

Сведения о ведущей организации
по диссертации Свентицкой Веры Евгеньевны
на тему: «Влияние теплопереноса на термоупругий отклик металлов
на импульсное лазерное воздействие»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС) 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.9; 8(812)457-86-28; 8(812)310-42-03;
dou@pgups.ru ; dou@pgups.edu
<http://www.pgups.ru/>

Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

Механика и прочность материалов и конструкций

2. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

2.1. Бенин А.В., Семенов А.С., Семенов С.Г., Мельников Б.Е. Математическое моделирование процесса разрушения сцепления арматуры с бетоном. Часть 2. Модели без учета несплошности соединения // Инженерно-строительный журнал. 2014. № 1 (45). С.23-40.

2.2. Smirnov V.I. On the critical tensile load of flat and round specimens with a deep notch // Strength of Materials. 2014. Vol. 46, N 1. P.88- 96.

2.3. Petrov Yu., Smirnov V., Utkin A., Bratov V. Energy of a solid sphere under nonstationary oscillations // Science China: Physics, Mechanics and Astronomy. 2014. Vol. 57. N 3. P. 469-476.

2.4. Аллахвердов Б.М., Полинкевич К.Ю. Итерационный способ расчета анизотропной балки на прочность // Известия Петербургского универси-

тета путей сообщения. 2014. № 2 (39). С. 73-79.

2.5. Benin A.V. Application of continuum damage mechanics approach for the strength analysis of reinforced concrete constructions // Applied Mechanics and Materials. 2015. Т. 725-726. С.605-610.

2.6. Смирнов В.И., Зозуля С.С. Оценка живучести железнодорожных рельсов с внутренними поперечными трещинами // Известия ПГУПС. 2016. Т.13, вып.4(49). С.539-545.

2.7. Кухарева А.С. Решение краевых задач для цилиндра и пластины из сплава с памятью формы // Materials Physics and Mechanics. 2017. Т. 31. № 1-2. С. 23-27.

2.8. Smirnov V.I. Fracture assessment diagram for solid with circular crack subjected to concentrated forces // Materials Physics and Mechanics. 2017. Vol.31, N 1/2. P.71-74.

2.9. Petrov Yu.V., Smirnov V.I. Estimate of the limit displacement wave amplitude in the dynamic problem on an out-of-plane crack // Mechanics of Solids. 2017. V.52 (4). P.397-406.

2.10. Benin A.V., Semenov A.S., Semenov S.G., Beliaev M.O., Modestov V.S. Methods of identification of concrete elastic-plastic-damage models // Инженерно-строительный журнал. 2017. № 8 (76). С.279-297.

2.11. Smirnov V.I., Petrov Yu.V. Effect of pulse shape on spall strength // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2018. Vol. 59, No. 2. P. 303-309.

3. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

3.1 Структурная макромеханика разрушения материалов и элементов конструкций

3.2 Методы голографической интерферометрии в задачах механики деформируемого твердого тела

3.3 Напряженно-деформированное состояние пластин и оболочек вращения с разрывными грузовыми и жесткостными характеристиками

4. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Ученый совет ФГБОУ ВО ПГУПС

5. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

1. Известия Петербургского университета путей сообщения
2. Транспорт Российской Федерации
3. Бюллетень результатов научных исследований

6. Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей:

нет

7. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации на диссертацию

Титова Тамила Семеновна;
доктор технических наук, 25.00.36 «Геоэкология»

Первый проректор –
проректор по научной работе



Т.С. Титова