

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: a.kovtunov@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 отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Рыбакова Антона Дмитриевича «Применение различных форм углерода для СВС высокодисперсного карбида титана в расплаве при получении алюмоматричных композиционных материалов» 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. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Ковтунов, А. И. Исследование процессов смачивания и растекания алюминия по титану при формировании композиционных материалов пеноалюминий - титан / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин // Цветные металлы. - 2017. - № 6. - С. 74-78.
13. Kovtunov, A. I. Aluminum-lead composite materials / A. I. Kovtunov, Y. Y. Khokhlov, S. V. Myamin // Metal Science and Heat Treatment. - 2017. - Т. 59. - № 1-2. - С. 72-75.
14. Kovtunov, A. I. Effect of transition metals on the properties of aluminum-lead composite materials / A. I. Kovtunov, Yu. Yu. Khokhlov, S. V. Myamin // Russian metallurgy (Metally). - 2017. - Т. 2017. - № 13. - С. 1182-1185.

15. Ковтунов, А. И. Жидкофазные способы производства слоистых материалов / А. И. Ковтунов, С. В. Мямин. - Тольятти : Тольяттинский государственный университет, 2016. - 135 с.

д.т.н., профессор
Ковтунов А.И.

