

<u>Галузеве машинобудування</u>	6
Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Кадикало І.О. Оптимізація динамічних навантажень у пружних елементах ва-нтажопідйомних кранів при різних способах підйому вантажу.....	6
Фідровська Н.М., Слепужніков Є.Д., Перевозник І.А. Визначення міцності трьохшарової циліндричної оболонки.....	17
<u>Матеріалознавство</u>	24
Полянский В. И. Сравнительный анализ температуры резания при шлифовании и точении и условия ее уменьшения.....	24
Стрельчук Р. М., Шелковий О.М. Математичне моделювання робочої поверхні круга в умовах електроерозійного алмазного шліфування.....	33
Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Сподоба О.О. Математична модель динаміки зміни вильоту стрілової системи крана-маніпулятора при суміщенні рухів рукояті та телескопічної секції.....	40
Фідровська Н.М., Писарцов О.С., Ломакін А.О. Удосконалення методики визначення довговічності канату.....	52
<u>Прикладна механіка</u>	59
Гордєєв А.С. Управління якістю механічної обробки.....	59
Ізотова К.О. Розробка електродів для наплавлення робочої частини металорізального інструменту.....	66
Ізотова К.О. Підвищення продуктивності рутілових електродів	74
Калін М. А. Удосконалення матеріалів для газового зварювання чавуну	80

Ламнауер Н.Ю., Пташний О.Д., Бобрицька Г.С. Про інтервали якості при оцінці технологій виготовлення виробів за параметром точності лінійного розміру.....	86
Lebed' V. T., Zaliatov A. F. Improving the process of heating the bandages of large composite rolling rolls to be dismantled.....	92
Малицкий И. Ф., Смирнов И. П. Контактные давления в соединениях с гарантированным натягом.....	108
Ситников Б.В., Маршуба В.П., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В., Широков Стефан Використання інтегрованих технологій при визначенні поперечних деформацій металу в зоні шва при аргонодуговому зварюванні алюмінію марки АД0.....	115
Фролов Е.А., Коробко Б.О., Агарков В.В., Дерябкина Е.С. Определение частоты свободных колебаний жесткого фундамента на упругом основании под действием импульса взрыва	124
До уваги авторів	131