

Сведения об оппоненте

| | |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество | Лукин Евгений Степанович |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | ФГОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева |
| Должность | профессор |
| Структурное подразделение | Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров |
| Учёная степень (отрасль наук) | Доктор технических наук |
| Наименование специальности, по которой защищена диссертация | 05.17.11. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов |
| Учёное звание | профессор |
| Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии) | По совместительству не работаю |
| Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Лукин Е.С., Попова Н.А., Павлюкова Л.Т., Санникова С.Н. Применение нанопорошков оксидов и их композиций в технологии керамики // Конструкции из композиционных материалов. 2014 - №3. - С. 28-32. 2. Бакунов В.С., Лукин Е.С. Интенсификация процесса спекания поликристаллической оксидной керамики // Новые огнеупоры. 2015. - №6. - С.32-36. 3. Лукин Е.С., Попова Н.А., Глазачев В.С., Куликов Н.А. Технология, свойства и применение оптически прозрачной оксидной керамики: перспективы развития // Конструкции из композиционных материалов. 2015 - № 3 (139), С. 24-36. 4. Лукин Е.С., Попова Н.А., Павлюкова Л.Т., Летов А.В., Акопов Ф.А., Санникова С.Н. Огнеупорные материалы для применения при высоких температурах // Новые огнеупоры. 2016. №3. С.59. 5. Лукин Е.С., Попова Н.А., Павлюкова Л.Т., Ануфриева Е.В., Куликов Н.А., Санникова С.Н. Нанопорошки в технологии керамики специального назначения // Конструкции из композиционных материалов. 2017. - № 4. – С. 46-51. 6. Лукин Е.С., Попова Н.А., Ануфриева Е.В., Санникова С.Н. Корундовая керамика для подложек интегральных микросхем // Конструкции из композиционных материалов. 2018. - № 3. – С. 45-53. 7. Аунг Чжо Мое, Лукин Е.С., Попова Н.А. Влияние содержания добавки в системе $Al_2O_3 - MgO - MnO$ и температуры обжига на спекание композиционной керамики на основе электроплавленного корунда // Новые огнеупоры. 2018. - № 7. – С. 20-23. |

| | |
|--|---|
| | <p>8. Патент РФ № 2525396. Состав шихты для высокопористого керамического материала с сетчато-ячеистой структуры / Е.С. Лукин, Н.А. Попова, М.Д. Гаспарян., Л.Т. Павлюкова, С.Н. Санникова, А.Д. Чепуренко, В.Н Грунский, А.В. Беспалов, опубл. 2014.</p> <p>9. Патент РФ № 2571875. Способ получения керамических высокопористых блочно-ячеистых материалов / М.Д. Гаспарян, В.Н Грунский, А.В. Беспалов, Н.А. Попова, Е.С. Лукин, М.Г. Давидханова, Л.А. Зайцева, С.Н. Ерохин, В.В. Донских, Ю.А. Ферапонтов, Н.Ф. Гладышев, С.Б. Путин, опубл. 2015.</p> <p>10. Патент РФ № 2632078. Алюмооксидная композиция и способ получения материала для производства подложек / Б.А. Морозов, Е.С. Лукин, В.С. Преображенский, М.А. Иваницкий, опубл. 2017.</p> |
|--|---|

Лукин Е.С.

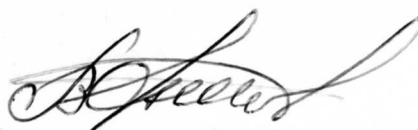


Подпись

Сведения об оппоненте

| | |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество | Овчинников Виктор Васильевич |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | АО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ»» |
| Должность | Начальник лаборатории сварочных процессов |
| Структурное подразделение | Опытное производство |
| Учёная степень (отрасль наук) | Доктор технических наук |
| Наименование специальности, по которой защищена диссертация | 05.02.10 – Сварка, родственные процессы и технологии |
| Учёное звание | профессор |
| Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии) | Московский политехнический университет, профессор кафедры "Материаловедение" |
| Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Овчинников В.В., Губин А.М., Курбатова И.А. Сварка трением с перемешиванием дисперсно-армированных керамическими частицами композиционных материалов на основе алюминиевых сплавов. // Заготовительные производства в машиностроении. 2018. – Т.16. – №4. – С.155–161. 2. Овчинников В.В., Андреева Л.П., Любимова Т.Д. Оксидные включения в швах алюминиевых сплавов, полученных методом сварки трением с перемешиванием. // Научно-технические технологии в машиностроении. 2017. – №6. – С.3–13. 3. Овчинников В.В. Технологические особенности сварки трением с перемешиванием алюминиевых и магниевых сплавов. // Машиностроение и инженерное образование. 2016. – №4. – С.22–45. 4. O. Grushko, V. Ovsyannikov, V. Ovchinnikov. Aluminum-lithium Alloys: Process Metallurgy, Physical Metallurgy and Welding. // CRS Press, 2016, London, New York, 308 p. 5. Дриц А.М., Овчинников В.В. Сварка алюминиевых сплавов (монография). – М.: Издательство "Руда и металлы", 2017. – 440 с. 6. Овчинников В.В., Бадалл Н.Н. Микроструктура соединений листов сплава 1565чМ, полученных сваркой трением с перемешиванием. // Электрометаллургия. 2018. – №2. – С.17–22. |

Овчинников В.В.



Подпись

Сведения об оппоненте

| | |
|---|---|
| Фамилия Имя Отчество | Столин Александр Моисеевич |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы | ФГБУН «Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН» |
| Должность | главный научный сотрудник |
| Структурное подразделение | Лаборатория пластического деформирования |
| Учёная степень (отрасль наук) | Доктор физико-математических наук |
| Наименование специальности, по которой защищена диссертация | 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества |
| Учёное звание | профессор |
| Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии) | НИТУ МИСиС, профессор |
| Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. A.S. Konstantinov, P.M. Bazhin, A.M. Stolin, E.V. Kostitsyna, A.S. Ignatov. Ti-B-based composite materials: Properties, basic fabrication methods, and fields of application (review) / Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 2018. Vol. 108. Pp. 79–88. DOI: 10.1016/j.compositesa.2018.02.027.</p> <p>2. S.N. Galyshev, P.M. Bazhin, A.M. Stolin, F.F. Musin, P.V. Solov'ev, and V.V. Astanin. High-temperature firing of composite based on the MAX-phase of the Ti–Al–C system / Refractories and Industrial Ceramics. 2018. Vol.58. No. 5. pp. 557-561. DOI: 10.1007/s11148-018-0144-1.</p> <p>3. А.М. Столин, П.М. Бажин, М.И. Алымов, М.В. Михеев. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез порошка карбида титана в условиях давления со сдвигом / Неорганические материалы. 2018. Том 54. № 6. с. 547-553. DOI: 10.7868/S0002337X18060015.</p> <p>4. A.M. Stolin, P.M. Bazhin, M.I. Alymov, and M.V. Mikheev. Self-Propagating High-Temperature Synthesis of Titanium Carbide Powder under Pressure–Shear Conditions / Inorganic Materials. 2018. Vol. 54. No. 6. pp. 521–527. DOI: 10.1134/S0020168518060146.</p> <p>5. А.М. Столин, П.М. Бажин, А.С. Константинов, М.И. Алымов. Получение крупногабаритных компактных плит из керамических порошковых материалов методом свободного СВС-сжатия / Доклады академии наук.</p> |

Химическая технология. 2018. Т. 480. №6. с. 681-683.

6. A.M. Stolin, P.M. Bazhin, A.S. Konstantinov, and Corresponding Member of the RAS M.I. Alymov. Production of Large Compact Plates from Ceramic Powder Materials by Unconfined SHS Compaction/ Doklady Chemistry. 2018. Vol. 480. Part 2. pp. 136–138. DOI: 10.1134/S0012500818060083.

7. A.M. Stolin, P.M. Bazhin, A.S. Konstantinov, A.P. Chizhikov, E.V. Kostitsyna, M.Y. Bychkova. Synthesis and characterization of Al₂O₃-ZrO₂-based eutectic ceramic powder material dispersion-hardened with ZrB₂ and WB particles prepared by SHS/ Ceramics international. 2018. Vol. 44. Issue 12.

8. П.М. Бажин, А.М. Столин, А.С. Савельев, Аборкин А.В. Получение керамических материалов на основе TiC-W₂C-Co методом СВС-экструзии/ Новые огнеупоры. 2017. №1. С.21-24. [P.M. Bazhin, A.S. Savel'ev, A.M. Stolin, A.V. Aborkin. Preparation of Ceramic Materials Based on TiC-W₂C-Co by SHS-Extrusion/ Refractories and Industrial Ceramics. 2017. Pp.1-4. DOI: 10.1007/s11148-017-0050-y].

9. П.М. Бажин, А.М. Столин, М.В. Михеев, чл. корр. РАН М.И. Алымов. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез в условиях совместного действия давления со сдвигом/ Доклады академии наук, Химическая технология. 2017. Т. 473. № 5. С. 568-571. DOI: 10.7868/S0869565217110135. [P.M. Bazhin, A.M. Stolin, M.V. Mikheev, and Corresponding Member of the RAS M.I. Alymov. Self-Propagating High-Temperature Synthesis under the Combined Action of Pressure and Shear/ Doklady Chemistry, 2017, Vol. 473, Part 2, pp. 95–97. DOI: 10.1134/S001250081704005X].

10. А.П. Чижиков, П.М. Бажин, А.М. Столин. Получение керамических трубок на основе оксида алюминия методом СВС-экструзии/ Новые огнеупоры. 2017. №3. С.63.

11. А.С. Константинов, П.М. Бажин, А.М. Столин. Перспективы применения металлокерамических Ti-B композиционных материалов в качестве современных огнеупорных материалов/ Новые огнеупоры. 2017. №3. С.42-43.

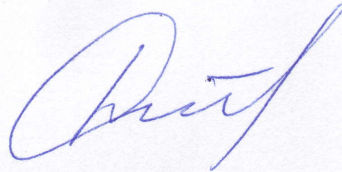
12. А.М. Столин, П.М. Бажин. Получение огнеупорных плит и слоистых композитов методом свободного СВС-сжатия/ Новые огнеупоры. 2017. №3. С.55.

13. Kolomeychenko A.V., Titov N.V., Vinogradov V.V., Stolin A.M., Bazhin, P.M. The microstructure of composite cermet coatings produced by carbo-vibroarc surfacing/ Welding International. 2017. No.31 (9), pp. 739-742. DOI: 10.1080/09507116.2017.1318494.

14. С.Н. Гальшев, П.М. Бажин, А.М. Столин, Ф.Ф. Мусин, П.В. Соловьев, В.В. Астанин, Д.А. Провоторов. Высокотемпературный отжиг композита на основе МАХ-фазы

| | |
|--|--|
| | системы Ti-Al-C/ Новые огнеупоры. 2017. №9. С.60-64. |
| | |

Столин А.М.



Подпись