

СОГЛАСИЕ

Я, Клевцов Геннадий Всеволодович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Нанотехнологии, материаловедение и механика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тольяттинский государственный университет», 445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (центральный кампус), кабинет Д-108, тел.: +7 (8482) 53-95-70, e-mail: klevtsov11948@mail.ru.

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

05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов

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

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Якимова Николая Сергеевича "Улучшение структуры и свойств высокопрочных сталей и титановых сплавов для поглощающих аппаратов и демпферов транспортной техники при термической и поверхностной обработках" 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 оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, N.A. Klevtsova, I.N. Pigaleva. Determination of static fracture toughness of coarse-grained and ultrafine-grained materials by the depth of the plastic zone under the fractures surface. Letters on Materials 11 (1), 2021 pp. 45-49.
2. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, N.A. Klevtsova, A.M. Glezer, I.N. Pigaleva. Local State of Stress of the Material at the Crack Tip for Various Types of Loading. Russian Metallurgy (Metally), 2021, No. 10, pp. 1177–1182. DOI: 10.1134/S0036029521100165.
3. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, N.A. Klevtsova, M.V. Fesenyuk, M.N. Tyurkov, A.V. Polyakov. Strength and torsion fracture mechanism of commercially pure titanium with ultrafine-grained structure. Letters on Materials 11 (3), 2021 pp. 273-278
4. E.D. Merson, P.N. Myagkikh, G.V. Klevtsov, D.L. Merson, A.Yu. Vinogradov. Effect of equal-channel angular pressing (ECAP) and current density of cathodic hydrogen charging on hydrogen trapping in the low-alloy steel. Letters on materials, 2020, 10(2), p. 152-157.
5. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, N.A. Klevtsova, I.P. Semenova, I.N. Pigaleva, M.L. Linderov. Local stress state of materials with an hcp lattice and plastic zones under the fracture surface. Letters on materials, 2020, 10(1) 16-21.
6. I.P. Semenova, Ju. Modina, A.V. Polyakov, G.V. Klevtsov, N.A. Klevtsova, I.N. Pigaleva, R.Z. Valiev. Charpy absorbed energy of ultrafine-grained Ti-6Al-4V alloy at cryogenic and elevated temperatures. Materials Science & Engineering A 743 (2019), p. 581-589.
7. E.D. Merson, P.N. Myagkikh, G.V. Klevtsov, D.L. Merson, A. Vinogradov. Effect of Severe Plastic Deformation on Hydrogen Embrittlement and Acoustic Emission in Low-Alloy Steel // Engineering Fracture Mechanics. Vol. 210 (2019). P. 342-357.
8. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, I.P. Semenova, N.A. Klevtsova, V.A. Danilov, M.L. Linderov, S.V. Zasytkin. Influence of Ultrafine-Grained Structure on the Kinetics and Fatigue Failure Mechanism of VT6 Titanium Alloy // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2019, Vol. 60, No. 3, pp. 253–258. (ISSN 1067-8212).
9. Г.В. Клевцов, Л.Р. Ботвина, А.П. Солдатенков, И.Н. Пигалева. Влияние сдвиговой составляющей нагрузки на степень поврежденности и микрорельеф изломов образцов из низкоуглеродистой стали // МиТОМ, 2019.- № 7.- С. 15-19.
10. Г.В. Клевцов, Д.Л. Мерсон, Н.А. Клевцова, Е.Д. Мерсон, М.Л. Линдеров, С.В. Засыпкин., А.В. Бондаренко. Кинетика и механизм усталостного разрушения стали 40X и 38X2H2MA // Вектор науки ТГУ, 2019.- № 1(47).- С. 30-36.

11. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, N.A. Klevtsova, N.G. Zaripov, M.V. Karavaeva. Strength and Fracture Mechanisms of Nanostructured Metallic Materials Under Single Kinds of Loading // Metal Science and Heat Treatment, 2018, Vol. 59, № 9-10, pp. 597-605.
12. Semenova, Irina P., Modina, Julia M., Polyakov, Alexander V., Klevtsov, Gennady V., Klevtsova, Nataly A., Pigaleva, Irina N., Valiev, Ruslan Z. and Langdon, Terence G. Fracture toughness at cryogenic temperatures of ultrafine-grained Ti-6Al-4V alloy processed by ECAP // Materials Science and Engineering A. - 2018. - Т. 716, 14 February 2018. - С. 260-267.
13. G.V. Klevtsov, R.Z. Valiev, N.A. Klevtsova, I.N. Pigaleva, E.D. Merson, M.L. Linderov, A.V. Ganeev. The Strength and Fracture Mechanism of Unalloyed Medium-Carbon Steel with Ultrafine-Grained Structure under Single Loads // Physics of Metals and Metallography, 2018, Vol. 119, No. 10, pp. 1004–1012 (ISSN 0031-918X).
14. Селиванов А.С., Клевцов Г.В., Мерсон Е.Д., Агенков В.И. Механизм разрушения ультразвуковых волноводов из титанового сплава ВТ3-1 // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, 2018.- Т. 23.- № 122.- С. 250-252.
15. Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Семенова И.П., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Пигалева И.Н., Линдеров М.Л. Прочность и механизм разрушения титанового сплава ВТ6 с ультрамелкозернистой структурой при однократных видах нагружения в широком интервале температур // Деформация и разрушение материалов. 2017. № 10. С. 41–46.

Профессор кафедры
«Нанотехнологии,
материаловедение и механика»
д.т.н., профессор



Г.В. Клевцов

(печать отдела кадров)



С.В. Клевцова заверено.
С. Сковенко
по персоналу
управление персоналом