

Список публикаций официального оппонента
Прибытков Геннадий Андреевич
Институт физики прочности и материаловедения Сибирского
отделения РАН
(г. Томск)

1. Прибытков Г.А., Коржова В.В., Барановский А.В., Криницын М.Г. Фазовый состав и структура композиционных порошков «карбид титана со связкой из стали Р6М5, полученных методом СВС // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2017. № 2. С. 64-71.
2. Прибытков Г.А., Барановский А.В., Фирсина И.А., Дураков В.Г., Криницын М.Г. Твёрдость и абразивная износостойкость электронно-лучевых покрытий, наплавленных СВС композиционными порошками TiC + сталь Р6М5 // Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. № 10 (154). С. 446-52.
3. Прибытков Г.А., Барановский А.В., Фирсина И.А., Дураков В.Г., Криницын М.Г. Формирование структуры покрытий при электронно-лучевой наплавке СВС композиционными порошками «TiC + сталь Р6М5» // Физика и химия обработки материалов. 2017. № 5. С. 36-43.
4. Прибытков Г.А., Калита В.И., Комлев Д.И., Коржова В.В., Радюк А.А., Барановский А.В., Иванников А.Ю., Криницын М.Г., Михайлова А.Б. Структура и износостойкость плазменных покрытий, напыленных композиционным порошком TiC+Р6М5 // Физика и химия обработки материалов. 2017. № 3. С. 45-55.
5. Калита В.И., Комлев Д.И., Прибытков Г.А., Коржова В.В., Радюк А.А., Барановский А.В., Иванников А.Ю., Алпатов А.В., Криницын М.Г., Михайлова А.Б. Изменение содержания углерода, азота и кислорода при формировании плазменных керметных покрытий со стальной матрицей, упрочнённой карбидом титана // Перспективные материалы. 2017. № 8. С. 31-39.
6. Князева А.Г., Коростелева Е.Н., Крюкова О.Н., Прибытков Г.А. Физические закономерности синтеза порошков композитов на основе титана для аддитивных технологий [Электронный ресурс] // Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. 2017. Т. 5. №4. С. 3-14.
7. Чумаков Ю.А., Князева А.Г., Прибытков Г.А. Синтез композитов на основе титана в режиме горения // Химическая физика и мезоскопия. 2017. Т. 19. № 4. С. 524-537.

8. Прибытков Г.А., Криницын М.Г., Коржова В.В., Барановский А.В. Структура и фазовый состав продуктов СВС в порошковых смесях титана, углерода и алюминия // Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2019. № 3. С. 26-35.
9. Pribytkov G.A., Krinitcyn M.G., Korzhova V.V., Baranovskii A.V. Synthesis of TiC-NiCrBSi Binder Alloy Composite Powders for Cladding and Deposition of Wear-Resistant Coatings // Russian Journal of non- Ferrous Metals. 2019. № 3. P. 282-289.
10. Прибытков Г.А., Криницын М.Г., Коржова В.В. Синтез и структура СВС композитов $Ti_5 Si_3 + Ti$ связка // Химическая физика и мезоскопия. 2020. Т. 22. № 4. С. 405-420.
11. Krinitcyn M., Kostikov K., Pribytkov G., Fu Z., Harris J., Greil P., Travitzsky N. Laminated Object Manufacturing of in-situ synthesized MAX-phase composites // Ceramics International. 2017. Vol. 43. № 12. P. 9241-9245.
12. Pribytkov G.A., Baranovskiy A.V., Korzhova V.V., Krinitcyn M.G. Mechanjactivated SHS in Ferrotitanium- Carbon Black Powder Mixtures // International Journal of Self- Propagating High-Temperature Synthesis. 2020. Vol. 29. № 1. P. 61-63.