

Сведения о
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Самарский государственный технический
университет»

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»

Сокращенное название организации: СамГТУ

Ведомственная принадлежность (при наличии): Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Юридический адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244.

Официальный сайт: <https://samgtu.ru/>

Телефон: +7 (846) 278-43-00

E-mail: rector@samgtu.ru

Лицо ответственное за подготовку отзыва: Радченко Владимир Павлович, заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика».

Перечень публикаций сотрудников
ФГБОУ ВО "Самарский Государственный Технический Университет",
соответствующих специальности 1.2.2

1. Grachev V. A. Mixed variational principle for shape memory solids / V. A. Grachev, Y. S. Neustadt // Journal of Mechanics of Materials and Structures. – 2023. – Vol. 18. – № 5. – P. 621-633.
2. Радченко В. П. Прогнозирование высокотемпературной реологической деформации и длительной прочности вязкопластического материала по образцу-лидеру / В. П. Радченко, Е. А. Афанасьева, М. Н. Саушкин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Физико-математические науки». – 2023. – Т. 27. – № 2. – С. 292-308.
3. Радченко В. П. Кинетика остаточных напряжений в тонкостенных цилиндрических образцах после двухстороннего поверхностного упрочнения в условиях ползучести при жестких ограничениях на угловые и осевые линейные перемещения / В. П. Радченко, Е. Е. Деревянка // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2023. – Т. 23. – № 2. – С. 227-240.
4. Verevkin S. P. Thermodynamics of Chemical Hydrogen Storage: Are Sterically Hindered and Overcrowded Molecules More Effective? / S. P. Verevkin, A. A. Samarov, V. V. Turovtsev [et al.] // Applied Sciences (Switzerland). – 2023. – Vol. 13. – № 2.
5. Huang H. Novel Topological Motifs and Superconductivity in Li-Cs System / H. Huang, Q. Zhu, V. A. Blatov [et al.] // Nano Letters. – 2023. – Vol. 23. – № 11. – P. 5012-5018.
6. Pleshivtseva Y. E. Optimal Control of Systems with Distributed Parameters Under the Interval Uncertainty of an Object's Characteristics / Y. E. Pleshivtseva, E. Y. Rapoport // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2023. – Vol. 62. – № 1. – P. 73-88.

7. Радченко В. П. Численное решение задачи о напряженно-деформированном состоянии поверхностно упрочненного призматического образца с надрезом V-образного профиля в упругой и упругопластической постановках / В. П. Радченко, Д. М. Шишкин, М. Н. Саушкин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Физико-математические науки». – 2023. – Т. 27. – № 3. – С. 491-508.
8. Fedotov A. F. Quasi-numerical model for predicting the elastic moduli of matrix composites / A. F. Fedotov // Composite Structures. – 2023. – Vol. 308.
9. Pleshivtseva Y. E. Minimization of an Integral Quadratic Estimate of the Controlled Variable in Systems with Distributed Parameters / Y. E. Pleshivtseva, E. Y. Rapoport // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2024. – Vol. 63. – № 1. – P. 104-117.
10. Fedotov A. F. A numerical-analytical model of elasto-plastic deformation of matrix composites / A. F. Fedotov // Acta Mechanica. – 2024. – Vol. 235. – № 6. – P. 3633-3642.
11. Frolov M. A. Comparative analysis of mechanical properties of porous structures obtained on the basis of triply periodic P-surfaces / M. A. Frolov, M. I. Smolkov, A. F. Krutov [et al.] // Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2025.
12. Радченко В. П. Численный метод структурной и параметрической идентификации математической модели неполной обратимости деформации ползучести / В. П. Радченко, В. Е. Зотеев, Е. А. Афанасьева // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Физико-математические науки». – 2024. – Т. 28. – № 1. – С. 73-95.
13. Eremin A. V. Mechanical properties of porous materials based on new triply periodic and minimal surfaces / A. V. Eremin, M. A. Frolov, A. F. Krutov [et al.] // Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2024. – Vol. 31. – № 29. – P. 11320-11336.
14. Popov A. I. Heat and mass transfer in TPMS-based porous media: Two-medium approach / A. I. Popov, D. M. Bragin, A. V. Eremin // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2025. – Vol. 253.
15. Fedotov A. F. Experimental-analytical and numerical-analytical Halpin-Tsai models for predicting engineering elastic moduli of matrix composites / A. F. Fedotov // Journal of Composite Materials. – 2025. – Vol. 59. – № 12. – P. 1493-1505.

Проректор
по научной работе
Д.Т.Н., доцент



7

_____/_____
Ерёмин А.В.
(расшифровка подписи)