

СОГЛАСИЕ

Я, Крюков Дмитрий Борисович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Сварочное, литейное производство и материаловедение» ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», 440026 г. Пенза, ул. Красная, 40 (841-2) 36-82-98, e-mail: ddbbkk@yandex.ru

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

05.02.01 – Материаловедение (машиностроение)

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

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Исаева Сергея Леонидовича "Исследование и обеспечение качества сварных соединений при электронно-лучевой сварке деталей камер сгорания ракетной и авиационной техники" по специальности 05.16.09-Материаловедение (машиностроение)

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 14 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:

Публикации в изданиях, индексируемых в БД **Web of Science** и **Scopus**

1) A.E. Rozen, I.S. Los', D.B. Kryukov, G.V. Kozlov, A.A. Rozen / New Multilayer Corrosion Resistant Materials For Nuclear Power Engineering / Applied Mechanics and Materials Vol 770 (2015) / Trans Tech Publications, Switzerland. pp 40-44. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.770.40

2) Кривенков А.О., Чугунов С.Н., Крюков Д.Б., Баранов А.Н., Гуськов М.С. Триботехнические свойства композиционных материалов на основе титана, полученных методами высокоэнергетического воздействия // *Металлург.* №7. 2015. С. 73-76.

3) Первухин Л.Б., Розен А.Е., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н. Металлические композиционные материалы, армированные интерметаллическими упрочняющими элементами // *Металлург.* №10. 2015. С. 74-77.

4) A.O. Krivenkov, S.N. Chugunov, D.B. Kryukov, A.N. Baranov, and M.S. Gus'kov / Tribological Properties of Composite Materials based on titanium prepared by high-energy action methods / *Metallurgist* Vol. 59, Nos. 7–8, November, 2015 (Russian Original Nos. 7–8, July–August, 2015) / Springer Science+Business Media New York, pp. 640-645. DOI 10.1007/s11015-015-0152-z

5) L.B. Pervukhin, A.E. Rozen, D.B. Kryukov, A.O. Krivenkov, and S. N. Chugunov / Metallic composites strengthened with intermetallic reinforcing elements / *Metallurgist* Vol. 59, Nos. 9–10, January, 2016 (Russian Original Nos. 9–10, Sept.–Oct., 2015) / Springer Science+Business Media New York, pp. 953-958. DOI 10.1007/s11015-016-0199-5

6) Первухин Л.Б., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н. Разработка новых схем армирования композиционных материалов на основе интерметаллического упрочнения // *Металлург.* №7. 2016. С. 85-87.

7) Первухин Л.Б., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н. Кинетика диффузионных процессов, протекающих в композиционном материале титан-алюминий // *Металлург.* №9. 2016. С. 101-103.

8) L.B. Pervukhin, D.B. Kryukov, A.O. Krivenkov, and S.N. Chugunov / Structural Transformations and Properties of Titanium–Aluminum Composite during Heat Treatment / *Physics of Metals and Metallography*, 2017, Vol. 118, No. 8, pp. 759–763. Pleiades Publishing, Ltd., 2017. DOI: 10.1134/S0031918X17080105

9) Л.Б. Первухин, Д.Б. Крюков, А.О. Кривенков, С.Н. Чугунов Структурные превращения и свойства композиционного материала титан–алюминий при термической обработке // *Физика металлов и материаловедение*, 2017, том 118, № 8, с. 801-805. DOI: 10.7868/S0015323017080101

10) Pervukhin L.B., Kryukov D.B., Krivenkov A.O., Chugunov S.N. / Kinetics of Diffusion Processes Occurring in a Composite Titanium–aluminum material / *Metallurgist*, Volume 60, Nos. 9–10, January 2017 (Russian Original Nos. 9-10, Sept.-Oct. 2016) / Springer Science+Business Media New York, pp 1004–1007. DOI: 10.1007/s11015-017-0399-7

Публикации в журналах **ВАК**:

11) Лось И.С., Розен А.Е., Первухин Л.Б., Перельгин Ю.П., Усатый С.Г., Крюков Д.Б., Розен А.А. Опыт разработки и сертификации многослойных коррозионностойких материалов с «протекторной питтинг-защитой» // *Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки.* 2014. №3 (31). С. 117-130.

12) Крюков Д.Б., Прыщак А.В., Гуськов М.С. Исследование влияния конфигурации упрочняющих элементов на прочностные свойства моделей композиционных материалов системы титан-алюминий // *Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки.* 2014. № 4 (32). С. 112-119.

13) Крюков Д.Б., Гуськов М.С., Гуськов Д.С. Исследование влияния термической обработки на структурные превращения и физико-механические свойства композиционного материала титан-алюминий // *Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе.* – 2016. – № 1 (17). – С. 290–298.

14) Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н., Козлов Д.В. Особенности новых схем армирования композиционных материалов с интерметаллическим упрочнением // *Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер.: Сварка взрывом и свойства сварных соединений.* 2016. №10 (189) С. 72-75.

Кандидат технич

Крюков Д.Б.

иную подпись

ВЕРЯЮ

циалист по кадрам

09. 10 2018 г.