

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Курдиной Светланы Павловны на тему: «Контактные задачи для тел с покрытиями при описании их неоднородности и формы поверхности быстро изменяющимися функциями»

| <p style="text-align: center;">Полное наименование организации</p> | <p style="text-align: center;">Сокращенное наименование организации</p> | <p style="text-align: center;">Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p> | <p style="text-align: center;">Перечень основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»</p> | <p style="text-align: center;">МАИ, Московский авиационный институт</p> | <p style="text-align: center;">125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, mai@mai.ru, www.mai.ru</p> | <p>1. Пряжевский Р.Д., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Применение метода расщепления фундаментальных решений к исследованию процессов нестационарного контактного взаимодействия деформируемых тел // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XIX Международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2013. С. 35–37.</p> <p>2. Бобылёв А.А., Белашова И.С. Численное решение плоских контактных задач для упругих тел с функционально-градиентными покрытиями // Нелинейный мир. 2013. Т.11. №10. С. 689–695.</p> <p>3. Лурье С.А., Соляев Ю.О., Нгуен Н.Х., Медведский А.Л., Рабинский Л.Н. Исследование локальных эффектов в распределении температурных напряжений на контактных границах слоистых сред // Труды МАИ. 2013. №71. С. 37.</p> <p>4. Михайлова Е.Ю., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Нестационарный контакт сферической оболочки и упругого полупространства // Труды МАИ. 2014. №78. С. 10.</p> <p>5. Бобылёв А.А., Белашова И.С. Численное решение осесимметричных контактных задач для упругих тел с</p> |

функционально-градиентными покрытиями // Нелинейный мир. 2014. Т.12. №6. С. 36–41.

6. Верстова Н.В., Старовойтов Э.И., **Тарлаковский Д.В.** Исследование нестационарной контактной задачи для выпуклого ударника и мембраны на произвольном временном интервале // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XX Международного симпозиума. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2014. С. 10–12.

7. **Пряжевский Р.Д., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В.** Аналитическое исследование структуры функций контактного давления и перемещений в нестационарных контактных задачах для мембраны и недеформируемых ударников // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред. Материалы XX Международного симпозиума. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2014. С. 36–37.

8. Дегтярев С.А., **Кутаков М.Н., Леонтьев М.К., Попов В.В., Ромашин Ю.С.** Учет контактных взаимодействий при моделировании жесткостных свойств роликовых подшипников // Вестник МАИ. 2015. Т.22. № 2. С. 137–141.

9. **Вестяк А.В., Пряжевский Р.Д., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В.** Плоская нестационарная контактная задача для абсолютно жестких штампов и упругого полупространства // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред материалы XXI международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2015. С. 120–128.

10. **Ежов А.Д., Меснянкин С.Ю.** Моделирование шероховатых поверхностей для контактных задач с композиционными материалами // Механика композиционных материалов и конструкций. 2015. Т.21. №2. С. 272–281.

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>11. Михайлова Е.Ю., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Нестационарная контактная задача с подвижной областью взаимодействия для сферической оболочки и упругого полупространства // Материалы XII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2016. С. 96–97.</p> <p>12. Ежов А.Д. Численное решение задачи контактного взаимодействия шероховатых поверхностей энергетических установок // Вестник МАИ. 2016. Т.23. №1. С. 68–79.</p> <p>13. Нахатакян Ф.Г., Косарев О.И., Фирсанов В.В., Леонтьев М.Ю. Напряженно-деформированное состояние при контакте цилиндров в условиях перекоса // Известия ТулГУ. Технические науки 2016. № 4. С. 198–206.</p> <p>14. Ломунов А.К., Пряжевский Р.Д., Федотенков Г.В. Нестационарная контактная задача для абсолютно твердого гладкого штампа и упругой полуплоскости на дорэлеевском интервале движения границ области взаимодействия // Проблемы прочности и пластичности. 2017. Т.79. №1. С. 17–27.</p> <p>15. Дорофеев В.Л. Применение метода фиктивной нагрузки для решения проблемы расчета контактных напряжений // Современное машиностроение. Наука и образование. 2016. №5. С. 390–401.</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая