

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Лебедева Алексея Сергеевича на тему «Карботермический синтез ультрадисперсного карбида кремния и применение его для упрочнения сплавов» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 — физическая химия

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения РАН, ИМЕТ УрО РАН	Россия, г. Екатеринбург	620016 г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101. Тел. +7(343) 267-91-24, 267-91-30; admin@imet.mplik.ru, imet.uran@gmail.com; www.imet-uran.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Статьи в рецензируемых научных изданиях, включенные в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

1. Влияние кремния на температурную зависимость теплопроводности AL-SI-FE сплавов//Жилин А. С., Li Jianguo, Ялунина В. Р., Быков В. А., Токарев В.В., Варламенко Д.С.// Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве, 2018, С97-101.
2. Получение нано- и ультрадисперсных порошков металлов, их карбидов, боридов и силицидов электрохимическим способом и возможность их использования для лазерных наплавов твердых сплавов/Костылев В.А., Леонтьев Л.И., Лисин В.Л., Петрова С.А., Вараксин А.В.// Актуальные проблемы порошкового материаловедения, 2018, С.451-456
3. Производство карбида кремния и достижения в области сбора и очистки печных газов/ Ёлкин К. С., Сивцов А. В., Елкин Д.К, Карлина А. И.// Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований "ТЕХНОГЕН-2019", 2019. С. 611-614
4. Способ получения порошка карбида/ Леонтьев Л. И.Ч, Лисин В. Л., Петрова С. А., Костылев В. А., Вараксин А. В.// Патента №2639797
5. Фазаобразование при металлотермическом взаимодействии в системе алюминий - оксиды титана и кремния/Красиков С.А., Жилина Е.М., Агафонов С.Н., Ведмидь Л.Б., Жидовинова С.В.// Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья, 2017, С.354-358
6. Получение наноразмерных и ультрадисперсных металлических и композиционных порошков различного назначения электрохимическим способом/Леонтьев Л.И. Костылев В.А. Лисин В.Л., Старостин С.П., Петрова С.А.// VI всероссийская конференция по наноматериалам с элементами научной школы для молодежи, 2016, С12-13.

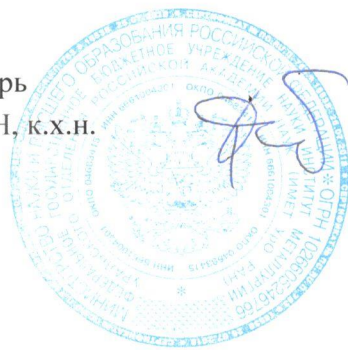
7. Новый промышленно ориентированный способ получения нанопорошков карбидов/Костылев В.А., Леонтьев Л.И., Лисин В.Л., Петрова С.А., Варакин А.В.// XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 2016, С.84
8. Разработка и получение лигатур и литых композитов на основе меди и алюминия, содержащих тугоплавкие металлы и карбиды, с применением низкочастотной вибрации расплавов/Бодрова Л.Е., Пастухов Э.А., Гойда Э.Ю.// Физическая химия и технология в металлургии, 2015, С.115-121

Пречень научных журналов (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus.

9. Mechanochemical synthesis of metal nanocomposites and carbides/Grigoreva T.F., Tolochko B.P., Ancharov A.I., Šepelák V., Vosmerikov S.V., Devyatkina E.T., Udalova T.A., Petrova S.A., Lyakhov N.Z.// Fundamental bases of mechanochemical technologies, 2018, P.27
10. Microstructure of complex silicon-containing modifier/Ermakova V.P., Smirnova V.G., Melchakov S.YU., Kataev V.V., Ovchinnikova L.A., Marshuk L.A., Sheshukov O.YU.// Theoretical and practical conference with international participation and school for young scientists "Ferroalloys: development prospects of metallurgy and machine building based on completed research and development" 2019, P.267-270
11. Effect of Admixtures of Surface-Active Elements in Fe – C – Si Alloys Under Rapid Solidification of Melt on the Quality of Structural Articles./ Belyakova, R.M., Polukhin, V.A., Kurbanova, E.D.// Metal Science and Heat Treatment, 2016, V. 58, I. 3-4, 1, P. 187-191.
12. Vorobiev, V. P. Classification of quartzites by gasification from a mixture with carbon reducing agents / V. P. Vorobiev and P. P. Orlov // Steel in Translation. 2016. -Vol 46. -№12. -P. 871-873.

«Верно»

Ученый секретарь
ИМЕТ УрО РАН, к.х.н.



А.В. Долматов