

## ОТЗЫВ

научного руководителя – профессора, доктора технических наук

Бигеева Вахита Абдрашитовича на диссертационную работу

**Гавриловой Татьяны Олеговны**

**Совершенствование технологии получения азотированных хромистых  
СВС-лигатур для специальных сталей и сплавов для аддитивного  
производства,**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов

Гаврилова Татьяна Олеговна в 2018 году с отличием окончила магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» по направлению 22.04.02 Metallургия, профиль «Metallургия черных металлов». В 2023 году окончила очную аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». Кандидатские экзамены, предшествующие защите диссертации, по Иностранному (английскому) языку сдан на оценку «хорошо», остальные сданы на оценку «Отлично».

Обладает высокой квалификацией по проведению исследований в лабораторных и промышленных условиях.

В диссертационной работе отображены вопросы по п. 16 «Твердофазные процессы в получении черных, цветных и редких металлов», п. 17 «Пирометаллургические процессы и агрегаты»; п. 25 «Производство особо чистых металлов и сплавов», что соответствует научной специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов.

При выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук автор показал владение всеми компонентами научной квалификации, проявил трудолюбие и умение работать в коллективе. Вклад автора заключается в формулировании цели и задач исследования, организации и проведении лабораторных и промышленных экспериментов, анализе и интерпретации результатов исследования, разработке математических зависимостей основных показателей производства

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации _____	20.01.2025
Фамилия регистратора _____	

азотированных хромистых СВС-лигатур, формулировке основных положений и выводов.

Диссертация представляет законченную научно-квалификационную работу и соответствует критериям, установленным в п. 9-11 и 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013г. Все результаты получены либо автором лично, либо при его непосредственном участии. В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора(ов) либо источник заимствования.

Диссертация «Совершенствование технологии получения азотированных хромистых СВС-лигатур для специальных сталей и сплавов для аддитивного производства» Гавриловой Татьяны Олеговны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.2. Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Научный руководитель диссертационной работы  
профессор, доктор технических наук  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

Бигеев Вахит Абдрашитович



Шифр научной специальности 05.16.02 - Metallургия черных, цветных и редких металлов


455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

Тел. 8-3519-29-84-30, e-mail: v.bigeev11@yandex.ru



**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
начальник отдела делопроизводства  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»



Д.Г. Семенова