

## СПИСОК

научных трудов оппонента *Вологжаниной Светланы Антошиной*  
по диссертационной работе *Рябова Вячеслава Викторовича* на тему:  
«Разработка износостойкой стали с пределом текучести 1200-1700 МПа для  
деталей рабочих органов почвообрабатывающих машин»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Влияние термической обработки на сопротивление малым пластическим деформациям стали 45X112MFA.	статья	Деформация и разрушение материалов. 2016. № 7. С. 34-38	Андреев А.К., Иголкин А.Ф., Смирнова Ю.А.
2	Использование пульсаций давления колеблющегося газового потока для обработки термоупрочненных образцов стали 40x	статья	Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики - 2016. - Т. 16. - № 4(104). - С. 635-641	Ильина Е.Е., Продан Н.В.
3	Оценка влияния режимов термической и термоакустической обработки на величину ударной вязкости сталей 40 и 40X.	статья	Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. 2015. Т. 1. С. 224-227.	Иголкин А.Ф., Ильина Е.Е.
4	Исследование влияния скорости нагружения на кинетику фазовых превращений в метастабильных аустенитных сталях	статья	VII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке» (Санкт-Петербург, 17-20 ноября 2015 г.): Материалы конференции. 2015. Часть 1. С. 227-229.	Иголкин А.Ф., Беляев Н.С.
5	Оценка влияния термоакустической обработки на характер разрушения стали 40X	статья	VII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке» (Санкт-Петербург, 17-20 ноября 2015 г.): Материалы	Иголкин А.Ф., Иванов Д.А., Засухин О.Н., Ильина Е.Е., Андреева Ю.А.

			конференции. 2015. Часть 1. С. 230-232.	
6	Влияние режима термической обработки на упругие свойства и хладостойкость хромоникельмолибденовой стали	статья	VII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке» (Санкт-Петербург, 17-20 ноября 2015 г.); Материалы конференции. 2015. Часть 1. С. 244-248.	Иголкин А.Ф., Андреев А.К., Андреева Ю.А.
7	Влияние способа нагружения на интенсивность деформационных мартенситных превращений в метастабильных аустенитных сталях.	статья	VII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке» (Санкт-Петербург, 17-20 ноября 2015 г.); Материалы конференции. 2015. Часть 1. С. 262-264.	Иголкин А.Ф., Салокеева А.Р.
8	Анализ зависимости длительной прочности сварных соединений хромомолибденованадиевой стали от химического состава	статья	Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика: Материалы 17-й Международной научно-практической конференции - 2015. - С. 77-84	Иголкин А.Ф., Жучков Д.В., Титова Т.И., Шульган Н.А., Боровской А.С.
9	Исследование влияния химического состава сварочных материалов на свойства сварного соединения //	статья	Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств - 2014. - № 2(20). - С. 6	Иголкин А.Ф., Жучков Д.В.
10	Исследование материалов измельчительных комплексов пищевого оборудования.	статья	Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств. 2013. № 4(18). С. 5.	Иголкин А.Ф., Жучков Д.В.
11	Материаловедение	учебное пособие	М.: Академия Издания с 2007 г с переизданиями ежегодно по 2016 г	Солнцев Ю. П., Иголкин А. Ф.

  
подпись

С.А. Вологжанина