепловые трубы в атомной энергетике // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2021. - № 4. - С. 213-233.
7. Верещагина Т.Н. и др. Литий, или свинец-литий? // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2018. - № 3. - С. 86-90.
8. Верещагина Т.Н. и др. Научная школа теплофизики ФЭИ на рубеже тысячелетий // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Ядерно-реакторные константы, 2018. - № 3. - С. 44-56.

Официальный оппонент  
главный научный сотрудник,  
лаборатория 22, Отделение ядерной энергетики,  
Акционерное общество «Государственный научный центр Российской  
Федерации – Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»,  
Госкорпорация «Росатом»,  
доктор технических наук,  
01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

*Верещагина*

Т.Н. Верещагина

«19» 09 2022 г.

Подпись Т.Н. Верещагиной удостоверяю:

М.П.



Подпись *Верещагиной Т.Н.* удостоверяю:  
Заместитель начальника ОДО АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»  
Л.С. Баруткина 19.09.2022