

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Самойленко Виталия Вячеславовича

«Структура, механические свойства и коррозионная стойкость поверхностных слоев, сформированных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковых тантал-циркониевых смесей на титановые сплавы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении).

Фамилия, имя, отчество	Будовских Евгений Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук, 01.04.07
Ученое звание	Доцент
Место работы:	
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	654006 г. Новокузнецк, Кемеровская область, ул. Кирова, д.42 e-mail: budovskih_ea@physics.sibsiu.ru Тел.: 8 (3843) 46-22-77, 8-906-983-2757 http://www.sibsiu.ru
Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ)
Должность	Профессор кафедры естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля

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

1. *Surface Modification of Ti Alloy by Electro-explosive Alloying and Electron-Beam Treatment [Text] / V. Gromov, T. Kobzareva, E. Budovskikh, L. Bachenko, Y. Ivanov // AIP Conference Proceedings. – 2016. – Vol. 1698. – Art. 030006.*

2. Анализ структуры электровзрывных композиционных покрытий системы *TiC-Ni* на стали после электронно-пучковой обработки [Текст] / Д. А. Романов, Е. Н. Гончарова, Е. А. Будовских, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, А. Д. Тересов, С. А. Казимиров // *Металлы. – 2016. – Т. 6. – С. 69-77*

3. *Modification of the titanium alloy surface in electroexplosive alloying with boron carbide and subsequent electron-beam treatment [Text] / V. E. Gromov, E. A. Budovskikh, L. P. Bachenko, T. Y. Kobzareva, A. P. Semin, Y. F. Ivanov, X. Wang // AIP Conference Proceedings. – 2015. – Vol. 1683. – Art. 020068.*

4. Структурно-фазовые состояния электровзрывных композиционных покрытий системы TiB_2 -Mo после электронно-пучковой обработки [Текст] / Д. А. Романов, Е. А. Будовских, Е. Н. Гончаров, В. Е. Громов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58. – № 3. – С. 63-69.

5. Наноструктурные состояния и свойства наплавки, сформированной на стали порошковой проволокой [Текст] / Е. В. Капралов, Е. А. Будовских, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов. – 2015. – Т. 58. – № 4. – С. 39-45.

6. Анализ структуры, формирующейся в поверхностном слое титана, легированного иттрием [Текст] / К. В. Соснин, Ю. Ф. Иванов, В. Е. Громов, Е. А. Будовских, Д. А. Романов // Металлург. – 2015. – № 9. – С. 81-85.

7. Структура электровзрывных композиционных покрытий системы TiB_2 - Ni после электронно-пучковой обработки [Текст] / Д. А. Романов, Е. Н. Гончарова, Е. А. Будовских, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, А. Д. Тересов // Перспективные материалы. – 2015. – № 5. – С. 69-77.

8. Поверхностное упрочнение сплава VT6 электровзрывным легированием с карбидом бора и электронно-пучковой обработкой [Текст] / Т. Ю. Кобзарева, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, С. В. Коновалов, Е. А. Будовских, В. А. Батаев // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2015. – № 4 (69). С. 102-112.

9. Фазовый состав и свойства наплавки, сформированной на стали электродуговым методом [Текст] / С. В. Райко, Е. В. Капралов, Е. С. Ващук, Е. А. Будовских, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, К. В. Соснин // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2015. – № 2 (122). – С. 40-42.

10. *Surface hardening alloy VT6 of electric explosion and by electron beam [Text] / Y. F. Ivanov, T. Y. Kobzareva, V. E. Gromov, N. A. Soskova, E. A. Budovskikh, S. V. Raikov // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 217-220.*

11. *Morphology of the surface of technically pure titanium VT1-0 after electroexplosive carbonization with a weighed zirconium oxide powder sample and electron beam treatment // K. V. Sosnin, S. V. Raikov, E. S. Vaschuk, E. A. Budovskikh, V. E. Gromov, Y. F. Ivanov // AIP Conference Proceedings. – 2014. – Vol. 1623. – P. 603-606.*

12. Структура композиционных покрытий молибден-углерод-медь, полученных электровзрывным напылением и последующей электронно-пучковой обработкой [Текст] / Д. А. Романов, О. В. Олесюк, Е. А. Будовских, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, А. Д. Тересов // Технология металлов. – 2014. – № 11. – С. 26-31.

13. Структура и свойства системы *Ti-B-C*, синтезированной комбинированным методом на поверхности сплавов титана [Текст] / Ю. Ф. Иванов, А. А. Клопотов, А. Д. Тересов, Е. А. Будовских, В. Е. Громов // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. – 2014. – Т. 11. – № 4-2. – С. 682-687.

14. *The formation of gradient structures of the surface layers of commercially pure titanium VT1-0 under the electroexplosive carburizing and following electron-beam treatment* [Text] / Yu. F. Ivanov, E. A. Budovskikh, V. E. Gromov, L.P. Baschenko, S.V. Raykov // *Powder Metallurgy and Metal Ceramics*. – 2013. – № 1. – P. 59-63.

15. Структура, фазовый состав и свойства поверхностного слоя технически чистого титана ВТ1-0, подвергнутого электровзрывному легированию и последующей обработке импульсным высокоинтенсивным электронным пучком [Текст] / Ю. Ф. Иванов, А. Д. Тересов, Е. А. Петрикова, С. В. Райков, В. Ф. Горюшкин, Е. А. Будовских // *Известия высших учебных заведений. Черная металлургия*. – 2013. – № 12. – С. 57-61.

Подпись _____

Е.А. Будовских

Подпись заверяю

Проректор по научной
и инновациям, д.т.н., 1

М.В. Темлянцеv