

**Министерство науки
и высшего образования РФ**
**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Хабаровский федеральный
исследовательский центр
Дальневосточного отделения
Российской академии наук**

Председателю
диссертационного совета
24.2.316.01
д.т.н., доценту
Дмитриеву Э.А.

Институт машиноведения и металлургии
Дальневосточного отделения
Российской академии наук
(ИМИМ ДВО РАН)

Металлургов ул., д.1,
Комсомольск-на-Амуре, 681005
Тел./факс (4217) 54-95-39
e-mail: mail@imim.ru; http://imim.ru
ОКПО 04809075; ОГРН 1022700928194,
ИНН/КПП 2721000900/270345002

19.09.2022 № 04
На № _____ от _____

Я, Комаров Олег Николаевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Пицька Виктора Сергеевича на тему «Влияние эволюции структуры неразъемных соединений сплава ОТ4-1 в условиях холодной тугой посадки и последующей термообработки на их свойства и качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Комаров Олег Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	кандидат технических наук (05.16.04 – Литейное производство)
Ученое звание	доцент по специальности 05.16.04 – Литейное производство
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского Федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Администрация
Должность	Директор
Публикации по тематике диссертации входящих в перечень ВАК и базы WOS, Scopus (2018-2021 гг.) в количестве 15 шт.:	
1. Абашкин, Е.Е. Влияние теплового режима на напряженно-деформированное состояние элементов неразъемной металлоконструкции, полученных при электродуговом и алюмотермитном воздействиях / Е.Е. Абашкин, С.Г. Жилин, О.Н. Комаров, Н.А. Богданова // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им.	

И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. - 2018. - № 3 (37). - С. 58-68.
2. Abashkin, E.E. Simulation of residual distributions stress in welded connection/ E.E. Abashkin, A.A. Burenin, S.G. Zhilin, O.N. Komarov, A.V. Tkacheva// Materials Physics and Mechanics. – 2019. – Т. 42(5). – P. 671-689. DOI: 10.18720/MPM.4252019_20.
3. Попов, А.В. Structure formation on constructional aluminothermic cast elements under conditions of changing process parameters/ А.В. Попов, О.Н. Комаров, В.В. Предеин, S.G. Zhilin// Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures (MRDMS-2019). AIP Conf. Proc. – Т.2176. – P. 020006-1-020006-6. https://doi.org/10.1063/1.5135118 .
4. Жилин, С.Г. Влияние параметров уплотнения порошкового тела из воскообразного материала на формирование остаточных напряжений прессовки/ С.Г. Жилин, Н.А. Богданова, О.Н. Комаров// Вестник ЧГПУ. Механика предельного состояния. – 2019. - №3 (41). – С.110-121. DOI: 10.26293/chgpu.2019.41.3.009.
5. Абашкин, Е.Е. Механические свойства материала, наплавляемого на пластину из стали с высоким углеродным эквивалентом/ Е.Е. Абашкин, С.Г. Жилин, О.Н. Комаров// Вестник ПНИПУ. Машиностроение, материаловедение. – 2020. – Т.22. - №1. – С. 15-24. DOI: 10.15593/2224-9877/2020.1.02.
6. Попов, А.В. Влияние режимов термообработки на структуру и свойства стальных заготовок, полученных методом алюмотермии/ А.В. Попов, С.Г. Жилин, О.Н. Комаров// Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2020. - №1 (42). – С. 24-35. DOI: http://www.dx.doi.org/10.24866/2227-6858/2020-1-3 .
7. Komarov, O.N. Mechanisms for forming iron-containing intermetallics prepared by aluminothermy and the effect of special treatment methods on their properties/ O.N. Komarov, S.G. Zhilin, V.V. Predein, A.V. Popov// Metallurgist. - 2020. - Т. 64. - № 7-8. С. 810-821. DOI: 10.1007/s11015-020-01058-w.
8. Predein, V.V. Integrated processing of ferrous materials in blank production for mechanical engineering facilities/ V.V. Predein, A.V. Popov, O.N. Komarov, S.G. Zhilin// VIII International Scientific Conference “Problems of Complex Development of Georesources” (PCDG 2020). – V. 192. – 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202009 .
9. Zhilin, S.G. Diagnosis of damage in the oxide layer on steam superheater pipes/ S.G. Zhilin, O.N. Komarov, N.A. Bogdanova// AIP Conference Proceedings. 14th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2020. Ekaterinburg, 2020. С. 040050. DOI: 10.1063/5.0036823.
10. Predein, V.V. Structure and properties control of carbon alloys cast blanks produced by aluminothermic method with following heat treatment/ V.V. Predein, O.N. Komarov, S.G. Zhilin// В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Сер. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020 - Additive Manufacturing" 2020. С. 022053. DOI: 10.1088/1757-899X/971/2/022053.
11. Попов, А.В. Influence of heat treatment modes on the formation of structure and physical and mechanical properties of cast blanks from the aluminothermic alloys/ A.V. Popov, V.V. Predein, S.G. Zhilin, O.N. Komarov// Journal of Physics: Conference Series 1431(1), 012046; DOI: 10.1088/1742-6596/1431/1/012046.
12. Predein, V.V. Effect of thermal preparation operations for aluminothermic compositions on the structure and properties of the obtained cast blanks/ V.V. Predein, A.V. Popov, O.N. Komarov// AIP Conference Proceedings. 14th International Conference on Mechanics, Resource and Diagnostics of Materials and Structures, MRDMS 2020. Ekaterinburg, 2020. С. 030014. DOI: 10.1063/5.0036859.
13. Zhilin, S.G. Decrease in the Elastic Response in Compacting a Paraffin–Stearin Powder Composition/ S.G. Zhilin, N.A. Bogdanova, O.N. Komarov, A.A. Sosnin// Russian Metallurgy (Metally) 2021(4), с. 459-463. DOI: 10.1134/S0036029521040376.
14. Комаров, О.Н. Формирование химического состава сплавов, получаемых алюмотермией при их легировании вольфрамом, извлекаемым из шеелитового концентрата/ О.Н. Комаров, С.Г. Жилин// Металлург. – 2021. - №9. – С. 56-66.
15. Предеин, В.В. Перспективные методы формирования структуры и свойств металла,

получаемого в условиях воздействия центробежных сил на кристаллизующийся расплав/
В.В. Предеин, О.Н. Комаров, С.Г. Жилин// *Металлург.* – 2021 - №11. – С. 85-95.

Общее число за последние 4 года – более 70 публикаций.

Официальный оппонент

О.Н. Комаров

Комаров Олег Николаевич, кандидат технических наук по специальности 05.16.04 – литейное производство, доцент по специальности 05.16.04 – литейное производство, директор Института машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского Федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук,
почтовый адрес: 681005, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов, д. 1,
тел./факс (4217) 549539, e-mail: mail@imim.ru