

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СОГЛАСИЕ

официального оппонента

Я, Швейкин Владимир Павлович

Ученая степень - доктор технических наук

Ученое звание - доцент

Должность, место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук, директор.

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Красикова Андрея Владимировича на тему «Теоретические основы новой технологии прокатки товарных труб специального назначения из коррозионно-стойких марок стали на агрегатах с непрерывными станами с контролируемо-перемещаемой оправкой», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.4 – «Обработка металлов давлением».

10.01.2024

В.П. Швейкин

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Зам. дир. по науч. работе Каманцев И.С.



Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Красикова Андрея Владимировича

«Теоретические основы новой технологии прокатки товарных труб специального назначения из коррозионно-стойких марок стали на агрегатах с непрерывными станами с контролируемо-перемещаемой оправкой», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.4 – «Обработка металлов давлением»

Фамилия Имя Отчество	Швейкин Владимир Павлович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.6.1 (05.16.01) – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	620049, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, д.34
Телефон	+ 7 (343) 374-47-25
Адрес электронной почты	Shveikin60@mail.ru

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

1. Филиппов М.А., Шарапова В.А., Швейкин В.П., Никифорова С.М., Плотников Г.Н., Эстемирова С.Х. Повышение износостойкости хромистых чугунов термической обработкой // Литейщик России. – 2020. – № 8. – С. 35-40.
2. M.A. Filippov, V.A. Sharapova, V.P. Shveykin, S.M. Nikiforova. Heat treatment effect on ledeburite alloys wear resistance // Materials Today: Proceedings. – 2020. – Vol. 38 – DOI:10.1016/j.matpr.2020.08.417 (https://www.researchgate.net/publication/345208609_Heat_treatment_effect_on_ledeburite_alloys_wear_resistance)
3. V.R. Baraz, S.S. Gerasimov, I.A. Gruzdeva, V.P. Shveikin, A.V. Chemesova, A.O. Ovchinnikova, I.A. Veretennikova. The additive technology to obtain a three-dimensional model of the 81Cu-19Ni alloy // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 966. – 012119. – DOI: 10.1088/1757-899X/966/1/012119.
4. M.A. Filippov, V.A. Sharapova, V.P. Shveykin, S.M. Nikiforova, G.N. Plotnikov, N.S. Michurov. Heat Treatment of Wear-Resistant Cast Iron at High and Low Temperatures // AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2315. – 050005. – <https://doi.org/10.1063/5.0037190>.
5. M.A. Filippov, V.A. Sharapova, V.P. Shveykin, S.M. Nikiforova. Heat treatment effect on ledeburite alloys wear resistance // Materials Today: Proceedings. – 2021. – Vol. 38. – Part 4. – P. 1810-1812. – <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.08.417>.
6. Пугачева Н.Б., Крючков Д.И., Нестеренко А.В., Смирнов С.В., Швейкин В.П. Исследование кратковременной высокотемпературной ползучести алюмоматричного композита Al-6Zn-2.5Mg-2Cu/10SiCp // Физика металлов и металловедение. – 2021. – Т. 122. – № 8. – С. 838-844. – DOI: 10.31857/S0015323021080118. N.B. Pugacheva, D.I. Kryuchkov, A.V. Nesterenko, S.V. Smirnov, V.P. Shveikin. Studying the Short-Term High-Temperature Creep in the Al-6Zn-2.5Mg-2Cu/10SiCp Aluminum Matrix Composite // Physics of Metals and Metallography. – 2021. – Vol. 122. – No. 8. – P. 782-788. – DOI: 10.1134/S0031918X21080111.
7. Шарапова В.А., Каманцев И.С., Швейкин В.П., Иванов В.Ю., Рябухин О.В. Исследование влияния облучения ускоренными электронами на физические свойства полиэтилентерефталата // Письма в журнал технической физики. – 2022. – Т. 48. – Вып. 5. – С. 30-32. [10.21883/PJTF.2022.05.52153.19068]
8. Sharapova V.A., Kamantsev I.S., Shveikin V.P., Ivanov V.Yu., Ryaboukhin O.V. Influence of irradiation with accelerated

electrons on the physical properties of polyethylene terephthalate // Technical Physics Letters. – 2022. - Vol. 48. - No. 3. - P. 28-30. [10.21883/PJTF.2022.05.52153.19068]

9. Byvaltsev S.V., Zalazinsky A.G., Titov V.G., Shveykin V.P. Simulation of Hydro-Mechanical Billet Pressing of Fibrous Bimetallic Composites // Key Engineering Materials. – 2022. - Vol. 910. - P. 450-457. [10.4028/p-8ilj79]

10. Швейкин В. П., Кузнецов В. П., Каманцев И. С., Сенаева Е. И., Кузнецов С. В. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства инструментальной стали 1,6 % С – 12 % Cr – 0,8 % Мо – 0,9 % V // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2022. - № 7(805). - С. 21-26. [10.30906/mitom.2022.8.21-26]

11. Shveikin V.P., Kuznetsov V.P., Kamantsev I.S., Senaeva E.I., Kuznetsov S.V. Effect of Heat Treatment on the Structure and Mechanical Properties of Tool Steel 1.6% C – 12% Cr – 0.8% Mo – 0.9% V // Metal Science and Heat Treatment. – 2022. - Vol. 64. - P. 441–445. [10.1007/s11041-022-00828-4]

12. 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 // Metallurg. – 2023. - № 2. - С. 106-110. [10.52351/00260827_2023_02_106]

13. Dvoynikov D. A., Gladkovsky S. V., Zalazinsky A.G., Titov V.G., Shveikin V.P. Prediction of the high structural strength of system-alloyed maraging steels using neural-network modeling // Metallurgist. – 2023. - Vol. 67. - No. 1-2. - P. 249-255. [10.1007/s11015-023-01508-1]

14. Mukanov G.Zh., Kuznetsov V.P., Shveikin V.P., Kamantsev I.S. Finite element simulation of frictional surface hardening by a rotary tool during the hardening of the faces of fixation holes for washers // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2023. – Iss. 5. – P. 53–68. [10.17804/2410-9908.2023.5.053-068]

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
машиноведения имени Э.С. Горкунова
Уральского отделения Российской
академии наук



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Зам. дир. по науч. работе Каманцев И.С.

В.П. Швейкин