

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Морозова Андрея Павловича  
на тему «Стохастические модели релаксации остаточных напряжений и  
кинетика микротвердости материала в поверхностно упрочненных элементах  
конструкций в условиях ползучести»  
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПНИПУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Веб-сайт	<a href="http://pstu.ru/">http://pstu.ru/</a>
Телефон	(342) 219-80-67, 212-39-27
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@pstu.ru">rector@pstu.ru</a>
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Трусов, П.В. Прерывистая текучесть: модели, основанные на физических теориях пластичности / П.В. Трусов, Е.А. Чечулина // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2017. № 1. С. 134-163.</li><li>2. Вильдеман, В.Э. Закономерности развития неоднородных полей при закритическом деформировании стальных образцов в условиях растяжения / В.Э. Вильдеман, Е.В. Ломакин, Т.В. Третьякова, М.П. Третьяков // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2016. № 5. С. 132-139.</li><li>3. Трусов, П.В. О геометрически нелинейных определяющих соотношениях упругого материала / П.В. Трусов, Н.С. Кондратьев, А.И. Швейкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. № 2. С. 159-160.</li><li>4. Аношкин, А.Н. Измерение неоднородных полей деформаций встроенными в полимерный композиционный материал волоконно-оптическими датчиками / А.Н. Аношкин, А.А. Воронков, Н.А. Кошелева, В.П. Матвеев, Г.С. Сероваев, Е.М. Спаскова, И.Н. Шардаков, Г.С. Шипунов // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2016. № 5. С. 42-51.</li><li>5. Ташкинов, А.А. Решение задач механики деформирования поликристаллических материалов на основе теории возмущений / А.А. Ташкинов, В.Е. Шавшуков // Вычислительная механика сплошных сред – Computational continuum mechanics. 2016. Т. 9. № 4. С. 486-497.</li></ol>	

6. Ташкинов, М.А. Корреляционные функции полей напряжений и деформаций в микронеоднородных средах / М.А. Ташкинов, Н.В. Михайлова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. № 4. С. 35-51.
7. Ташкинов, М.А. Моделирование упругого поведения многокомпонентных композиционных материалов с использованием приближенных решений стохастических краевых задач / М.А. Ташкинов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2015. № 3. С. 165-181.
8. Аношкин, А.Н. Расчет напряженно-деформированного состояния фланца из полимерных композиционных материалов с дефектом в виде расслоения / А.Н. Аношкин, Д.И. Федоровцев, П.В. Писарев, В.М. Осокин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. 2015. № 4 (43). С. 116-130.
9. Гринев, М.А. Исследование НДС и оценка прочности композитной лопатки спрямляющего аппарата авиационного двигателя / М.А. Гринев, А.Н. Аношкин, П.В. Писарев, В.Ю. Зуйко, Г.С. Шипунов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2015. № 4. С. 293-307.
10. Вильдеман, В.Э. Запаздывание текучести и пространственно-временная неоднородность пластического деформирования углеродистой стали / В.Э. Вильдеман, Е.В. Ломакин, Т.В. Третьякова // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2015. № 4. С. 56-67.
11. Трусов, П.В. Построение двухуровневой модели для описания поведения сталей при термомеханическом нагружении в интервале мартенситных превращений / П.В. Трусов, И.Л. Исупова // Физическая мезомеханика. 2014. Т. 17. № 2. С. 5-17.
12. Вильдеман, В.Э. Испытания материалов с построением полных диаграмм деформирования / В.Э. Вильдеман, М.П. Третьяков // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2013. № 2. С. 93-98.
13. Ипатова, А.В. Построение материальных функций неупругого деформирования алюминиевого сплава Д16Т по результатам испытаний на растяжение и кручение / А.В. Ипатова, В.Э. Вильдеман // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2012. № 4 (29). С. 106-114.
14. Арбузов, И.А. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния газоходов переменного сечения / И.А. Арбузов, А.А. Ташкинов, А.П. Бибичев, С.В. Старков, Д.В. Щенятский, Д.В. Зимин, В.Я. Модорский // Научно-технический вестник Поволжья. 2012. № 6. С. 92-95.

Проректор по науке и инновациям,  
д.т.н., профессор

В.Н. Коротаев

«03» 04. 2017г.

М.П.

