

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, главный научный сотрудник лаборатории системного моделирования.

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Ускова Дмитрия Петровича, на тему «Повышение эксплуатационных свойств высокопрочных комплекснолегированных сталей для обсадных труб в хладостойком и коррозионно-стойком исполнениях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

02.02.2024

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 Ускова Дмитрия Петровича на тему «Повышение эксплуатационных свойств высокопрочных комплекснолегированных сталей для обсадных труб в хладостойком и коррозионно-стойком исполнениях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

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 – «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 института, главный научный сотрудник лаборатории системного моделирования
Почтовый индекс, адрес	620049, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, д.34
Телефон	+7(343) 374-47-25
Адрес электронной почты	Shveikin60@mail.ru

Список
основ-
ных пуб-
ликаций
офици-
ального
оппонен-
та по те-
ме дис-
сертации
в рецен-
зируе-
мых
научных
изданиях
за по-
следние
5 лет (не
более 15
публика-
ций)

1. V.P. Shveikin. Evaluation of the Residual Life and Mechanical Properties of Steels with a Heterophase Structure // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2176. – 030016. – <https://doi.org/10.1063/1.5135140>
2. V.P. Shveikin. Fatigue Failure of Natural Composite Materials [Electronic resource] // Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures. - 2019. – Iss. 6. – P. 58-67. – DOI: 10.17804/2410-9908.2019.6.058-067.
3. A.G. Zalazinskii, D.I. Kryuchkov, V.P. Shveikin. Simulation of stress-strain state at the boundaries of a bimetallic composite to determine tear-off resistance // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – Vol. 709. – 033016. – doi:10.1088/1757-899X/709/3/ 033016.
4. Филиппов М.А., Шаропова 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.
5. М.А. 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://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.08.417)
(https://www.researchgate.net/publication/345208609_Heat_treatment_effect_on_ledeburite_alloys_wear_resistance)
6. 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.
7. М.А. 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>.
8. М.А. 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>.
9. 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. Puga-cheva, 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.
10. 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]
11. 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-81lj79]
12. 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]
13. 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]
14. Двойников Д.А., Гладковский С.В., Залазинский А.Г., Титов В.Г., Швейкин В.П. Прогнозирование повышенной конструкционной прочности системно-легированных мартенситно-старяющих сталей с использованием нейросетевого моделирования // Металлург. – 2023. - № 2. - С. 106-110. [10.52351/00260827_2023_02_106]
15. 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]

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



В.П. Швейкин

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

