

НАУКОВІ ПРАЦІ

Гурковської Світлани Сергіївни,

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

Рік	№ п/п	Бібліографічний опис
2009	1	Кулик Н. А. Развернутое математическое моделирование основных показателей качества горячекатаных полос/ Н. А. Кулик, А. А. Файчак, С. С. Настоящая, П. Л. Жуков // Обработка материалов давлением: сб. науч. тр. — Краматорск : ДГМА, 2009. — № 1 (20). — С. 84–88.
	2	Добронос Ю. К. Математическое моделирование механических свойств металлов и сплавов при их горячей прокатке / Ю. К. Добронос, В. В. Смолякова, С. С. Настоящая, И. С. Бурдов // Обработка материалов давлением: сб. науч. тр. — Краматорск : ДГМА, 2009. — № 2 (21). — С. 81–84.
2010	3	Сатонин А. В. Численное математическое моделирование напряженно-деформированного состояния металла при горячей прокатке относительно тонких лент и полос/ А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, М. Г. Коренко, В. А. Переходченко // Обработка материалов давлением: сб. науч. тр. — Краматорск : ДГМА, 2010. — № 4 (25). — С. 31–36.
	4	Сатонин А. В. Развитие численных математических моделей процесса горячей прокатки относительно тонких листов и полос/ А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, А. С. Картавенко, П. Л. Жуков // Обработка материалов давлением: сб. науч. тр. — Краматорск : ДГМА, 2010. — № 1 (22). — С. 84–87.
	5	Сатонин А. В. Уточнение математической модели работы систем автоматизированного регулирования широкополосных станов горячей прокатки // А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, А. С. Картавенко / Обработка материалов давлением: сб. науч. тр. — Краматорск : ДГМА, 2010. — № 3 (24). — С. 46–53.
2011	6	В. И. Капанов Численное математическое моделирование напряженно-деформированного состояния металла при горячей прокатке тонких полос / В. И. Капанов, А. В. Сатонин, М. Г. Коренко, С. С. Настоящая // <i>Металлургическая и горнорудная</i>

	<p>промышленность. – 2011. – № 4. – С. 45–48.</p> <p>Numerical Mathematical Modeling of Stress-Strain of Metal during Thin Strips Hot Rolling / V. I. Kaplanov, A. V. Satonin, S. S. Nastoyashchaya, M. G. Korenko // Metallurgical and Mining Industry. – 2011. – No. 4. – Vol. 3.</p>
7	<p>Сатонин А. В. Развитие инженерных методов расчета энергосиловых параметров процесса горячей симметричной прокатки относительно тонких полос / А. В. Сатонин, В. А. Переходченко, С. С. Настоящая, И. А. Матвеев // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : ДГМА, 2011. – № 4 (29). – С. 57–63.</p>
8	<p>Сатонин А. В. Уточнение математической модели работы системы автоматизированного регулирования широкополосных станов горячей прокатки / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, А. С. Картавенко, П. Л. Жуков // Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля : зб. наук. пр. – Луганськ, 2011. – № 1 (12). – С. 278–284.</p>
9	<p>Сатонин А. В. Экспериментальное исследование контактных напряжений при прокатке тонких полос / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, В. А. Переходченко, М. Г. Коренко / Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : ДГМА, 2011. – № 2 (27). – С. 139–143.</p>
10	<p>Сатонин А. В. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния металла при реализации процессов горячей прокатки относительно тонких лент и полос на основе силового подхода / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : ДГМА, 2011. – № 1 (26). – С. 76–80.</p>
11	<p>Сатонин А. В. Экспериментальные исследования процессов горячей прокатки лент и полос / А. В. Сатонин, М. Г. Коренко, С. С. Настоящая / Вісник національного технічного університету. – Харків : ХПІ, 2011. – № 47. – С. 40–46.</p>
12	<p>Капланов В. И. Численное математическое моделирование точности геометрических характеристик при горячей прокатке лент и полос / В. И. Капланов, М. Г. Коренко, С. С. Настоящая // Стратегия качества в промышленности и образовании : тезисы докладов 7 международной конференции – 3-10 июня 2011, г. Варна, Болгария, материалы в 3 т. Т.3. – С. 110–113.</p>

	13	Сатонин А. В. К расчету интенсивности деформации сдвига при продольной прокатке / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая // Теоретичні і прикладні задачі обробки металів тиском та автотехнічних експертиз : міжнародна науково-технічна конференція, тези доповідей. – Вінниця, 2011. – 30 травня-2 червня. – С. 141–143.
2012	14	Сатонин А. В. Двухмерный анализ напряженно-деформированного состояния металла при горячей прокатке особо тонких листов и полос / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, В. А. Переходченко // Известия вузов. Черная металлургия. – 2012. – № 6. – С. 10–14.
	15	Сатонин А. В. Инженерная методика расчета энергосиловых параметров процесса горячей асимметричной прокатки относительно тонких полос / А. В. Сатонин, В. А. Переходченко, С. С. Настоящая, С. А. Титаренко // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : ДГМА, 2012. – № 1 (30). – С. 69–75.
	16	Сатонин А. В. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния тонких полос при прокатке / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, В. А. Переходченко, А. Г. Присяжный // Машиностроение, материаловедение : вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. – Пермь, 2012. – № 4(14). – С. 15–23.
	17	Сатонин А. В. Численное математическое моделирование геометрических параметров очага деформации процессов прокатки относительно тонких листов и полос / А. В. Сатонин, В. А. Переходченко, С. С. Настоящая, А. С. Картавенко // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля : науковий журнал. – Луганськ, 2012. – № 13 (184). – Частина 1. – С. 10–18.
	18	Сатонин А. В. Развитие инженерных методов расчета напряженно-деформированного состояния валкового узла четырехвалковых рабочих клеток широкополосных станов / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, А. Г. Присяжный // Обработка материалов давлением : сб. науч. тр. – Краматорск : ДГМА, 2012. – № 4 (33). – С. 266–272.
2013	19	Сатонин А. В. Развитие численных математических моделей напряженно-деформированного состояния металла при прокатке относительно тонких полос / А. В. Сатонин, С. С. Настоящая, В. А. Переходченко, А. Г. Присяжный // Научно-технический прогресс в

		металлургии – 2012 : материалы международного научного семинара. – Череповец : ЧГУ, 2013. – С. 88–97.
	20	Пат. 78055 Україна, МПК В 21 В 1/00, 13/00. Пристрій для пластичної деформації металу // Бобух І. О., Настояща С. С., Іванов О. О.; заявник та патентоволодар Донбаська державна машинобудівна академія. – № u201209054 ; заявл. 23.07.12 ; опубл. 11.03.2013, Бюл. № 5. – 3 с. : іл.
	21	Сатонин А.В. Развитие численных математических моделей напряженно-деформированного состояния металла при прокатке относительно тонких полос / Сатонин А.В., Настоящая С. С., Переходченко В.А., Присяжный А. Г. // Научно-технический прогресс в металлургии – 2012 : материалы международного научного семинара. – Череповец : ЧГУ, 2013. – С. 88–97
	22	Переходченко В. А. Развитие методов расчета упруго-деформированного состояния четырехвалковых узлов рабочих клетей листовых прокатных станов / Переходченко В. А., Настоящая С. С., Чуруканов А.С., Сатонин А. А. // Обработка материалов давлением : Краматорск, ДГМА, 2013. – № 1(34). – С. 273–279
	23	Satonin A. V. The development of engineering methods for calculating energy-power parameters of relatively thin strips hot rolling process/ Satonin A. V., Korenko M.G., Nastoyashchaya S.S., Perekhodchenko V.A // Vestnik Novosibirsk State Technical University, 2013. – № 5(45). – p. 36–40
2014	24	Zavhorodnii A.V. MATHEMATICAL MODELING OF STRESS-DEFORMED STATE OF METAL WHILE FLATTENING OF THE STRADDLE PROFILED METAL / Zavhorodnii A.V., Nastoyasha S.S., Markova M.A. // 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI-2014 18-21
	25	Сатонин А. В. Определение оптимальных значений силы противоизгиба рабочих валков при холодной прокатке тонких полос/ Сатонин А. В., Присяжный А. Г., Коренко М. Г., Настоящая С. С.// Обработка материалов давлением, 2014. – № 1(38). – С. 188–193
	26	Настоящая С. С. Автоматизированное проектирование технологических режимов обжатий при прокатке в непрерывной группе чистовых рабочих клетей широкополосных станов/ Настоящая С. С., Пушкаренко А. О. // Обработка материалов давлением, 2014. – № 2(39). – С. 155–159

2015	27	Настоящая С. С. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния обечаек при их формовке на листогибочных машинах/. Настоящая С. С., Завгородний А. В. // Обработка материалов давлением : Краматорск : ДГМА, 2015. – № 2(41). С. 69–74
	28	Семенов В.М. Облицовання листовою сталлю X18H9T з приварюванням електрозаклепками/ В.М. Семенов, А.В. Кабацкий, В.В. Хорошайло, С.С. Настояща // «Научный прогресс на рубеже тысячелетий» – Прага, 27 мая - 05 июня, 2015 г. – с. 16-20
2016	29	Грибков Э. П. Программное обеспечение для расчета энергосиловых параметров процес сов профилирования заготовок інструментом различной конфигурации /Грибков Э. П., Завгородний А. В., Настоящая С. С., Кассов В. Д. // Научный вестник ДГМА. – № 1 (19 Е). 2016.– С. 19–26.
2017	30	Присяжний А. Проблеми забезпечення геометричної точності металопродукції з холоднокатаного листа / Присяжний А., Гурковська С., Кухар В., Балалаєва О., Аніщенко О.// VII Ukrainian-Polish Scientific Dialogues: Conference proceeding, 18-21 October 2017, Khmelnytskiy (Ukraine) – Khmelnytskiy National University, 2017. – 160-162 p.
	31	Prysiaghnyi A. The problems of ensuring of geometric accuracy of metal products from cold-rolled sheets / Prysiaghnyi A., Gurkovs'ka S., Kukhar V., Balalaeva V., Anishchenko A. // Actual problems of modern science. Monograf: edited by Musial Janusz, Polishchuk Oleg, Sorokatji Ruslan – 2017. –635-648 p.