

Список публикаций официального оппонента

Белова Николая Александровича

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский технологический
университет «МИСиС».

1. Belov N. A., Akopyan T. K., Korotkova N. O., Timofeev V. N., Shurkin P. K. Effect of Cold Rolling and Annealing Temperature on Structure, Hardness and Electrical Conductivity of Rapidly Solidified Alloy of Al–Cu–Mn–Zr System // Materials Letters. – 2021. – Article 130199.
2. Belov N. A., Akopyan T. K., Shurkin P. K., Korotkova, N. O. Comparative analysis of structure evolution and thermal stability of commercial AA2219 and model Al-2 wt% Mn-2 wt% Cu cold rolled alloys // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Vol. 864. – Article 158823.
3. Белов Н. А., Шуркин П. К., Короткова Н. О., Черкасов С. О. Влияние отжига на структуру и механические свойства холоднокатаных листов Al-Zr-сплавов // Известия вузов. Цветная металлургия. – 2006. – №. 2. – С. 60-64.
4. Belov, N. A., Akopyan, T. K., Korotkova, N. O., Cherkasov, S. O., Yakovleva, A. O. Effect of Fe and Si on the Phase Composition and Microstructure Evolution in Al-2 wt.% Cu-2 wt.% Mn Alloy During Solidification, Cold Rolling and Annealing // JOM. – 2021. – P. 1-11.
5. Белов Н. А., Короткова Н. О., Шуркин П. К., Аксенов А. А. Обоснование концентрации меди в термостойких деформируемых алюминиевых сплавах, содержащих 2 мас.% Mn // Физика металлов и металловедение. – 2020. – Т. 121. – №. 12. – С. 1315-1323.
6. Акопян Т. К., Летягин Н. В., Белов Н. А., Кошмин А. Н., Гизатулин Д. Ш. Анализ микроструктуры и механических свойств нового деформируемого сплава на основе ((Al)+ Al 4 (Ca, La))-эвтектики // Физика металлов и металловедение. – 2020. – Т. 121. – №. 9. – С. 1003-1008.
7. Belov, N., Murashkin, M., Korotkova, N., Akopyan, T., Timofeev, V. Structure and Properties of Al–0.6 wt.% Zr Wire Alloy Manufactured by Direct Drawing of Electromagnetically Cast Wire Rod // Metals. – 2020. – Vol. 10. – No. 6. – P. 769.
8. Белов Н. А., Акопян Т. К., Мишуров С. С., Сокорев А. А. Технологичность и формирование структуры алюмокальциевого доэвтектического сплава при получении слитков и деформационной обработке // Цветные Металлы. – 2020. – №. 2. – С. 76-82.
9. Акопян Т. К., Белов Н. А., Падалко А. Г., Летягин Н. В. Влияние горячего изостатического прессования на структуру и механические свойства композиционного сплава Al-7Si-7Cu // Металлы. – 2019. – №. 5. – С. 3-10.
10. Акопян Т. К., Белов Н. А., Падалко А. Г., Летягин Н. В., Авксентьева Н.Н. Анализ влияния гидростатического давления на температуру неинвариантного эвтектического превращения в системах Al–Si, Al–Cu и Al–Cu–Si // Физика металлов и металловедение. – 2019. – Т. 120. – №. 6. – С. 647-653.

11. Akopyan T. K., Belov N. A. Aleshchenko A. S., Galkin S. P., Gamin Y. V., Gorshenkov M. V., Shurkin P. K. Formation of the gradient microstructure of a new Al alloy based on the Al-Zn-Mg-Fe-Ni system processed by radial-shear rolling // *Materials Science and Engineering: A*. – 2019. – Vol. 746. – P. 134-144.
12. Червякова К. Ю., Белов Н. А., Самошина М. Е., Яковлев А. А. Исследование возможности получения листового проката боралюминия повышенной прочности без использования операций гомогенизации и закалки // *Известия вузов. Цветная металлургия*. – 2018. – №. 3. – С. 59-67.
13. Belov N. A., Akopyan T. K., Gershman I. S., Stolyarova O. O., Yakovleva A. O. Effect of Si and Cu additions on the phase composition, microstructure and properties of Al-Sn alloys // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2017. – Vol. 695. – P. 2730-2739.
14. Акопян Т. К., Алещенко А. С., Белов Н. А., Галкин С. П. Влияние радиально-сдвиговой прокатки на формирование структуры и механических свойств алюмоматричных композиционных сплавов эвтектического типа Al-Ni и Al-Ca // *Физика металлов и металловедение*. – 2018. – Т. 119. – №. 3. – С. 254-263.
15. Шуркин П. К., Белов Н. А., Акопян Т. К., Алабин А. Н., Алещенко А. С., Авксентьева Н. Н. Формирование структуры тонколистового проката из высокопрочного экономно-легированного алюминиевого сплава "никалин" // *Физика металлов и металловедение*. – 2017. – Т. 118. – №. 9. – С. 941-949.