

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Сокращенное наименование организации: ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Место нахождения: 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Почтовый адрес: 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Телефон, адрес электронной почты, сайт:

Тел.: +7 (343) 375-44-44

Факс: +7 (343) 375-97-78

E-mail: contact@urfu.ru

Сайт: <https://urfu.ru/>

Список основных публикаций работников организации по теме диссертации за последние пять лет:

1. Popova E., Kotenkov P., Gilev I., Pryanichnikov S., Shubin A. Effect of Copper on the Formation of L12 Intermetallic Phases in Al–Cu–X (X = Ti, Zr, Hf) Alloys // Metals. 2022. Vol. 12. №12. P. 2067.
2. Finkelstein A., Schaefer A., Dubinin N. Aluminum alloy selection for in situ composite production by oxygen blowing // Metals. 2021. Vol. 11. № 12. P. 1984.
3. Finkelstein A., Schaefer A., Dubinin N. Dehydrogenation of AlSi7Fe1 melt during in situ composite production by oxygen blowing // Metals. 2021. Vol. 11. № 4. P. 551.
4. Popov V.V., Pismenny A., Larionovsky N., Lapteva A., Safranchik D. Corrosion resistance of Al–CNT metal matrix composites // Materials. 2021. Vol. 14. №13. P. 3530.

5. Suzdaltsev A.V., Nikolaev A.Yu., Smirnov A.S. Salt flux compositions for reprocessing and producing Al-Mg-based alloys and composites // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 918. №1. P. 012110.
6. Gusakova O.V., Shepelevich V.G., Alexandrov D.V., Starodumov I.O. Structure Formation in the Melt-Quenched Al-12.2Si-0.2Fe Alloys // Russian Metallurgy (Metally). 2020. Vol. 2020. №8. P. 885-892.
7. Tyagunov G.V., Baryshev E.E., Shmakova K.Y. Technologies development for thermo-temporal melt processing in order to improve the quality of metal products // Materials Science Forum. 2020. Vol. 989 MSF. P. 423-427.
8. Yolshina, L.A., Vovkotrub, E.G., Shatunova, A.A., Pryakhina, V.I. Raman spectroscopy study of graphene formed by “in situ” chemical interaction of an organic precursor with a molten aluminium matrix // Journal of Raman Spectroscopy. 2020. Vol. 51. №2. P. 221-231.
9. Tyagunov G., Kostina T., Baryshev E., Vandysheva I., Shmakova K. Influence of melt preparing technology on the structure of cast aluminum-silicon alloy // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. Vol. 572. №1. P. 012048.
10. Losev G., Shvydkiy E., Sokolov I., Pavlinov A., Kolesnichenko I. Effective stirring of liquid metal by a modulated travelling magnetic field // Magneto hydrodynamics. 2019. Vol. 55. №1-2. P. 107-114.
11. Финкельштейн А.Б., Шак А.В., Шефер А.А. Коррозия алюмоматричного композита in situ на основе Al-7Si-1Fe // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2019. № 6. С. 70-74.
12. Финкельштейн А.Б., Чикова О.А., Шефер А.А., Махмудзода М. Новый алюминиевый композит оксидаль // Литейное производство. 2019. № 7. С. 6-8.
13. Финкельштейн А.Б., Чикова О.А., Махмудзода М., Вьюхин В.В. Вязкость жидкого алюмоматричного композита Al-7% Si + 5% Al₂O₃ // Расплавы. 2019. № 4. С. 384-389.
14. Чикова О.А., Финкельштейн А.Б., Шефер А.А. Структура и наномеханические свойства сплава Al-Si-Fe, полученного путем продувания расплава кислородом // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. № 7. С. 730-735.
15. Баранов М.В., Мысик Р.К., Брусницын С.В., Сулицин А.В. Модифицирование расплава алюминия малыми добавками // Литейщик России. 2018. № 3. С. 19-22.

Ученый секретарь
диссертационного совета
24.2.345.03



Т.В. Нуждина