

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет»


по диссертации Вахтеровой Яны Андреевны на тему «Идентификация нестационарных нагрузок и дефектов в упругих стержнях», 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 «Тульский государственный университет»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ТулГУ
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Тула
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Кравченко Олег Александрович, профессор, д.т.н
6	Полный почтовый адрес организации	300012, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д. 92
7	Веб-сайт	https://tulsu.ru/
8	Телефон	8(4872) 73-44-44
9	Адрес электронной почты	info@tsu.tula.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Аверин В.В. Волновые процессы в упругодеформируемом стержне при проникании в плотные среды // Изв. Тульского гос. ун-та. Технические науки. 2022. № 3. С. 391-396. DOI 10.24412/2071-6168-2022-3-391-396.</p> <p>2. Глаголев В.В., Маркин А.А. Влияние модели поведения тонкого адгезионного слоя на значение J-интеграла // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2022. № 2. С. 90-98. DOI: 10.31857/S0572329922020118.</p> <p>3. Тутышкин Н.Д., Травин В.Ю. Тензорная теория деформационной повреждаемости // Чебышевский сборник. 2022. Т. 23, № 5(86). С. 320-336. DOI 10.22405/2226-8383-2022-23-5-320-336.</p> <p>4. Богачева В.Э., Глаголев В.В., Глаголев Л.В., Маркин А.А. О влиянии механических характеристик тонкого адгезионного слоя на прочность композита. Ч. 1. Упругое деформирование // Вестник Пермского национального исследовательского политехн. ун-та. Механика. 2022. № 3. С. 116–124. DOI: 10.15593/perm.mech/2022.3.12.</p> <p>5. Соколова М.Ю., Христич Д.В., Артюх Е.В. Обращение связи между напряжениями и деформациями в модели Мурнагана // Вестник Чувашского гос. педагогич. ун-та им. И. Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2022. № 3 (53). С. 52–62. DOI: 10.37972/chgpu.2022.53.3.006.</p> <p>6. Treschev A.A. Traditional Measurements in Experiments on Determination of Mechanical Properties Materials and Nuances for Composites // Lecture Notes in Civil Engineering. 2022. Vol. 197. P. 155 – 167. DOI: 10.1007/978-981-16-6593-6_17.</p> <p>7. Sokolova M., Astapov Y., Khristich D. Identification of the</p>

- model of nonlinear elasticity in dynamic experiments // International Journal of Applied Mechanics. 2021. Vol. 13. No. 2. DOI: 10.1142/S1758825121500253.
8. Трещев А.А. О концентрации напряжений в композитных материалах // Известия вузов. Строительство. 2021. №11. С. 120 – 133. DOI: 10.32683/0536-1052-2021-755-11-120-133.
9. Нгуен Ш.Т., Христич Д.В. / Идентификация параметров квадратичной модели упругого анизотропного материала // Вестник Чувашского гос. педагогич. ун-та им. И.Я.Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2021. № 3(49). С. 3-11. DOI 10.37972/chgru.2021.49.3.001.
10. Бертяев В.Д., Семенова Л.П., Ткач О.А. / Движение стержня по шероховатой плоскости // Изв. Тульского гос. ун-та. Технические науки. 2021. № 9. С. 436-448. DOI 10.24412/2071-6168-2021-9-436-448.
11. Khristich D., Nguyen S.T., Sukhorukov D. Determining the type of initial anisotropy of elastic material from a series of experiments // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. -1479 (2020). - 012139 DOI:10.1088/1742-6596/1479/1/012139.
12. Глаголев В.В., Маркин А.А. Модель сдвигового упругопластического деформирования тонкого адгезионного слоя // Изв. РАН. Механика твердого тела. 2020. № 6. С. 93-100. DOI: 10.31857/S0572329920060070.
13. Маркин А.А., Соколова М.Ю. Вариант соотношений нелинейной упругости // Известия РАН. Механика твердого тела. 2019. № 6. С.68-75. DOI: 10.1134/S0572329919060096
14. Markin A., Sokolova M., Khristich D., Astapov Yu. The Physically Nonlinear Model of an Elastic Material and Its Identification // International Journal of Applied Mechanics. 2019. Vol. 11. No. 7. P. 1950064-1 – 1950064-13. DOI: 10.1142/S1758825119500649.
15. Astapov Yu., Khristich D. Finite deformations of an elastic cylinder during indentation // International Journal of Applied Mechanics. 2018. Vol. 10. No. 3. 12 pages. DOI: 10.1142/S1758825118500266.

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Тульский государственный университет»
доктор технических наук, профессор



 Воротилин М.С.

Исполнитель Глаголев В.В.
тел. 8 (4872) 25-46-22