

Сведения о ведущей организации
 по диссертации **Худякова Артема Олеговича**
 «Повышение эксплуатационных свойств сварных соединений высокопрочных
 толстостенных прямошовных труб большого диаметра»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В.Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»
Ведомственная принадлежность	НИЦ «Курчатовский институт»
Почтовый индекс, адрес организации	191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.Шпалерная, д.49 Тел.: +7(812) 274-37-96 Факс: +7(812) 710-37-56
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	mail@crism.ru

СПИСОК


основных публикаций научных трудов сотрудников НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей» по тематике, соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя Худякова А.О.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц)	Авторы
1	2	3	4	5
1	Влияние способа сварки на структуру и свойства в зоне термического влияния сварных соединений высокопрочных трубных сталей	статья	Сварочное производство, 2014, № 9 С.8-13	Хлусова Е.И. Пазилова У.А. Величко А.А. Орлов В.В. Сулягин Р.В.
2	Влияние температуры и скорости деформации на структуру и характер разрушения высокопрочных сталей при имитации термического цикла сварки и	статья	Физика металлов и металловедение, 2015, том 116, № 6, с.642-651	Хлусова Е.И. Пазилова У.А. Круглова А.А. Ильин А.В. Мотовилина Г.Д.

1	2	3	4	5
	послесварочного отпуска			
3	Оптимизация структуры и свойств зоны термического влияния сварных соединений высокопрочных трубных сталей	статья	Технология машиностроения, 2015, № 3, с.36-41	Хлусова Е.И. Пазилова У.А. Величко А.А. Орлов В.В. Сулягин Р.В.
4	Разработка низколегированных проволок сплошного сечения и эффективных технологий сварки высокопрочных сталей для эксплуатации в условиях Крайнего севера	статья	Известия вузов. Нефть и газ.- 2015.- № 4.-с.106-112	Барышников А.П. Кашенко Д.А. Карпов И.Г. Бишоков Р.В.
5	Разработка электродов для сварки магистральных трубопроводов и морской техники из высокопрочных низколегированных хладостойких сталей	статья	Сварочное производство.- 2017.-№ 2.-с.21-29	Кашенко Д.А. Карпов И.Г. Брусницын Ю.Д. Баранов А.В. Руссо В.Л.
6	Особенности формирования сварных соединений при вертикальной лазерно-дуговой сварке низколегированных сталей	статья	Технология машиностроения, 2017, № 12, с.27-32	Мельников П.В. Старцев В.Н. Гежа В.В. Маркова Ю.В.
7	Структура и свойства зоны термического влияния низколегированных хладостойких сталей для арктического применения	статья	Вопросы материаловедения, 2018, № 2(94). – С.30-51	Хлусова Е.И. Пазилова У.А. Сыгч О.В. Яшина Е.А.
8	Влияние послесварочного отпуска на структуру и свойства зоны термического влияния сварных соединений высокопрочных низкоуглеродистых легированных сталей	статья	Сварочное производство, 2019, № 3, с. 27-34	Хлусова Е.И. Пазилова У.А. Мельников П.В.
9	Влияние микролегирования бором на структуру и свойства сварного шва, выполненного порошковой проволокой, для сварки листового проката из высокопрочной стали с нормируемым пределом текучести 750 МПа	статья	Вопросы материаловедения, 2018, № 1(93). – С.169-174	Мельников П.В. Мотовилина Г.Д. Гежа В.В. Могильников В.А.
10	Проблемы научного обоснования требований к сталям для сварных конструкций в условиях Арктики	статья	Нефть. Газ. Новации. -2015. - №10. –с.56-61	Ильин А.В. Филин В.Ю.
11	Исследование трещиностойкости зоны термического влияния сварных	статья	Вектор науки Тольяттинского Гос Ун-та.-2018.-	Ильин А.В. Гусев М.А. Маркадеева А.Ю.

1	2	3	4	5
	соединений сталеь, применяемых для арктических конструкций		№1.-с.43-51	
12	Моделирование методом конечных элементов релаксации остаточных напряжений при послесварочном отпуске крупногабаритной конструкции из высокопрочной стали	статья	Труды Крыловского государственного научного центра. - 2018.- №1(Спецвыпуск).- с.130-136	Ильин А.В. Артемьев Д.М. Буканов В.А. Садкин К.Е.
13	Трещиностойкость высокопрочных среднелегированных сталеь и ее связь с характеристиками структуры материала	статья	Вестник Тамбовского университета.- 2018. Т.23, № 122. с.152-156	Ильин А.В. Лаврентьев А.А.
14	Проблемы использования расчетных процедур ЕСА («Инженерного критического анализа») для определения допустимых размеров дефекта в ходе строительства морских подводных трубопроводов	статья	Опасные грузы и контейнеры. - 2014. – 1-2. –с.56- 59	Ильин А.В. Филин В.Ю.

« /

 /А.С.Орыщенко