

Сведения о
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический
университет»

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

Сокращенное название организации: СПбГМТУ

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

Юридический адрес: 190121, Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, 3

Официальный сайт: <https://www.smtu.ru/>

Тел.: +7 (812) 495-26-48

Email: office@smtu.ru

Лицо ответственное за подготовку отзыва: Земляков Евгений Вячеславович, +79112888807, e.zemlyakov@ilwt.smtu.ru

Перечень публикаций сотрудников
СПбГМТУ,
соответствующих специальности 1.2.2

1. Residual stress and strain mitigation in direct laser deposition through adjustment buildup geometry or addition of ductile transition layer / S. Ivanov, G. Turichin // International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2023. – Vol. 128. – P. 3317-3329. – DOI: 10.1007/s00170-023-12149-8
2. Influence of the thermal cycle on microstructure formation during direct laser deposition of bainite-martensitic steel / R.V. Mendagaliyev, S.Y. Ivanov, K.D. Babkin, G. Turichin [et al.] // Materials Chemistry and Physics. – 2023. – Vol. 300. 127523. – DOI: 10.1016/j.matchemphys.2023.127523
3. Influence of Latent Heat of Fusion on the Melt Pool Shape and Size in the Direct Laser Deposition Process / G. Turichin, D. Mukin, E. Valdaytseva [et al.] // Materials. – 2022. – Vol. 15. – P. 8349. – DOI: 10.3390/ma15238349
4. An extended analytical solution of the non-stationary heat conduction problem in multi-track thick-walled products during the additive manufacturing process / D. Mukin, E. Valdaytseva, G. Turichin [et al.] // Materials. – 2021. – Vol. 14, No. 23. – P. 7291. – DOI: doi.org/10.3390/ma14237291
5. High-strain deformation and spallation strength of 09CrNi2MoCu steel obtained by direct laser deposition / O. Klimova-Korsmik, G. Turichin, R.V. Mendagaliyev [et al.] // Metals. – 2021. – Vol. 11, No. 8. – P. 1305. – DOI: 10.3390/met11081305

6. Analytical solution of the non-stationary heat conduction problem in thin-walled products during the additive manufacturing process / D. Mukin, E. Valdaytseva, G. Turichin // Materials. – 2021. – Vol. 14, No. 14. – P. 4049. – DOI: 10.3390/ma14144049
7. Additive manufacturing of large parts / G.A. Turichin, O.G. Klimova-Korsmik, K.D. Babkin [et al.] // Additive Manufacturing. – 2021. – P. 531-568. – DOI: 10.1016/B978-0-12-818411-0.00001-X
8. Temperature dependence of tensile mechanical properties and work hardening behavior in direct laser deposited austenitic stainless steel 316L / S. Ivanov, R. Mendagaliyev, S. Samoilov [et al.] // Materials Today Communications. – 2024. – Vol. 39. – P. 108613. – DOI: 10.1016/j.mtcomm.2024.108613
9. Особенности получения разнородных градиентных материалов с использованием аддитивных методов производства / Р. В. Мендагалиев, С. А. Шальнова, М. О. Гущина [и др.] // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2024. – Т. 20, № 1(229). – С. 41-45. – DOI 10.36652/1813-1336-2024-20-1-41-45
10. Influence of Laser Direct Energy Deposition Process Parameters on the Structure and Phase Composition of a High-Entropy Alloy FeCoNiCrMn / E. Kovalenko, I. Krasanov, E. Valdaytseva [et al.] // Metals. – 2023. – Vol. 13, No. 3. – P. 534. – DOI 10.3390/met13030534
11. Computer simulation of hydrodynamic and thermal processes in DLD technology / G. A. Turichin, E. A. Valdaytseva, S. L. Stankevich, I. N. Udin // Materials. – 2021. – Vol. 14, No. 15. – DOI 10.3390/ma14154141
12. Direct energy deposition of Cu–Nb functionally graded layers for dissimilar joining titanium alloys and steels / R. V. Mendagaliyev, O. G. Klimova-Korsmik, G. A. Turichin, A. M. Vildanov // Materials Letters. – 2022. – Vol. 324. – P. 132721. – DOI 10.1016/j.matlet.2022.132721
13. Direct energy deposition of SiC reinforced Ti–6Al–4V metal matrix composites: Structure and mechanical properties / S. A. Shalnova, D. V. Volosevich, M. I. Sannikov [et al.] // Ceramics International. – 2022. – Vol. 48, No. 23. – P. 35076-35084. – DOI 10.1016/j.ceramint.2022.08.097
14. Electrochemical properties of the heat-treated Ti-6Al-4V alloy manufactured by direct energy deposition / S. A. Shalnova, M. O. Gushchina, O. G. Klimova-Korsmik [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 899. – P. 163226. – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.163226

Ректор СПбГМТУ


(подпись руки)

Туричин/

СПбГМТУ
ФЕН