

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ВолгГТУ)**

им. В.И.Ленина пр-кт, 28, г. Волгоград,  
400005,

Телефон 23-00-76, факс 23-41-21

e-mail: [rector@vstu.ru](mailto:rector@vstu.ru)

<http://www.vstu.ru>

ОГРН 1023403440818

ОКПО 02068060

ИНН/КПП 3444049170/344401001

04.05.2024 № 10.34-65-342

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Федеральное государственное  
автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный  
университет (национальный  
исследовательский университет)»  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»  
Председателю диссертационного совета  
24.2.437.01, доктору технических наук,  
профессору И.В. Чуманову

454080, г. Челябинск,  
проспект Ленина, 76

**СОГЛАСИЕ**  
ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Ускова Дмитрия Петровича на тему «Повышение эксплуатационных свойств высокопрочных комплекснолегированных сталей для обсадных труб в хладостойком и коррозионно-стойком исполнении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Первый проректор,  
чл.-корр. РАН,  
д.т.н., профессор



С. В. Кузьмин

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 О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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».

Полное наименование организации	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего государственного технического университета.
Сокращенное наименование организации	ВолгГТУ
Адрес организации	400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28.
ФИО, звание, ученая степень, ученое звание руководителя	ректор Навроцкий Александр Валентинович, доктор химических наук, профессор
Официальный сайт	<a href="https://www.vstu.ru">https://www.vstu.ru</a>
Телефон	+7 (8442) 24-81-15
Электронная почта	<a href="mailto:rector@vstu.ru">rector@vstu.ru</a>
Основные научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет,	1. Влияния электромагнитного перемешивания на процессы кристаллизации сплава, макро- и микроструктуру непрерывнолитых заготовок для производства сероводородостойких труб (The effect of electromagnetic stirring on processes of alloy crystallization and the macro- and microstructure of continuously cast billets

соответствующие  
тематике  
диссертации

- for production of pipes which are resistant to hydrogen sulfide) / Л.В. Палаткина, В.В. Галаган, М.В. Матасова, М.Ю. Чубуков // Черные металлы (Chernye Metally). - 2023. - № 10 (1102). - С. 63-69. - DOI: 10.17580/chm.2023.10.10. (ВАК, Scopus).
2. Исследование причины нестабильности ударной вязкости трубных заготовок из стали 40ХМФА (Investigation of the cause of the impact strength instability of pipe shells made of steel 40KhMFA) / В.Ф. Петрова, С.О. Гевлич, А.А. Гусева, Ал.В. Дроздов // Черные металлы (Chernye Metally). - 2023. - № 4. - С. 54-59. - DOI: 10.17580/chm.2023.04.09. (ВАК, Scopus)
3. Петрова, В.Ф. Исследование влияния скорости закалочного охлаждения на микроструктуру стали 12Х17Г9АН4-Ш (Study of effect of hardening cooling rate on microstructure of 12Kh17G9AN4-Sh steel) / В.Ф. Петрова, А.С. Максимова, Е.А. Пожилова // Черные металлы (Chernye Metally). - 2022. - № 1. - С. 57-62. - DOI: 10.17580/chm.2022.01.09. (ВАК, Scopus)
4. Производство непрерывнолитных заготовок из стали 26ХМФБА для обсадных труб с применением барийсодержащей лигатуры / Д.В. Руцкий, В.В. Морозов, Н.А. Зюбан, М.В. Кириличев, М.С. Никитин, Р.М. Войтенко, В.О. Харламов // Металлург. - 2022. - № 5. - С. 45-55. - DOI: 10.52351/00260827\_2022\_05\_45. (ВАК, WoS, Scopus, RSCI)
5. Дудкина, Н.Г. Структура и свойства поверхностного слоя стали 40Х, подвергнутой электромеханической обработке с динамическим силовым воздействием=Surface layer of 40Kh steel after electromechanical treatment with dynamic force impact / Н.Г. Дудкина, В.Н. Арисова // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия (Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya. Izvestiya Ferrous Metallurgy). - 2021. - Т. 64, № 4. - С. 259-265 (ВАК, WoS, Scopus, RSCI).
6. Дудкина, Н.Г. Исследование поверхностного слоя стали 45, подвергнутой электромеханической обработке с импульсным деформированием / Н.Г. Дудкина // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2020. - № 4 (778). - С. 17-21.. (ВАК, Scopus, WoS, RSCI).
7. Петрова, В.Ф. Исследование влияния микроструктуры стали 13ХФА на ударную вязкость толстостенных бесшовных труб = Study of the effect of the 13KhFA steel microstructure on impact toughness of thick-walled seamless

pipes / В.Ф. Петрова, А.А. Гусева // Чёрные металлы (Chernye Metally). - 2020. - № 2 (1058). - С. 47-51. (ВАК, Scopus).

8. Исследование структурно-механической неоднородности по толщине стенки науглероженной трубы из стали 15X5М / И.А. Тришкина, Е.И. Сторожева, Л.М. Гуревич, В.Н. Арисова // Химическое и нефтегазовое машиностроение. - 2020. - № 1. - С. 38-43 (ВАК, Scopus)

9. Моделирование процессов затвердевания отливок из низкоуглеродистых трубных марок сталей / М.Ю. Чубуков, Д.В. Руцкий, Н.А. Зюбан, А.Ю. Агарков // Теория и технология металлургического производства. - 2019. - № 4 (31). - С. 26-31 (ВАК)

10. Влияние неметаллических включений на свойства труб из сталей категории прочности К48–К52 / Д.В. Руцкий, Н.А. Зюбан, М.Ю. Чубуков, Д.П. Усков, В.Ф. Петрова, М.В. Кириличев // Известия ВолгГТУ. Сер. Металлургия. - Волгоград, 2019. - № 7 (230) Июль. - С. 13-19. (ВАК).

11. Исследование состава и свойств цементита при термической обработке рабочих органов почвообрабатывающих машин из отбеленного чугуна / Л.В. Костылева, Д.С. Гапич, А.Е. Новиков, В.А. Моторин // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2019. - № 4. - С. 3-9. (ВАК, Scopus, WoS, RSCI).

12. Влияние структуры и свойств поверхностного слоя на усталостную прочность закалённых сталей, упрочнённых комбинированной электромеханической обработкой = Influence of structure and properties of surface layer on fatigue durability of hardened steels strengthened by combined electromechanical treatment / В.П. Багмутов, Н.Г. Дудкина, И.Н. Захаров, М.Д. Романенко, В.В. Чекунов // Известия высших учебных заведений. Чёрная металлургия (Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Chernaya Metallurgiya) (Izvestiya Ferrous Metallurgy). - 2019. - Т. 62, № 6. - С. 438-445. (ВАК, Scopus, WoS, RSCI)

Первый проректор  
чл.-корр. РАН,  
д.т.н., профессор



С. В. Кузьмин