

СОГЛАСИЕ

Я, Крылова Светлана Евгеньевна, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Материаловедение и технология материалов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет», 460018, Оренбургская область, г.Оренбург, проспект Победы, д.13, тел.:7(35-32)37-25-11.
e-mail:matm@mail.osu.ru

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

05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

(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
(отрасль) (кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Способ получения стойкого композиционного покрытия на металлических деталях [Электронный ресурс] / С. П. Оплеснин, С. Е. Крылова, В. А. Завьялов, А. В. Михайлов, А. О. Стрижов, А. Ю. Плесовских, И. А. Курноскин; патентообладатели ООО "Технология".- № 2020130409 заявл. 16.09.2020 опублик. 27.07.2021, Бюл. № 21. - 2021. - 8 с.
2. S. E. Krylova, E. V. Romashkov. Features of heat treatment of a new steel for the manufacture of hot deformation dies // *Chernye Metally*, 2021. 2021(1) . - С. 54-60.
3. A. Y. Plesovskikh, S. E. Krylova, S. P. Oplesnin, I. A. Kurnoskin. Import-substituting technology for manufacturing parts of the oil and gas industry with the application of tungsten based wear-resistant coatings // *Materials Today: Proceedings*, 2021. - Vol. 38, Part 4 - С. 1595-1598.
4. S. E. Krylova, V. A. Zavyalov, M. I. Goltapin Development of technology of robotized laser welding of thin wall products from heat-resistant alloys // *Materials Science Forum*, 2020. - Vol. 992 .: - P. 663-669.
5. S. E. Krylova, S. V. Gladkovskiy, E. V. Romashkov 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.
6. E. Romashkov, S. Krylova, A. Fot, O. Romashkova. The Influence of Heat Treatment Conditions on Structuring of Steel for Production of Injection Molding // *Materials Today: Proceedings*, 2019. - Vol. 11, Iss. P1. - P. 3331-3337.
7. O. A. Kletsova, S. E. Krylova, E. Yu. Priymak, V. I. Gryzunov, S. V. Kamantsev. The kinetics of bainitic transformation of roll steel 75Kh3MF // *Metal science and heat treatment*, 2018. - № 59 (9-10). - С. 615-620.
8. С. Е. Крылова, Е. В. Ромашков, Г. П. Пилипчук. Особенности термической обработки сталей для изготовления штампов горячего деформирования // *Вектор науки Тольяттинского государственного университета*, 2017. - № 4 (42). - С. 52-58.
9. S. E. Krylova, O. A. Kletsova, V. I. Gryzunov, A. P. Fot, I. Sh. Tavtilov. Effect of heat treatment on the structure and properties of die steel 70Kh3G2FTR // *Metal science and heat treatment*, 2018. - № 59 (9-10). - С. 609-614.
10. Krylova, S.E., Oplesnin, S.P., Manakov, N.A., Yasakov, A.S., Strizhov, A.O.
Effect of the Parameters of Gas-Powder Laser Surfacing on the Structural Characteristics of Reconditioned Surface Layer of Corrosion-Resistant Steels // *Metal Science and Heat Treatment*, 2018, 59(9-10), стр. 641–645
11. Krylova, S.E., Romashkov, E.V., Gladkovsky, S.V., Kamantsev, I.S. Special aspects of thermal treatment of steel for hot forming dies production // *Materials Today: Proceedings*, 2019, 19, стр. 2540–2544

