

Публикации сотрудников ведущей организации

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

1. Betsofen S.Y., Antipov V.V., Serebrennikova N.Y., Dolgova M.I., Kabanova Y.A. Phase composition, texture, and anisotropy of the properties of Al–Cu–Li–Mg alloy sheets // Russian Metallurgy (Metally). 2017. Vol. 2017. P. 831-837.
2. Молчан Н.В., Конкевич В.Ю., Фертиков В.И. Контроль структурных изменений алюминиевого сплава 1379П, полученного по гранульной технологии, методом атомно-эмиссионной спектроскопии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 2. С. 42-45.
3. Бецофен С.Я., Лозован А.А., Ленковец А.С., Лабутин А.А., Грушин И.А. Исследование формирования текстуры и остаточных напряжений в магнетронных МО-, NБИ NB/МО-Покрытиях // Металлы. 2021. С. 87-97.
4. Betsofen S.Y., Wu R., Serov M.M., Grushin I.A., Voskresenskaya I.I. Effect of Rapid Solidification on the Structure and Phase Composition of Mg-Al-Zn, Mg-Nd-Zr, and Mg-Li-Al Alloys // Russian Metallurgy (Metally). 2021. Vol. 6. P. 653-659.
5. Zuiko I.S., Mironov S., Betsofen S. Kaibyshev R. Suppression of abnormal grain growth in friction-stir welded Al-Cu-Mg alloy by lowering of welding temperature // Scripta Materialia. 2021. Vol. 196. Art. 113765.
6. Betsofen S.Ya., Sbitneva S.V., Panteleev M.D., Bakradze M.M., Gordeeva M.I., Knyazeva Yu.A. Phase Composition Formation in a V-1469 Alloy (Al–Cu–Li System) during Friction Stir Welding // Metally. 2018. Vol. 6. P. 54-63.
7. Wang Y., Zhang S., Wu R., Zhang J., Betsofen S. Coarsening kinetics and strengthening mechanisms of core-shell nanoscale precipitates in Al-Li-Yb-Er-Sc-Zr alloy // Journal of Materials Science and Technology. 2021. Vol. 61. P. 197-203.
8. Betsofen S.Ya., Petrov L.M., Lozovan A.A., Lenkovets A.S., Grushin I.A., Lebedev M.A. Effect of bias voltage on texture formation in TiN, ZrN, Ta, Nb and W coatings // Journal of Physcs; Conference Series. 2020. Vol. 1713. Art. 165885.
9. Betsofen S.Y., Wu R., Grushin I.A., Petrov A.A., Speranskii K.A. Deformation Mechanism, Texture, and Anisotropy of the mechanical properties of MA14, VMD7-1, and mg-5Li-3Al Alloys // Russian Metallurgy (Metally). 2021. Vol. 4. P. 437-442.
10. Бецофен С.Я., Сбитнева С.В., Пантелеев М.Д., Бакрадзе М.М., Гордеева М.И., Князева Ю.А. Исследование формирования фазового состава сплава В-1469 системы Al-Cu-Li в процессе сварки трением с перемешиванием // Металлы. 2018. № 6. С. 54-63.