

СОГЛАСИЕ

Я, Ковтунов Александр Иванович, доктор технических наук, профессор кафедры «Сварка, обработка материалов под давлением и родственные процессы» ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 445020, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г.о. Тольятти, ул. Белорусская, 14, (848) 253-91-04, E-mail: akovtunov@rambler.ru.

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

05.02.10 - Сварка, родственные процессы и технологии

(шифр научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Умерова Эмиля Ринатовича, выполненной на тему «Получение керметов с использованием самораспространяющегося высокотемпературного синтеза керамических каркасов TiC, Ti₃SiC₂, Ti₃AlC₂ и последующей самопроизвольной инфильтрации расплавами металлов Al, Sn, Cu» по специальности 2.6.17 Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 15 работ за последние 5 лет по тематике
(отрасль) (кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Хохлов Ю.Ю., Ковтунов А.И., Мямин С.В. Properties of Metal-Polymer Composite Materials with Aluminum and Magnesium Matrix // Metal Science and Heat Treatment. - 2022. - V. 9-10. - С. 547-551.
2. Kovtunov A.I., Khokhlov Y.Y., Myamin S.V. Study of Molding Processes for Composite Materials with a Magnesium Matrix Reinforced with Titanium. Metal Science and Heat Treatment. - 2022. - V.64. - P.167-170. <https://doi.org/10.1007/s11041-022-00779-w>.
3. Kovtunov A.I., Khokhlov Y.Y., Myamin S.V. Using Composite Materials with Magnesium Matrix for Plain Bearings // Inorg. Mater. Appl. Res. - 2022. - V.13. - P. 1367-1370. <https://doi.org/10.1134/S2075113322050239>.
4. Kovtunov A.I., Bochkarev A.G., Plakhotnyi D.I. Structure and Properties of Surfaced Intermetallic Alloys Based on Titanium // Inorg. Mater. Appl. Res. - 2022. - V.13. - P. 94-99. <https://doi.org/10.1134/S2075113322010191>.
5. Ковтунов, А. И. Технология получения и свойства металлополимерных композиционных материалов на основе пористого алюминия / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Материаловедение. - 2020. - № 5. - С. 33-36.
6. Kovtunov, A. I. Effect of alloying with Co on the formation and adhesion strength of foam aluminum-titanium composite material / A. I. Kovtunov, Y. Y. Khokhlov, S. V. Myamin // Inorganic Materials: Applied Research. - 2020. - №3. - С. 659-664.
7. Ковтунов, А. И. Особенности взаимодействия жидкого алюминия с титаном при формировании композиционных материалов / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. - 2020. - № 4. - С. 42-47.
8. Ковтунов, А. И. Технология производства и свойства композиционных материалов пеноалюминий - титан / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Цветные металлы. - 2020. - № 2. - С. 62-66.
9. Kovtunov, A. I. Formation and Properties of Steel-Iron Aluminide Composites / A. I. Kovtunov, Y. Y. Khokhlov, S. V. Myamin // Russian metallurgy (Metally). - 2020. - Т. 2020. - № 13. - С. 1522-1525.
10. Ковтунов, А. И. Технология литья и свойства композиционных материалов на основе пористых сталей, пропитанных алюминидом железа // А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Литейное производство. - 2019. - № 2. - С. 21-23.
11. Ковтунов, А. И. Влияние кобальта на формирование и прочность сцепления композиционных материалов пеноалюминий-титан / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Физика и химия обработки материалов. - 2019. - № 2. - С. 51-58.
12. Ковтунов, А. И. Особенности формирования и свойства композиционных материалов «сталь-алюминид железа» / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Технология металлов. - 2019. - № 7. - С. 22-26.
13. Ковтунов, А. И. Механические и эксплуатационные свойства слоистых композиционных материалов титан-пеноалюминий / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин, Д. А. Семистенов Д.А. // Материаловедение. - 2019. - № 8. - С. 44-48.
14. Kovtunov, A. I. The Effect of zirconium on the formation processes of layered composition materials of titanium-aluminum and durability of aluminum clutch with titanium / A. I. Kovtunov, Y. Y. Khokhlov, S. V. Myamin // Inorganic Materials: Applied Research. - 2019. - Т. 10. - № 4. - С. 974-978.

15. Ковтунов, А. И. Влияние легирования никелем алюминиевого расплава на жидкофазные процессы формирования композиционных материалов пеноалюминий-титан / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Технология металлов. - 2018. - №5. - С. 5-9.

д.т.н., профессор
Ковтунов А.И.

AI

