**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Саврасова Ивана Александровича

«ЗАКОНОМЕРНОСТИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СТАЛИ 45 И СПЛАВА В95»

по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «ТулГУ», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый индекс, адрес организации | 300012, Тульская область, г. Тула, пр-кт Ленина, д. 92 |
| Веб-сайт | https://tulsu.ru// |
| Телефон | +7 (4872) 734-444 |
| Адрес электронной почты | info@tsu.tula.ru |

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

1. Трещев, А. А. О дилатации и разносопротивляемости изотропных материалов / А. А. Трещев // Эксперт: теория и практика. – 2021. – № 3(12). – С. 53-59. – DOI 10.51608/26867818_2021_3_53. – EDN INDDII.

2. Богачева, В. Э. Вариант сдвигового деформирования адгезионного слоя с учетом его упругопластических свойств. Нахождение J-интеграла / В. Э. Богачева, В. В. Глаголев, О. В. Инченко // Эксперт: теория и практика. – 2021. – № 6(15). – С. 65-70. – DOI 10.51608/26867818_2021_6_65.

3. Тутышкин, Н. Д. Основные уравнения, определяющие напряженно-деформированное пластическое состояние металлических материалов с учетом их физико-структурных параметров / Н. Д. Тутышкин, В. Ю. Травин // Чебышевский сборник. – 2021. – Т. 22, № 1(77). – С. 473-481. – DOI 10.22405/2226-8383-2021-22-1-473-481.

4. Глаголев, В. В. Модель деформирования ДКБ-образца с упругопластическими свойствами / В. В. Глаголев, А. А. Маркин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2021. – № 2. – С. 55-63. – DOI 10.15593/perm.mech/2021.2.06.

5. Нелинейная математическая модель связи тензоров второго ранга для композитных материалов / А. А. Трещев, А. Е. Гвоздев, Н. С. Ющенко, А. А. Калинин // Чебышевский сборник. – 2022. – Т. 23, № 3(84). – С. 224-237. – DOI 10.22405/2226-8383-2022-23-3-224-237.

6. Деформирование ортотропных пластин с учетом поперечных сдвигов и нелинейной зависимости механических свойств композитного материала от вида напряженного состояния / А. А. Трещев, Н. С. Ющенко, И. А. Захарова, И. А. Судакова // Строительная механика и конструкции. – 2022. – № 3(34). – С. 49-70. – DOI 10.36622/VSTU.2022.34.3.004.

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022666249 Российская Федерация. Программа для определения силовых параметров при вытяжке с локальным утонением и интенсивной пластической деформацией: № 2022665610: заявл. 22.08.2022: опубл. 29.08.2022 / С. С. Яковлев, В. А. Коротков, В. Д. Кухарь, С. Н. Ларин; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет».

8. Астапов, Ю. В. Растяжение и сжатие нелинейно упругих кубических кристаллов / Ю. В. Астапов, М. Ю. Соколова, Д. В. Христич // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики : сборник трудов Международной научной конференции, Воронеж, 12–14 декабря 2022 года / Воронежский государственный университет. – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2023. – С. 963-970.

9. Effect of the type of a plane problem for a thin elastoplastic adhesive layer on J integral values / V. E. Bogacheva, V. V. Glagolev, L. V. Glagolev, A. A. Markin // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2023. – Vol. 64, No. 6. – P. 1090-1096. – DOI 10.1134/s0021894423060196.

10. Трещев, А. А. Исследование влияния водородосодержащей среды на напряженно-деформированное и предельное состояния цилиндрической оболочки из титанового сплава / А. А. Трещев, В. О. Кузнецова // Вестник науки и образования Северо-Запада России. – 2023. – Т. 9, № 2. – С. 89-104.

11. Treshchev, A. A. Nonlinear Refinement of the Deformation Model of Orthotropic Materials, the Rigidity of which Depends on the Type of Stress State / A. A. Treshchev, N. S. Yushchenco, A. A. Bobryshev // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2023. – Vol. 19, No. 2. – P. 109-119. – DOI 10.22337/2587-9618-2023-19-2-109-119.

12. Трещев, А. А. Нелинейная деформация материалов, сопротивление которых зависит от соотношений компонентов тензора напряжений / А. А. Трещев, В. Г. Теличко, А. М. Андронов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2024. – № 4. – С. 388-399.

13. Treschev, A. A. About plastic dilatation of shells of composite materials / A. A. Treschev // Construction and development: life cycle - 2024 (CDLC - 2024): Materials of the VII International (XIII All-Russian) Conference. In 2 volumes, Cheboksary, 20–21 ноября 2024 года. – Cheboksary: ООО "Издательский дом "Среда", 2024. – P. 262-274.

14. Численно-аналитическое исследование значения J-интеграла в двухконсольной балке с тонким упругопластическим адгезионным слоем / В. Э. Богачева, В. В. Глаголев, Л. В. Глаголев, А. А. Маркин // Проблемы прочности и пластичности. – 2024. – Т. 86, № 2. – С. 149-158. – DOI 10.32326/1814-9146-2024-86-2-149-158.

15. Трещев, А. А. О дилатации гибких круглых пластин из композитных материалов за пределами упругости / А. А. Трещев, А. А. Бобрышев // Эксперт: теория и практика. – 2025. – № 1(28). – С. 194-204. – DOI 10.51608/26867818_2025_1_194.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Тульский
государственный университет»
профессор, докт. техн. наук

Михаил Сергеевич
Воротилин
25.06.2025