

НАУКОВІ ПРАЦІ

Малигіної Світлани Валеріївни,

кандидата технічних наук, доцента кафедри «Інформатики і інженерної графіки» факультету ФАМІТ ДДМА

Рік	№ п/п	Бібліографічний опис
2001	1	Малигіна, С.В. Санитарно-гигиенические условия при наплавке порошковой лентой, содержащей фторид графита./ С.В. Малигіна, В. В. Чигарьов, В.Д. Кассов, И.В. Воленко.// Тез. докл. междунар. научн.-метод. конф. «Современные проблемы сварки и родственных технологий, совершенствование подготовки кадров». – Мариуполь: ПГТУ, 2001. – С.96-98.
2003	2	Малигіна, С.В. Влияние защитных покрытий на режим сварки / С.В. Малигіна, В. В. Чигарьов // Вісник Приазовського державного технічного університету: Зб. наук. праць. – Мариуполь. – 2003.– № 13.– С.202-205.
	3	Малигіна, С.В. Повышение работоспособности прокатного оборудования/ С.В. Малигіна, В. В. Чигарьов // Захист металургійних машин від поломок: Зб. наук. праць – Мариуполь, 2003.– Вип. 7.– С.22-27.
	4	Малигіна, С.В. Влияние защитных покрытий на параметры режима сварки в углекислом газе / С.В.Малигіна, В. В. Чигарьов // Зб. наук. праць Кіровоградського державного технічного університету.–Кіровоград: КДТУ.–2003.– С.134-140

5	<p>Малигіна, С.В. Оптимизация режимов сварки металлоконструкций с защитным покрытием / С.В. Малигіна, В. В. Чигарьов // Сб. докл. Всероссийской научн.-техн. конф. «МАТИ – Сварка XXI века. Технология, оборудование и подготовка кадров в сварочном производстве». – М.: МАТИ-РГТУ им. К.Э. Циолковского, 2003. – С. 226.</p>
6	<p>Малигіна, С.В. Разработка покрытий для защиты поверхности от налипания брызг расплавленного металла / С.В. Малигіна// Сб. докл. IV междунар. научн.-техн. конф. «Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов», посвященной 75-летию Национального научного центра «Харьковский физико-технический институт»: В 2 т. – Харьков: ННЦ ХФТИ, 2003. – Т.1. – С. 175-177</p>
7	<p>Малигіна, С.В. Комплексная оценка свойств защитных покрытий / С.В. Малигіна// Матер. междунар. научн.-техн. конф. «Современные сварочные и родственные технологии и их роль в развитии производства». – Николаев: УГМТУ, 2003. – С. 106-107.</p>
8	<p>Малигіна, С.В. Комплексная оценка свойств защитных покрытий / С.В. Малигіна, В.В. Чигарев // Зб. наук. праць IX міжнар. наук.-техн. конф. «Нові конструкційні сталі та стопи і методи їх обробки для підвищення надійності та довговічності виробів». – Запоріжжя: ЗНТУ, 2003. – С. 51-53.</p>
9	<p>Малигіна, С.В. Использование многокритериального регрессионного анализа для оптимизации режимов сварки по защитным покрытиям / С.В. Малигіна, В.В. Чигарев // Тез. докл. X регион. научн.-техн. конф. – Мариуполь: ПГТУ, 2003. – С. 55</p>

	10	Малигіна, С.В. Моделирование параметров сварки по защитным покрытиям / С.В. Малигіна, В. А. Дарченко // Тез. доп. міжнар. наук.-техн. конф. «Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні – ІКТМ – 2003». – Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «ХАІ», 2003. – С.26
	11	Малигіна, С.В. Температурное поле в защитном покрытии стыкового соединения / С.В. Малигіна, В.В. Чигарев // Сб. тез. докл. X регион. научн.-техн. конф. – Мариуполь: ПГТУ, 2003. – Т.1. – С. 59.
2004	12	Малигіна, С.В. Совершенствование технологии сварки деталей энергетических установок с использованием защитных покрытий / С.В.Малигіна // Вісник двигунобудування.–2004.– №3.– С.64-68
	13	Малигіна, С.В. Снижение трудоемкости изготовления металлообрабатывающего оборудования / С.В.Малигіна // Матер. II міжнар наук.-техн. конф. «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку». – Краматорськ: ДДМА, 2004. – С. 85.
	14	Малигіна, С.В. Совершенствование технологии сварки изделий с использованием защитных покрытий / С.В.Малигіна // Тез. докл. VI междунар. научн.-техн. конф. «Проблемы механики горнометаллургического комплекса». – Днепропетровск: НГУ, 2004. – С. 80-81
	15	Малигіна, С.В. Смачиваемость материалов защитного покрытия жидким стеклом / С.В.Малигіна В.В. Чигарев // Тез. докл. XI регион. научн.-техн. конф. Мариуполь: ПГТУ, 2004. – С. 32.
	16	Малигіна, С.В. Влияние защитных покрытий на стабильность

		процессов сварки в углекислом газе / С.В.Малигіна// Матер. регион. науч.-практ. конф. «Сварочное производство и технический прогресс», посвященной 45-летию кафедры сварочного производства Национального университета кораблестроения им. адм. Макарова. – Николаев: НУК, 2004. – С.74-75.
2005	17	Малигіна, С.В. Особенности формирования шва при сварке по защитным покрытиям / С.В.Малигіна, В.В. Чигарев, П.А. Гавриш // Вісник Харківського державного технічного університету сільського господарства ім. П.Василенка. – Харків: ХНТУСГ. – 2005. - Вип. 40.—С.143-149
	18	Малигіна, С.В. Защита технологического оборудования и свариваемых изделий в условиях массового производства / С.В.Малигіна, В.К. Лысак // Захист металургійних машин від поломок.– Маріуполь, 2005.– Вип. 8.– С.198-201.
	19	Малигіна, С.В. Совершенствование технологии изготовления защитных покрытий / С.В.Малигіна, В.В. Чигарьев// Тез. докл. республ. научн.-метод. конф. «Современные проблемы сварки, наплавки и материаловедения». – Мариуполь: ПГТУ, 2005. – С. 86-88
	20	Малигіна, С.В Моделирование температурного поля защитного покрытия / С.В.Малигіна// Матер. III всеукр. науч.-техн. конф. «Зварювання та суміжні технології». – К: ІЕЗ ім. Є.О.Патона.– 2005. – С.9
	21	Малигіна, С.В Температурное поле в защитном покрытии нахлесточного соединения / С.В.Малигіна, В.В. Чигарьев // Тез. докл. республ. научн.-метод. конф. «Современные проблемы сварки, наплавки и материаловедение». - Мариуполь: ПГТУ,

		2005. – С. 92-94.
	22	Малигіна, С.В Влияние защитных покрытий на усталостную прочность сварных металлоконструкций / С.В.Малигіна// Сб. докл. VI междунар. научн.-техн. конф. «Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов»: В 2 т. – Харьков: ННЦ ХФТИ, 2005. – Т.1. – С. 16-18.
	23	Малигіна, С.В Повышение надежности главных балок сварных крановых мостов / С.В.Малигіна, С.В. Лубенець // Тез. докл. Республ. научн.-метод. конф. «Современные проблемы сварки, наплавки и материаловедения». - Мариуполь: ПГТУ, 2005. – С. 142-144
	24	Малигіна, С.В. Склад покриття для захисту поверхні від налипання бризок розплавленого металу / С.В.Малигіна, В.В. Чигарьов // Патент 8107 Україна, МПК В23К 35/36. №200500500; Заявл. 19.01.05; Опубл. 15.07.05; Бюл. №7. – 2с.
2006	25	Малигіна, С.В. Повышение надежности сварных конструкций в станкостроении / С.В.Малигіна// Надійність інструменту та оптимізація технологічних систем: Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА, 2006.– Вип. 20.– С.147-153.
	26	Малигіна, С.В. Оценка эффективности покрытий с учетом современных требований к производственным технологиям / С.В.Малигіна, В.К. Лысак // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. : Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА, 2006.– №2.– С.41-46

27	<p>Малигіна, С.В. Разработка микроконтроллерной системы мониторинга стабильности процесса ремонтной сварки дефектов литья / С.В.Малигіна, В.Д. Кассов // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. : Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА, 2006.– №3.– С.149-153.</p>
28	<p>Малигіна, С.В. Улучшение физико-химических характеристик связующих защитных покрытий / С.В.Малигіна, В.В. Чигарьов // Матер. IV міжнар. наук.-техн. конф. «Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку». – Краматорськ: ДДМА, 2006. – С. 100.</p>
29	<p>Малигіна, С.В. Снижение остаточных напряжений при термической обработке сварных соединений / С.В.Малигіна, П.А. Гавриш // Сб. докл. VII междунар. конф. «Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов». – Харьков: ННЦ ХФТИ, 2006. – Т. I. – С. 107-110.</p>
30	<p>Малигіна, С.В. Программирование в среде Maple. Методические указания к выполнению лабораторных работ(для студентов инженерного направления обучения)Часть 1/ С.В.Малигіна, Л.М Топтунова., А.А Абрамов // Краматорськ: ДДМА.- 2006 – 60с</p>
31	<p>Малигіна, С.В. Обоснование выбора способа нанесения защитных покрытий от налипания брызг электродного металла/ С.В.Малигіна, В.В. Чигарьов // Тез. докл. II междунар. научн.-метод. конф. «Современные проблемы сварки и родственных технологий». – Мариуполь: ПГТУ, 2006. – С. 89.</p>
32	<p>Малигіна, С.В. Санитарно-гигиенические характеристики покрытий для сварки металлоконструкций / С.В.Малигіна, В.В.</p>

		Чигарьов // Тез. докл. VIII регион. научн.-техн. конф. «Университет – городу». – Мариуполь: ПГТУ, 2006. – Т.2. – С. 90-91.
2007	33	Малигіна, С.В. Методические указания и задания к лабораторным работам по дисциплине «Теория инженерного эксперимента» для студентов специальности 0923 “Сварка”(8.092301 “Технология и оборудование сварки”) / С.В.Малигіна, Л.В. Васильева, В.М.Черномаз // Краматорськ: ДДМА.- 2007 – 68с.
	34	Малигіна, С.В. Спосіб оцінки стійкості електричної зварювальної дуги / С.В.Малигіна , В.К. Лисак., Є.І Донченко.// Патент 23766 Україна, МПК В23К 35/02. № 200613934; Заявл. 27.12.06; Опубл. 11.06.07; Бюл. №8. – 2с.
2009	35	Малигіна, С.В. Исследования процесса изготовления порошковой ленты / С.В.Малигіна , В.Д. Кассов, Е.П. Грибков // Вестник ДГМА: сб. статей «Обработка металлов давлением» - Краматорск, 2009 - №2.
	36	Малигіна, С.В. Многокритериальная оптимизация состава износостойкого сплава для наплавки насосов для гидротранспортировки шлака /. С.В.Малигіна, В.Д. Кассов // Научный Вестник ДГМА. - Краматорск: ДГМА, 2009 - №1(4Е)–С.80-85. Режим доступа: http://archive.nbuv.gov.ua/ejournals/VDDMA/2009_1/nomer.htm
	37	Малигіна, С.В. Прикладная математика лабораторный практикум / Васильева Л.В., Черномаз В.М., Клеваник О.А., Малигіна С.В.// Краматорськ: ДДМА.- 2009 – 63с.
	38	Малигіна, С.В. Термодинамическое моделирование карбонатно-солевой газошлакообразующей системы сердечника порошкового электрода/ С.В.Малигіна, О.В. Шевченко // Матеріали V Всеукр.

		наук.-техн. конф. «Зварювання та спорідненні технології»: К: ІЕЗ ім. Є.О.Патона, 2009– с. 133
2010	39	Малигіна, С.В. Математическое моделирование теплового состояния сердечника порошковой ленты при дуговой наплавке/ С.В.Малигіна , В.Д. Кассов, М.А. Турчанін // Вестник ДГМА № 1(6Е) - 2010 – С. 91-95. Режим доступа: http://archive.nbu.gov.ua/e-journals/VDDMA/2010_1/nomer.htm
2011	40	Малигіна, С.В. Математическая модель процесса прокатки порошковой ленты с учетом пластической деформации оболочки / Кассов В.Д., Грибков Э.П., Данилюк В.А.Малигіна С.В.// сб.науч.трудов «Обработка материалов давлением» - Краматорск, 2011 №2, с.47-52
	42	Малигіна, С.В. Информационная модель системы автоматизированного проектирования технологии восстановления детали / Кассов В.Д., Малигіна С.В.// Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА,2011. – №2 (23). – С. 15-20.
	42	Малигіна, С.В. Повышение надежности главных балок крановых мостов / С.В. Малигіна // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА,2011. – №2 (23). – С. 96-101
	43	Малигіна, С.В. Моделирование технологических параметров наплавки ходовой части экскаватора/ Кассов В.Д., Тімченко В.В., Малигіна С.В.// Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА,2011. – №2 (23). – С. 69-73

	44	<p>Малигіна, С.В. Санитарно-гигиеническая характеристика наплавки порошковой лентой деталей шахтного оборудования / Кассов В. Д., Сатонин А. В., Бережная Е. В. , Малигіна С.В. та інші, всього 4 особи // Научный Вестник ДГМА. - Краматорск: ДГМА, 2011 - №2(8Е) – С. 23-27. Режим доступа: http://www.dgma.donetsk.ua/science_public/science_vesnik/2_8e_2011/nomer_2_8e_2011.html</p>
	45	<p>Малигіна, С.В. Восстановительная наплавка деталей рабочих органов земснарядов// Малигіна С.В., Кассов В.Д., Бережна О.В.// Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: IX міжнародна науково-технічна конференція. – Краматорськ: ДДМА – 2011. – С. 17-18.</p>
	46	<p>Малигіна, С.В. Математическое моделирование температурного поля защитного покрытия/ С.В. Малигіна, В.М.,ЧерномазВ.К.Лисак ,М.С Кукенберг // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА. – 2011. – №1 (22). – С. 12-17</p>
2012	47	<p>Малигіна, С.В. Разработка измерительной системы для определения процесса сварки открытой дугой /С. В. Малигіна, Е. В. Бережная, М. А. Турчанин, В. Д. Кассов // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА,2012. – №4 (29). – С. 175-179</p>
	48	<p>Малигіна, С.В. Повышение надежности главных балок сварных крановых мостов/ Малигіна С.В., Кассов В.Д., Бережна О.В.// Будівництво, реконструкція та експлуатація конструкцій і споруд залізничного транспорту: зб. наук. Праць. - ДонІЗТ, 2012 - №29. – С.273-279</p>

2013	49	Малигіна, С.В. Технично-економическіе переваги електроконтактної наплавки режущого інструмента/ Малигіна С.В., Турчанин М.А., Бережная Е.В.// Надійність інструментів та оптимізація технологічних систем.: зб. наук. праць. – Краматорськ: ДДМА,2013. Вип. 32 – С. 198-202
	50	Малигіна, С.В. Прикладная математика. Теория вероятностей и математическая статистика/ Малигіна С.В., Черномаз В.Н., Клеваник Е.А.// Краматорск: ДГМА, 2013. – 136 с.ISBN 978-966-379-627-7
	51	Малигіна, С.В. Информатика. Практикум./ Малигіна С.В., Гетьман И. А. , Васильева Л. В., Клеваник Е. А.// Краматорск : ДГМА, 2013. – 148 с. ISBN 978-966-379-624-6
	52	Малигіна, С.В. Информатика: системы компьютерной математики. Методические указания к лабораторным работам/ Малигіна С.В., Васильева Л. В., Клеваник Е. А.// Краматорск: ДГМА,2013.74с.Режимдоступа: http://www.dgma.donetsk.ua/metodichesкое-obespechenie-pm.html
2014	53	Малигіна, С.В. Спосіб електроконтактного наплавлення / СатонинА.В., Малыгина С.В., Бережная Е.В.// Патент №88576 (Украина). – МПК В23К 35/00 (2006.01). – название / авторы. – опубл. 25.03.2014. – Бюл.№.6
	54	Малигіна, С.В. Расчетная оценка возникновения сцепления металлов при электроконтактной наплавке/ Бережная Е.В, Турчанин М.А., Малигіна С.В.// Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. 2014. № 2 (33),с. 10-12

	55	Малигіна, С.В. Изготовление сварных изделий из среднеуглеродистых сталей с применением электрошлаковой сварки / Семенов В. М, Кабацкий А. В, Малигіна С.В.// Научный вестник ДГМА. 2014. № 1 (13Е), с.81-84
2016	56	Малигіна, С.В. Дослідження теплового стану захисного покриття при зварюванні металоконструкцій / Малигіна С.В., Малигін С.О.// Проблеми та перспективи розвитку науки і техніки: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрів та студентів / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна – Дніпропетровськ, 2016
	57	Малигіна, С.В. Підвищення міцнісних характеристик металоконструкцій з високоміцних сталей/ Малигіна С.В., Малигін М.О.// Проблеми та перспективи розвитку науки і техніки: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрів та студентів / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна – Дніпропетровськ, 2016.
	58	Малигіна, С.В. Свариваемость низколегированных и разнородных сталей при использовании электрошлаковой сварки/ Семенов В.М., Кабацкий А.В., Марков О. Е., Мартыновская Е.В. Малыгина С.В.// Науковий вісник Донбаської державної машинобудівної академії [Електронний ресурс]. – Краматорськ : ДДМА. –2016. – № 1 (19Е). – С. 103-108

	59	Малигіна, С.В. Термодинамическое обоснование выбора состава технологической добавки при электроимпульсной консолидации порошковой среды / Турчанин М.А., Кассов В.Д., Бережная Е.В., Малыгина С.В., Малыгин С.О.// Науковий вісник Донбаської державної машинобудівної академії [Електронний ресурс]. – Краматорськ : ДДМА. –2016. – № 1(19Е),2016
2017	60	Малигіна, С.В. Исследование сварных соединений днищ реакторов, выполненных с использованием электрошлаковой сварки / Семенов В. М., Кабацкий А. В., Малыгина С. В. // Донбаської державної машинобудівної академії [Електронний ресурс]. – Краматорськ : ДДМА. –2017. – №1(22Е),2017
	61	Малигіна, С.В. Математичні розрахунки інженерних задач за допомогою програми Smath Studio : навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей / С. Л. Загребельний, С. В. Малигіна, М. В. Брус. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 108 с.
	62	Малигіна, С.В. Застосування Microsoft Excel 2010 для вирішення інженерних задач: посіб. / М. В. Брус, С. Л. Загребельний, С. В. Малигіна. – Краматорськ: ДДМА, 2017. – 164 с