

## СОГЛАСИЕ

Я, Гладковский Сергей Викторович, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией деформирования и разрушения ФГБУН Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук, 620049 г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34, 8(343)362-42-17, E-mail: [gsv@imach.uran.ru](mailto:gsv@imach.uran.ru).

Специальность диссертационной работы: 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение), технические науки

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Грузкова Игоря Викторовича, выполненной на тему «Использование бейнитных структур в производстве труб нефтяного сортамента» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 Материаловедение.

имею более 10 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. Гладковский, С. В., Петрова, С. В., Саврай, Р. А., Черкасова, Т. С. Влияние состава армирующей фазы на структуру и абразивную износостойкость упрочненных частицами  $V_4C$  и  $SiC$  алюмоматричных композитов // Физическая мезомеханика, 2024. Т.27. №3. С.102-115.
2. Гладковский, С. В., Черкасова, Т. С., Саврай, Р. А., Петрова, С. В. Влияние армирующих частиц  $V_4C$ ,  $SiC$  и  $Al_2O_3$  на физико-механические и трибологические свойства алюмоматричных композитов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2024. Т.26. №2, С. 48-56.
3. Гладковский, С. В., Веселова, В. Е., Дубинский, С. В., Воронков, Р. В., Ковалев, Н. И., Кулемин, А. В., Ковалев, И. Е. Влияние режимов термической обработки на характеристики трещиностойкости и механизмы разрушения метастабильного титанового сплава VT23 // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение Т.25, №1, 2023, С.16-26.
4. Приймак, Е. Ю., Кузьмина, Е. А., Гладковский, С. В., Вичужанин, Д. И., Веселова, В. Е. Усталостная прочность сварных соединений сталей 30ХГСА–40ХМФА, полученных ротационной сваркой трением // Frontier Materials & Technologies. 2023. №1. С.69-81.
5. Двойников Д.А. Гладковский С.В. Залазинский А.Г. Титов В.Г. Швейкин В.П. Прогнозирование повышенной конструкционной прочности системно-легированных мартенситно-старееющих сталей с использованием нейросетевого моделирования // Металлург. 2023. № 2. С. 106-110.
6. Сергеев С.Н. Сафаров И.М. Галеев Р.М. Гладковский С.В. Повышение прочности и хладостойкости низкоуглеродистой стали 12ГБА деформационно-термическим воздействием // Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 6(804). С. 3-9.
7. Приймак Е.Ю. Степанчукова А.В. Атамашкин А.С. Гладковский С.В. Вичужанин Д.И. Деформационное поведение при растяжении сварного соединения сталей 32Г2 и 40ХН, выполненного ротационной сваркой трением // Металловедение и термическая обработка металлов. 2022. № 7(805). С. 52-58.

8. Gladkovskiy S.V. Veselova V.E. Vichuzhanyin D.I. Zichenkov M.Ch. Dubinskii S.V. Kovalev N.I. Kulemin A.V. Kovalev I.E. Vliyaniye rezhimov termicheskoy obrabotki na strukturu i staticheskuyu trechinnostoykost' ( $\alpha+\beta$ )-titanovogo сплава BT23 // Деформация и разрушение материалов. 2022. №9. С. 19-27.
9. Sergeev S.N. Safarov I.M. Zhilyaev A.P. Galeev R.M. Gladkovsky S.V. Dvoynikov D.A. Effect of Deformation-Thermal Processing on the Microstructure and Mechanical Properties of Low-Carbon Structural Steel // Physics of Metals and Metallography. 2021. Vol. 122. No. 6. P. 621-627.
10. Двойников Д.А. Gladkovskiy S.V. Многокритериальный выбор количественного состава легирующих элементов мартенситно-старееющих сталей системы Fe-Cr-Ni-Mo с повышенным комплексом механических характеристик // Metallurg. 2021. № 5. С. 40-44.
11. Krylova S.E. Gladkovsky S.V. Romashkov E.V. Conceptual approach to development, structure formation and hardening micro-alloyed by steels for the metallurgical tool // Solid State Phenomena. 2020. Vol. 299. P. 658-663.
12. Лепихин С.В. Gladkovskiy S.V. Грановский О.Г. Влияние низкотемпературной восстановительной термообработки на структуру и механические свойства металла барабанов котлов после длительной эксплуатации // Теплоэнергетика. 2020. № 2. С. 72-78.

Д.т.н., доцент  
Гладковский С.В.

Подпись С.В. Гладковского заверяю.

**ВЕРНО**

Главный специалист по кадрам

« 08 » 08.08.2020



*С.В. Гладковский*