

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
(Университет ИТМО)

Кронверкский пр-т, д. 49,
Санкт-Петербург, Россия, 197101
Тел.: (812) 232-97-04 | Факс: (812) 232-23-07
od@itmo.ru | itmo.ru

ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»
Ученому секретарю диссертационного
совета Д411.006.01
Д.т.н., профессору Хлусовой Е.И.

191015, Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная, д. 49

08.11.2019 № 1.03/1754

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Голубевой Марины Васильевны на тему «Хладостойкая свариваемая сталь класса прочности 690 МПа для тяжело нагруженной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Активное освоение территорий Дальнего Востока и Сибири связано с обеспечением работоспособности оборудования горнодобывающей и строительной отраслей. В этой связи исследования Голубевой М.В., посвященные разработке новой экономнолегированной свариваемой хладостойкой стали и технологии производства из нее толстолистового проката являются актуальными и значимыми для народного хозяйства.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы многочисленными экспериментальными данными, статистическим обобщением опыта изготовления и эксплуатации конструкционных материалов, проведением опытных работ в производственных условиях.

Достоверность приведенных в работе данных определяется применением современных методов исследований структуры и комплекса механических свойств; опытом положительного внедрения результатов работы в производство при изготовлении листового проката на ПАО «ММК» и результатами переработки в условиях ОАО «БЕЛАЗ» опытной партии листового проката из разработанной хладостойкой стали 09ХГН2МД.

Безусловным достоинством работы является разработка новой хладостойкой стали 09ХГН2МД и технологии изготовления из нее листового проката в толщинах до 30 мм.

НИИЦ «Курчатовский институт»- ЦНИИ КМ «Прометей»		
ДОВ	Вх. № 3406	в ДЕЛО
	«12» 11 2019 г.	№
	Осн. 2 л.	подп.
	Прил. л.	

Основные материалы диссертации опубликованы в 15 печатных работах, в т.ч. в 4 - в журналах из списка, рекомендованных ВАК России, в 3 - на английском языке и индексируемых в базе данных SCOPUS, обсуждены на научно-технических конференциях, семинарах и совещаниях. Материалы публикаций и сообщений раскрывают основные положения и результаты приведенных в автореферате и диссертации исследований.

Диссертационная работа имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, семи глав и заключения. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. Представленная к защите диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком научно-техническом уровне.

Замечаний по работе нет.

В работе решена важная научно-техническая проблема металловедения хладостойких сталей, предназначенных для эксплуатации в условиях Арктики, Сибири и Дальнего Востока, имеющая значение для теории и практики.

Считаю, что диссертационная работа Голубевой Марины Васильевны на тему «Хладостойкая свариваемая сталь класса прочности 690 МПа для тяжелонагруженной техники» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов», и п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Голубева Марина Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Вологжанина Светлана Антониновна

Доктор технических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО), доцент факультета низкотемпературной энергетики

Никитин Андрей Алексеевич

Кандидат технических наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО), Декан факультета низкотемпературной энергетики

ПОДПИСЬ РУКИ С.А. Вологжаниной, А.А. Никитина
Заверено: Зам. нач. упр. кадров Университета ИТМО
С.Е. Петрова
" 08 " ноября 2019 г.

