

ЗМІСТ

Автухов А. К. Подбор в комплект двухслойных хромоникелевых валков исполнения ЛПХНМД...	3
Алиев И. С., Пыц Е. Я., Пыц Я. Е. Расчет температурных и силовых параметров локального деформирования трубчатой заготовки при фрикционном нагреве и влияние их на микроструктуру полученного изделия.....	8
Алиева Л. И., Грудкина Н. С. Особенности проектирования процессов холодного выдавливания на основе развития модульного подхода в рамках энергетического метода.....	21
Загорянский В. Г. Разработка методики расчета обжатий при горячей прокатке симметричного биметаллического пакета на основе расчета деформаций его слоев.....	32
Колтакова А. А., Даниленко В. Я., Северин А. Ю. К вопросу определения массы падающих частей молота при штамповке.....	39
Кузьменко В. И., Зальвовский А. Ю., Таки Ахмед Исследование технологического процесса холодного выдавливания ступенчатых валов.....	52
Минчев Р. М., Дитиненко С. А. Аналитическое определение шероховатости поверхности при шлифовании.....	56
Новиков Ф. В., Кленов О. С. Повышение точности механической обработки деталей машин.....	63
Новиков Ф. В., Рябенков И. А. Технологические возможности прерывистого шлифования.....	71
Плеснецов С. Ю., Тришевский О. И. Теоретический анализ деформированного состояния металла в местах изгиба до 180°.....	77
Пузырь Р. Г. Расчет компонент тензора напряжений на радиусе закругления профилирующего ролика при радиально-ротационном профилировании ободьев колес.....	86
Розов Ю. Г. Гидроэкструзия с дифференцированным противодавлением трубчатой заготовки на подвижной гладкой оправке.....	93
Сабол С. Ф., Піманов В. В., Коробка Є. М. Комбіноване холодне видавлювання конічної порожнистої заготовки для виробу спеціального призначення.....	103

Сикульский В. Т. Разработка устройств для формообразования и доводки монолитных панелей сложных форм.....	108
Симонова А. А. Обрабатываемость резанием титанового субмикроструктурного сплава ВТ6.....	121
Сучков Г. М., Хомяк Ю. В., Глоба С. Н., Слободчук А. Ю. Компьютерный вихретоковый дефектоскоп для автоматизированных систем контроля.....	131
Татьков В. В., Музыкин Ю. Д., Путники А. Ю., Мацко С. В., Москаленко П. П., Мудрицкий С. А., Новоселов Ю. В. Системы жидкой циркуляционной смазки Ж-1, Ж-2 прокатного стана НТЛС «1680» ОАО «ЗАПОРОЖСТАЛЬ».....	138
Тітов В. А., Злочевська Н. К. Закономірності формування механічних та структурних властивостей гомогенних та структурно-неоднорідних матеріалів в умовах великих пластичних деформацій зсуву.....	145
Тришевський О. І., Салтавець М. В. Визначення швидкості переміщення шарів металу і інтенсивності виділення тепла при чисельному рішенні задач нестационарної теплопровідності.....	153
Чухліб В. Л., Клемешов Є. С., Гринкевич В. О., Дия Х. Дослідження напружено-деформованого стану при протяжці титанового сплаву з метою оптимізації параметрів кування.....	159
Реферати	169
Рефераты	175
Abstracts	181