

Сведения об оппоненте

Фамилия	Пашков
Имя	Игорь
Отчество	Николаевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	МАИ
Должность	профессор
Структурное подразделение	ТиСАПР МП
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	Материаловедение (машиностроение)
Учёное звание	нет
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Анализ процесса получения лент медно-фосфорного припоя методом боковой подачи расплава на вращающийся валок-кристаллизатор. Пашков И.Н., Таволжанский С.А., Алексанаян Г.А. <i>Металлург</i>, 2015. №9, с.92-97.</p> <p>2. Analysis of the Production of Ribbons of Copper-Phosphorus Solder by the Lateral Flow of a Melt onto a Rotating Roller Mold. <i>Metallurgist</i>. Pashkov I.N., S. A. Tavolzhanskii, G. A. Aleksanyan, 2016, Volume 59, Issue 9-10, pp 843-850.</p> <p>3. Составы, свойства, применение и особенности изготовления двойных медно-фосфорных припоев. Таволжанский С.А., Баженов В.Е., Пашков И.Н., <i>Металлург</i>. 2016. № 7, С. 97-103.</p> <p>4. Interaction of Zn and Zn-4Al, Zn-15Al (wt-%) solder alloys with aluminum. Bazhenov V.E., Pashkov I.N., Pikunov M.V., Cheverikin V.V., Anohin A.A., <i>Materials Science and Technology</i>. 2016. Vol. 32, Is. 8, P. 752-759.</p> <p>5. Composition, properties, application and manufacturing features of binary copper-phosphorus solders. S.A. Tavolzhansky, V.E. Bazhenov, Pashkov I.N., <i>Metallurgist</i>, Vol.60, issue 7-8, 2016 pp 750-757.</p> <p>6. О формировании богатой цинком фазы на поверхности непрерывнолитых заготовок. Таволжанский С.А., Баженов В.Е., Иванов Е.С. <i>Металлург</i>. 2018. №1. С.82-86.</p> <p>7. Rich Zinc Phase Formation Mechanism at the Surface of Continuously-Cast Brass Billets. S.A. Tavolzhansky, V.E. Bazhenov, Pashkov I.N., E.S.Ivanov <i>Metallurgist</i>, 62(1), 2018, p.p. 78-83.</p>

8. Сравнительный анализ проволочных медно-фосфорных припоев, полученных методами непрерывного литья и горячего прессования. Таволжанский С. А., Баженов В. Е., Пашков И. Н. Цветные металлы, №9, 2018, с.34-41.

Пашков Игорь Николаевич

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name 'Pashkov'.

Подпись

Сведения об оппоненте

Фамилия	Дзидзигури
Имя	Элла
Отчество	Леонтьевна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Должность	Доцент
Структурное подразделение	Кафедра Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
Учёная степень (отрасль наук)	д.т.н. (05.16.09)
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	Материаловедение (металлургия)
Учёное звание	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Vasilev A. A., Dzidziguri E. L., Muratov D. G., Zhilyaeva N. A., Efimov M. N., Karpacheva G. P. Morphology and dispersion of FeCo alloy nanoparticles dispersed in a matrix of IR pyrolyzed polyvinyl alcohol // Materials Science and Engineering. – 2018. – 012011 doi:10.1088/1757-899X/347/1/012011.</p> <p>2. Васильев А.А., Дзидзигури Э.Л., Муратов Д.Г., Карпачева Г.П. Металл-углеродный нанокompозит Fe–Co на основе ИК-пирилизированного поливинилового спирта // Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91. – № 5. – С. 892 – 896.</p> <p>3. Ozkan S.Zh., Karpacheva G.P., Dzidziguri E.L., Chernavskii P.A., Bondarenko G.N., Pankina G.V. Formation features of hybrid magnetic materials based on polyphenoxazine and magnetite nanoparticles // Journal of Research Updates in Polymer Science. – 2017. – V. 5. – № 4. – P. 137 – 148.</p> <p>4. Kovtun A.V., Dzidziguri E.L., Muratov D.G. Production of C–Fe–Pd nanocomposites via Infra-red radiation and its structural characterization / Journal of Physics: Conference Series – 2016. – V. 741 – doi:10.1088/1742-6596/741/1/012198.</p> <p>5. Karpacheva G.P., Ozkan S.Zh., Dzidziguri E.L., Chernavskii P.A., Ereemeev I.S., Efimov M.N., Ivantsov M.I., Bondarenko G.N. Hybrid metal-polymer nanocomposites based on polyphenoxazine and cobalt nanoparticles. // Eur. Chem. Bull. – 2015. – V. 4. – № 3. – P. 135 – 141.</p> <p>6. Ozkan С.Ж., Дзидзигури Э.Л., Карпачева Г.П., Бондаренко Г. Н., Ефимов М.Н. Гибридные материалы на основе полифеноксазина и наночастиц меди // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2015. – Т. 57. – № 5. – С. 371 – 380.</p> <p>7. Ефимов М.Н., Миронова Е.Ю., Дзидзигури Э.Л., Бондаренко Г.Н. Образование наночастиц сплавов металлов платиновой группы в композитах на основе наноалмазов // Журнал физической химии. – 2014. – Т. 88. – № 10. – С. 1551 – 1555.</p>

8. Lysov D.V., Dzidziguri E.L., Yakhiyaeva Zh.E., Kuznetsov D.V. Investigation of cobalt and nickel nanopowder oxidation processes // Russian journal of non-ferrous metals. – 2014. – V. 55 – № 6. – P. – 581 – 584.

9. Дзидзигури Э.Л., Карпачёва Г.П., Перов Н.С., Самохин А.В., Шатрова Н.В. Влияние способа получения на свойства нанопорошков кобальта // Изв. Томского политех. Уни-та. – 2014. – Т. 324. – С. 7 – 15.

10. Пат. 2597935 С1 Российская федерация, МПК G01N 23/20 В&2В 1/00/ Способ определения состава твёрдого раствора / Э.Л. Дзидзигури, М.Н. Ефимов, Л.М. Земцов, др.; заявитель и патентообладатель ИНХС РАН. – № 2015123269/28; заявл. 17.06.2015; опубл. 20.09.2016, Бюл. № 26 – 29 с.

Дзидзигури Э.Л.



Подпись