

Список публикаций официального оппонента
Клименов Василий Александрович
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Томский
политехнический университет»

1. Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. Часть 1: состав и структура // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 216-227.
2. Клименов В.А., Гнусов С.Ф., Поткаев А.И., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Курган К.А., Марзоль М.Р., Галсанов С.В., Целлермаер В.Я., Марченко Е.С. Структура и свойства микрокристаллического и субмикрокристаллического титанового сплава ВТ1-0 в области шва при электронно-лучевой сварке // Известия высших учебных заведений. Физика. 2017. Т. 60. № 6. С. 61-71.
3. Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. Часть II: испытание на сжатие // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 243-250.
4. Pushilina N.S., Klimenov V.A., Cherepanov R.O., Kashkarov E.B., Fedorov V.V., Syrtanov M.S., Lider A.M., Laptev R.S. Beam current effect on microstructure and properties of electron-beam-melted Ti-6Al-4V alloy // Journal of Materials Engineering and Performance. 2019. Vol. 28. No. 10. P. 6165-6173.
5. Klimenov V.A., Klopotov A.A., Abzaev Y.A., Kurgan K.A., Vlasov Y.A. Electron-beam welding -structural-phase state and microhardness in the weld zone in a submicrocrystalline titanium alloy grade 2 // Materials Science Forum. 2017. Vol. 906. P. 32-37.
6. Kurgan K., Klimenov V., Klopotov A., Abzaev Y., Gnyusov S., Potekaev A., Marzol M. Features of the structural phase state of a weld produced by electron-beam welding in the submicrocrystalline grade 2 titanium alloy. In: MATEC Web of Conferences. 2018. Article 03011.
7. Ovcharenko V.E., Ivanov K.V., Lapshin O.V., Klimenov V.A. Effectiveness of inert plasma gases in formation of modified structures in the surface layer of a cermet composite under pulsed electron irradiation // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2018. Vol. 77. P. 31-36.
8. Klimenov V.A., Potekaev A.I., Klopotov A.A., Galsanov S.V., Abzaev Y.A., Kurgan K.A., Gnyusov S.F., Marzol M.R., Tsellermayer V.Y., Marchenko E.S. The structure

and properties of microcrystalline and submicrocrystalline titanium alloy VT1-0 in the area of the electron beam welding seam // Russian Physics Journal. 2018. Vol. 60. No. 6. P. 990-1000.

9. Курзина И.А., Потекаев А.И., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Демент Т.В., Клопотов А.А., Кулагина В.В., Клименов В.А. Влияние модифицирования на устойчивость кристаллической решетки аустенита в нержавеющей стали // Известия высших учебных заведений. Физика. 2018. Т. 61. № 4 (724). С. 99-105.
10. Ustinov A.M., Klopotov A.A., Abzaev Y.A., Klimenov V.A., Ovcharenko V.E. Speckle pattern of the surface layer of titanium alloy grade 2 and steel 3723HR samples under deformation // Materials Science Forum. 2018. Vol. 938. P. 62-69.
11. Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Потекаев А.И., Клименов В.А., Курган К.А., Клопотов В.Д., Марченко Е.С. Структурно-фазовое состояние и моделирование распределения температурных полей при сварке трением с перемешиванием в сплаве АМГ6 // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15. № 3. С. 416-423.
12. Klimenov V., Klopotov A., Abzaev Y., Kurgan K., Fedorov V., Kairalapov D., Batranin A. Structure and properties of parts produced by electron-beam additive manufacturing. In: AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Conference on Advanced Materials with Hierarchical Structure for New Technologies and Reliable Structures 2017, AMHS 2017. 2017. Article 020085.