

## ЗМІСТ

<b>Металургія .....</b>	<b>3</b>
<i>Максименко О.П., Нікулін О.В.</i>	
Історія розвитку кафедри ОМТ ДДТУ (до 90 річчя утворення) .....	3
<i>Стасевский С.Л., Балакин В.Ф., Угрюмов Ю.Д.</i>	
Проблемы свободной раскатки пильгерголовки и пути их решения. ....	8
<i>Yershov S., Wu Kaiming</i>	
Stress state study during rolling in a box caliber with a chilled surface .....	13
<i>Биба Н.В., Штода М.Н.</i>	
Влияние переднего натяжения на деформированное состояние при прокатке круг- лых полос в овальном калибре.....	17
<i>Соловйова І.А., Николаєнко Ю.М.</i>	
Аналіз та прогнозування точності труб при безоправочному волочінні.....	22
<i>Максименко О.П., Никулин О.В., Лобойко Д.И.</i>	
Контактно-гидродинамическая модель трения при холодной прокатке стали.....	26
<i>Максименко О.П., Никулин О.В., Лобойко Д.И., Хаенко Д.А.</i>	
Исследование продольной устойчивости процесса при прокатке с натяжением полосы .....	31
<i>Максименко О.П., Нікулін О.В., Головняк В.В.</i>	
Графічне планування дослідження впливу факторів на поздовжню стійкість прокатки .....	39
<i>Огинский И.К., Ремез О.А.</i>	
Экспериментальное определение положения раската в валках при прокатке в несимметричном калибре .....	42
<i>Самохвал В.М.</i>	
Визначення коефіцієнту тертя в процесі високошвидкісного прокатування.....	46
<i>Кулік Т.О.</i>	
Математичне моделювання температурного поля валків станів теплої прокатки з внутрішнім джерелом нагріву .....	53
<i>Кинденко Н.И.</i>	
Анализ методов магнитной обработки обсеченных матриц для холодной и объемной штамповки болтов и гаек .....	57
<i>Боровік П.В.</i>	
Уточнення моделі механічних властивостей матеріалу при різанні металу на ножицях в холодному стані.....	62
<i>Максименко О.П., Нікулін О.В., Наконечна Т.В.</i>	
Використання інноваційних освітніх технологій у магістерській підготовці металургів .....	67
<i>Кухарь В.В., Присяжный А.Г., Коренко М.Г., Анищенко А.С., Николенко Р.С.</i>	
Анализ геометрических характеристик очага деформации при асимметричной осадке цилиндрической заготовки радиусным инструментом .....	72
<i>Балакин В.Ф., Бейгельзимер Я.Е., Гальченко Г.Ю., Богдан Д.А.</i>	
Исследование коррозионной стойкости горячекатанных труб, подвергнутых	

поверхностному пластическому деформированию с использованием ингибиторов коррозии .....	80
<i>Раздобреєв В.Г., Паламар Д.Г.</i>	
Оцінка впливу вмісту марганцю на корозію термічно зміцненого металу .....	86
<i>Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Бобильова І.Т.</i>	
Алгоритм розрахунку на міцність конвеєрної стрічки з отворами .....	91
<i>Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Сай О.В.</i>	
Вимоги до механічних властивостей складових стрічки підвісного конвеєра.....	95
<i>Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Гупало Ю.Ю.</i>	
Вплив дефекту приєднання вантового канату на його напружений стан .....	101
<i>Бейгул О.О., Грищенко Д.І., Бейгул В.О., Лепетова Г.Л.</i>	
Експериментальне дослідження масштабної моделі зчленованого контейнеровоза з бугельною рамою .....	106
<b>Реферати.....</b>	<b>113</b>
<b>Abstracts .....</b>	<b>119</b>
<b>Зміст .....</b>	<b>131</b>