



Сведения об оппоненте

Фамилия	Алабин
Имя	Александр
Отчество	Николаевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ЗАО РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.
Должность	Начальник отдела
Структурное подразделение	Отдел технологий производства новых видов продукции Департамента развития литейных технологий и новых продуктов
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.01- Металловедение и термическая обработка металлов
Учёное звание	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Приложение 2



Алабин Александр Николаевич



Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :

1. Расчетно-экспериментальное изучение фазовой диаграммы Al - Cu - Si - Sn в области алюминиевых сплавов Белов Н.А., Михайлина А.О., Алабин А.Н., Столярова О.О. *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2016. № 4 (730). С. 11-17.
2. Влияние отжига на электросопротивление и упрочнение низколегированных сплавов системы Al - Zr - Si Алабин А.Н., Белов Н.А., Короткова Н.О., Самошина М.Е. *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2016. № 9 (735). С. 16-20.
3. Влияние меди и магния на структуру и фазовый состав слитков боралюминия Белов Н.А., Самошина М.Е., Алабин А.Н., Червякова К.Ю. *Металлы*. 2016. № 1. С. 86-92.
4. Al-Mg-Sc alloys for sheet, plate, and additive manufacturing for automotive and aerospace Mann V.Kh., Krokhin A.Yu., Alabin A.N., Frolov V.F., Redkin I.A., Vahromov R.O. *Light Metal Age*. 2016. T. 74. № 5. С. 12-16
5. Особенности плавки и литья борсодержащих алюмоматричных композитов на основе сплавов бxxx серии Курбаткина Е.И., Белов Н.А., Алабин А.Н., Сидун И.А. *Цветные металлы*. 2015. № 1 (865). С. 85-90.
6. Структура и механические свойства листового проката из сплава AL - 3 % В, полученного жидкофазным методом Самошина М.Е., Белов Н.А., Алабин А.Н., Червякова К.Ю. *Цветные металлы*. 2015. № 10 (874). С. 19-24.
7. Структура и механические свойства тонколистового проката, полученного из слитков никалина ацбн0,5ж Шуркин П.К., Белов Н.А., Акопян Т.К., Алабин А.Н., Никитина А.А. *Литейщик России*. 2015. № 11. С. 14-15.
8. Повышение свойств отливок из никалина АЦбН0,5Ж с повышенным содержанием свинца за счет операции горячего изостатического прессования Шуркин П.К., Белов Н.А., Акопян Т.К., Алабин А.Н., Никитина А.А. *Литейщик России*. 2015. № 11. С. 39-41.
9. Первичная кристаллизация интерметаллидов в системе Al -Fe -Mn -Ni -Si применительно к литейным сплавам на основе алюминиевоникелевой эвтектики Белов Н.А., Алабин А.Н., Санников А.В., Деев В.Б. *Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия*. 2014. № 3. С. 14.
10. Первичная кристаллизация интерметаллидов в системе Al-Fe-Mn-Ni-Si применительно к литейным сплавам на основе алюминиевоникелевой эвтектики Белов Н.А., Алабин А.Н., Санников А.В., Деев В.Б. *Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия*. 2014. № 3. С. 45-50.
11. Влияние отжига на структуру и упрочнение термостойкого литейного алюминиевого сплава АН2ЖМЦ Белов Н.А., Алабин А.Н., Санников А.В., Табачкова Н.Ю., Деев В.Д. *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2014. № 7 (709). С. 14-19.
12. Влияние жидкостного горячего изостатического прессования на структуру и свойства нового экономнолегированного высокопрочного литейного алюминиевого сплава АЦбН0,5Ж на базе системы Al - Zn - Mg - Ni - Fe Акопян Т.К., Белов Н.А., Кайбышев Р.О., Алабин А.Н. *Цветные металлы*. 2014. № 11 (863). С. 104-109.

Сведения об оппоненте

Фамилия	Перлович
Имя	Юрий
Отчество	Анатольевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность	Ведущий научный сотрудник , профессор
Структурное подразделение	Кафедра «Физические проблемы материаловедения»
Учёная степень (отрасль наук)	доктор физико-математических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07: Физика конденсированного состояния
Учёное звание	профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Приложение 2

Перлович Юрий Анатольевич



Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :

1. Modern methods of experimental construction of texture complete direct pole figures by using x-ray data *Isaenkova M., Perlovich Y., Fesenko V.* В сборнике: IOP conference series: materials science and engineering 10, development, production and application. Сер. "10th international school-conference on materials for extreme environment: development, production and application, meedpa 2015" 2016. С. 012055.
2. Express method of construction of accurate inverse pole figures *Perlovich Y., Isaenkova M., Fesenko V.* В сборнике: IOP conference series: materials science and engineering 10, development, production and application. Сер. "10th international school-conference on materials for extreme environment: development, production and application, meedpa 2015" 2016. С. 012057.
3. Моделирование процесса микроиндентирования анизотропных материалов методом конечных элементов *Жук Д.И., Перлович Ю.А., Медведев П.Н., Крымская О.А.* В книге: научная сессия НИЯУ МИФИ-2015 аннотации докладов. 2015. С. 193.
4. Определение толщин и механических свойств тонких защитных пленок методом непрерывного индентирования *Медведев П.Г., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А.* В книге: научная сессия НИЯУ МИФИ-2015 аннотации докладов. 2015. С. 198а.
5. Особенности поведения гцк и оцк металлов и сплавов при деформации кручением в условиях квазигидростатического сжатия *Филиппова В.П., Томчук А.А., Перлович Ю.А., Крымская О.А.* В книге: фазовые превращения и прочность кристаллов сборник тезисов VIII международной конференции . 2014. С. 130.
6. Применение метода непрерывного индентирования для оценки механических свойств слоистых, пористых и хрупких материалов *Медведев П.Г., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А.* В книге: научная сессия НИЯУ МИФИ-2014 аннотации докладов: в 3-х томах. О.Н. Голотюк (ответственный редактор). 2014. С. 196а.
7. Рентгеновский метод изучения структурной неоднородности текстурованных материалов с помощью обобщенных полюсных фигур *Жариков Е.С., Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Крымская О.А.* В книге: научная сессия НИЯУ МИФИ-2013 аннотации докладов: в 3 томах. 2013. С. 156
8. Экспрессный метод построения обратных полюсных фигур *Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Каплий С.Н.,* Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 5. С. 27-30.
9. Современные методы экспериментального построения текстурных прямых полных полюсных фигур по рентгеновским данным *Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Фесенко В.А.* Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 7-1. С. 25-32.
10. Estimation of input to plastic deformation of non-crystallographic intergranular slip *Perlovich Y., Isaenkova M., Krymskaya O., Fesenko V.* Materials science forum. 2013. Т. 735. С. 49-54.