

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

**ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ЯНЦ СО РАН)**

ул. Петровского, д. 2, г. Якутск, 677980 Для телеграмм:
Якутск, НАУКА Факс /4112/ 350263, 390525
Телефон /4112/ 390500, 390503
E-mail: prezidium@prez.vsn.ru

04.07.2025 г. № 297-01-2115/592

На № _____

ФГБОУ ВО «КнАГУ»

председателю
диссертационного совет
24.2.316.01

д.т.н., проф. Дмитриеву Э.А.

681013, Хабаровский край,
г. Комсомольск-на-Амуре,
пр-кт. Ленина, дом 27

Уважаемый Эдуард Анатольевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук» дает согласие выступить в качестве
Ведущей организации по защите диссертации Старцева Егора Андреевича на
соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Структура и
свойства неразъемных соединений из низкоуглеродистой стали, полученных
электродуговым воздействием под слоем флюса, приготовленного из шлака
электросталеплавильного производства», представляемой в диссертационный
совет 24.2.316.01 специальность 2.6.17 Материаловедение (технические
науки).

Заместитель генерального
директора по науке, д.т.н., доцент



Е.Ю. Шиц

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертационной работе Старцева Егора Андреевича на тему «Структура и свойства неразъемных соединений из низкоуглеродистой стали, полученных электродуговым воздействием под слоем флюса, приготовленного из шлака электросталеплавильного производства» по специальности 2.6.17. материаловедение, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЯНЦ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	677000, Республика Саха (Якутия), город Якутск, улица Петровского, дом 2
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	prez.ysn.ru
Адрес электронной почты	prezidium@prez.ysn.ru
Контактный телефон (с кодом города)	(4112) 39-05-00
Наименование структурного подразделения, которое будет составлять отзыв	Обособленное подразделение Институт Физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Шиц Елена Юрьевна, заместитель генерального директора по науке, доктор технических наук
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	
1. Голиков Н.И., Сараев Ю.Н., Сидоров М.М. Исследования перспективных сварочных технологий, материалов и оборудования на основе натуральных климатических испытаний в условиях естественного холода // Вопросы материаловедения. – 2024. – № 4 (120). С. 120-131. УБСЗ, ВАК - K1; DOI: 10.22349/1994-6716-2024-120-4-00-00	
2. Максимова Е.М., Сараев Ю.Н., Голиков Н.И. Управление структурой и свойствами неразъемных соединений методом регулируемого тепловложения при формировании сварных соединений в условиях низких климатических температур // Тяжелое машиностроение. – 2024. – № 11-12. – С. 18-35. ВАК – K2	
3. Прокопьев Л.А., Голиков Н.И., Сараев Ю.Н. Развитие трещин в поле остаточных напряжений сварных соединений трубопроводов, эксплуатирующихся в условиях холодного климата // Diagnostics, Resource and Mechanics of materials and structures. – 2024. – № 5. – С. 159-169. ВАК – K2	
4. Голиков Н.И., Сараев Ю.Н., Сидоров М.М. [и др.] Исследование возможности применения покрытых электродов УОНИ 13/мороз при сварке отрицательных температур окружающего воздуха // Сварка и диагностика. – 2024. – № 3. – С. 30-35. УБС4, ВАК – K2; DOI 10.52177/2071-5234_2024_03_30	

5. Golikov N.I., Maksimova E.M., Sidorov M.M., Sannikov I.I. and Saraev Yu.N. Welding at Low Temperatures of Structural Steels // Key Engineering Materials. 2023. Vol. 942, pp 41-46. DOI:10.4028/p-4136mx (Q4);
6. Сараев Ю.Н., Голиков Н.И., Максимова Е.М. Влияние характера ввода тепла на структуру и свойства конструкционных сталей при низкочастотной сварке модулированным током в условиях низких температур // Тяжелое машиностроение. 2023. №9. С. 11-22. ВАК (K2).
7. Голиков Н.И., Сидоров М.М., Максимова Е.М. Импульсно-дуговая сварка конструкционных сталей в условиях низких климатических температур // Сварка и диагностика. 2022. № 5. С. 41-45. Список ВАК РФ, K2. RSCI, BC
8. Yakovleva S.P., Buslaeva I.I., Makharova S.N. Fatigue Failures of Machinery Parts Caused by Design and Technological Factors (Усталостные разрушения деталей техники, обусловленные конструктивно-технологическими факторами) // Materials Science Forum. Trans Tech Publications, Ltd. Switzerland, 2022. – April. – Vol. 1055. – P. 265-270.
9. Яковлева С.П., Махарова С.Н., Буслаева И.И. К вопросу о климатической безопасности баллонов для автомобильного топлива при эксплуатации в условиях резко-континентального климата // Наука и бизнес: пути развития. – 2022. – № 10 (136). – С. 38-42.
10. Яковлева С.П., Махарова С.Н. Фрактодиагностика технических объектов, разрушившихся при эксплуатации на Севере // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2020. – Т. 86. - № 6. – С. 40-47. DOI: <https://doi.org/10.26896/1028-6861-2020-86-6-40-47>
11. Yakovleva S.P., Makharova S.N., Ptitsyna A.V. Effect of Technological Defects on Reliability of Engineering Products (Влияние технологических дефектов на надежность изделий машиностроения) // Advances in Engineering Research. – 2019. – Vol. 188. – P. 380-384. <https://doi.org/10.2991/aviaent-19.2019.70>
12. Сидоров М.М., Голиков Н.И. Остаточные сварочные напряжения монтажных соединений трубопроводов из низколегированных сталей, эксплуатирующихся в северных регионах // Сварка и диагностика. 2022. № 5. С. 49-52. Список ВАК РФ, K2. Список RSCI

к.т.н., Главный ученый секретарь Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения]

мий наук»

Мордовской Петр Григорьевич

к.т.: 8(411-2)39-05-02

E-mail: mordovskoipg@yandex.ru