

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Зверева Николая Андреевича на тему «Моделирование одномерных нестационарных механо-диффузионных процессов в многокомпонентных цилиндрических телах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Гордин Михаил Валерьевич, к.т.н, ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана
6	Полный Почтовый адрес организации	105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1
7	Веб-сайт	https://bmstu.ru/
8	Телефон	Тел.: +7 (499) 263 63 91 Факс: +7 (499) 267 48 44
9	Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. <i>Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Димитриенко А.Ю., Юрин Ю.В.</i> Микроструктурная модель деформационной теории пластичности трансверсально-изотропных композитов // Математическое моделирование и численные методы. – 2022. – №1 (33). – С. 15-41.</p> <p>2. <i>Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А.</i> Асимптотическая теория многослойных тонких упругих пластин с проскальзыванием слоев // Математическое моделирование и численные методы. – 2022. – № 2(34). – С. 28-62.</p> <p>3. <i>Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е.</i> Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 1. Общая теория оболочек. // Математическое моделирование и численные методы. – 2020. – Т.28, №4. – С. 84-110.</p> <p>4. <i>Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.</i> Физические и математические модели микромеханики // Учебное пособие. – Москва, 2021.</p> <p>5. <i>Зарубин В.С., Зимин В.Н., Кувыркин Г.Н.</i> Температурное состояние полого цилиндра из полимерного диэлектрика с зависящими от температуры характеристиками // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т.60, №1(353). – С. 69-78.</p> <p>6. <i>Зарубин В.С., Сергеева Е.С.</i> Математическое моделирование процессов деформации структурно-чувствительного нанокompозита // Computational Mathematics and Informational Technologies. – 2018. – Т.2, №3(25). – С. 17-24.</p>

7. Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю., Журавский А.В. Моделирование теплофизических процессов при нанесении полупрозрачного покрытия на охлаждаемую криволинейную подложку // Теплофизика высоких температур. – 2022. – Т.95, №5. – С. 1129-1138.
8. Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Распределения температуры и напряженности электрического поля в цилиндрическом слое полимерного диэлектрика // Инженерно-физический журнал. – 2022. – Т.2, №3(25). – С. 17-24.
9. Зарубин В.С., Зимин В.Н., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Термонапряженное состояние полого цилиндра из полимерного диэлектрика // Инженерно-физический журнал. – 2021. – Т.94, №4. – С. 1085-1093.
10. Зарубин В.С., Зимин В.Н., Кувыркин Г.Н. Температурное состояние полого цилиндра из полимерного диэлектрика с зависящими от температуры характеристиками // Прикладная механика и техническая физика. – 2019. – Т.60, №1. – С. 59-67.
11. Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю., Кувшинникова Д.А. Нестационарная теплопроводность в криволинейной пластине с учетом пространственной нелокальности // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т.92, №3. – С. 631-636.
12. Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н. Температурное состояние слоя полимерного диэлектрика с существенной зависимостью диэлектрических характеристик от температуры // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т.92, №5. – С. 2146-2154.
13. Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Термоупругие характеристики композита с анизотропными пластинчатыми включениями // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2018. – №3. – С. 59-69.
14. Zarubin V.S., Kuvyrkin G.N., Savelyeva I.Y. Mathematical model of thermal breakdown of a plane layer of a polar dielectric // Zeitschrift fur Angewandte Mathematic und Physik. – 2018. – Т.69, №4. – С. 91.
15. Zarubin V.S., Kuvyrkin G.N., Savelyeva I.Y. Variational model of thermal explosion in an ellipsoid of revolution // Zeitschrift fur Angewandte Mathematic und Physik. – 2021. – Т.72, №4.

Проректор по науке и цифровому развитию
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
доктор экономических наук, профессор



Дрозовоз П.А.