

Список публикаций официального оппонента
Столярова Владимира Владимировича
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
Российской академии наук (ИМАШ РАН)»

1. Stolyarov V., Calliari I., Gennari C. Features of the interaction of plastic deformation and pulse current in various materials // Materials Letters. 2021. Vol. 299. Article 130049.
2. Gennari C., Forzan M., Gobbo R., Bruschi S., Calliari I., Stolyarov V. Electrically enhanced plasticity of duplex stainless steel UNS S32750 // Materials Letters. 2021. Vol. 304. Article 130680.
3. Sánchez A., Klyatskina E., Sahuquillo O., Segovia F., Stolyarov V. Interlaminar fracture toughness of low curing temperature vinylester composites exposed to severe service conditions // Materials Letters. 2021. Vol. 300. Article 130129.
4. Кузнецов А.В., Морозов В.А., Савенков Г.Г., Столяров В.В. Роль добавок графена в стойкости оксида алюминия хрупкому разрушению при импульсных электрофизических воздействиях // Журнал технической физики. 2021. Т. 91. № 3. С. 484-489.
5. Фролова А.В., Царенко Ю.В., Рубаник мл. В.В., Рубаник В.В., Столяров В.В. Деформационное поведение в сплавах с мартенситным превращением под внешними воздействиями // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т. 83. № 10. С. 1410-1415.
6. Корольков О.Е., Столяров В.В. Исследование и применение электрического тока для медицинских имплантатов // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2021. № 6. С. 96-104.
7. Tilak Kumar J.V., Sudha J., Padmanabhan K.A., Stolyarov V.V., Frolova A.V. Influence of strain rate and strain at temperature on trip effect in a metastable austenitic stainless steel // Materials Science and Engineering: A. 2020. Vol. 777. Article 139046.
8. Жолнин А.Г., Тенишев А.В., Столяров В.В. Влияние термомеханических условий компактирования на электропроводность композита Al_2O_3 / графен // Деформация и разрушение материалов. 2019. № 2. С. 20-26.
9. Stolyarov V. Features of electroplastic effect in alloys with martensite transformation // Acta Metallurgica Sinica (English Letters). 2018. Vol. 31. № 12. С. 1305-1310.
10. Dmitriev S.V., Babicheva R.I., Gunderov D.V., Stolyarov V.V., Zhou K. Martensitic phase transformation in niti bi-crystals with symmetric $\Sigma 25$ TWIST and TILT grain boundaries // Письма о материалах. 2018. Т. 8. № 2 (30). С. 225-230.
11. Фролова А.В., Столяров В.В. Структурные особенности и деформационное поведение сплава NbTi, подвергнутого прокатке с импульсным током // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2018. № 3. С. 70-75.