

ЗМІСТ

4

|  |     |
|--|-----|
| <b>Денисюк В.Ю., Лук'янчук Ю.А., Симонюк В.П.</b><br>Забезпечення точності формоутворення і правки ведучих кругів при безцентровому шліфуванні роликів.....  | 6   |
| <b>Заблоцький В.Ю., Дахнюк О.П.</b><br>Вдосконалення технології виготовлення сепараторів конічних роликотідшипників, та їх вплив на віброакустичні параметри.....  | 12  |
| <b>Залога В.О., Динник О.Д., Яшина Т.В., Молчанов І.О.</b><br>Удосконалення методу кількісного оцінювання якості процесів машинобудівного підприємства.....  | 16  |
| <b>Клендій В.М., Скиба О.П., Третьяков О.Л., Пиндус Т.Б., Дмитренко В.П.</b><br>Обґрунтування конструкцій гвинтових робочих органів екструдерів.....   | 22  |
| <b>Y. Lapchenko, V. Denysyuk, V. Krasovski</b><br>Analysis of metrological reliability instrument of pyrometry.....  | 28  |
| <b>Лебедев В.Г., Клименко Н.Н., Овчаренко А.В.</b><br>Получение текущей информации о тепловом процессе в зоне контакта круга с деталью путем измерения электрического заряда, возникающего на детали при шлифовании..... | 32  |
| <b>Лишук В.В., Селепина Й.Р., Якимчук Н.М., Євсюк М.М.</b><br>Діагностування асинхронних двигунів на основі їх математичної моделі.....  | 44  |
| <b>Лищенко Н.В., Ковальчук А.Н., Ларшин В.П.</b><br>Технология зубошлифования методом копирования на станке с ЧПУ.....   | 48  |
| <b>Марчук І.В., Олексин М.В., Грисюк І.О.</b><br>Визначення статичних характеристик пружної системи безцентрово-шліфувального верстату.....  | 55  |
| <b>Михайлишин Р.І., Савків В.Б.</b><br>Аналіз методів планування траєкторій маніпуляторів.....   | 61  |
| <b>Мороз С.А.</b><br>Особливості стандартизації параметрів мікрогеометрії поверхні деталей машин та приладів.....  | 70  |
| <b>Подригало М.А., Оліярник Б.О., Коробко А.І., Байдала В.Ю., Зяблов Я.С., Власюк П.С.</b><br>Удосконалення засобів вимірювання швидкості рухомих об'єктів.....  | 75  |
| <b>Пристапа С.О. Водько О.П.</b><br>Оцінка ефективності теплопостачання під час взаєморозрахунків.....   | 79  |
| <b>Пристапа С.О. Карпюк В.О.</b><br>Розвиток сфери нанотехнологій та наноматеріалів в Україні.....   | 85  |
| <b>Равська Н.С., Парненко В. С.</b><br>Визначення статичних передніх і задніх кутів фасонної обкатної фрези у вершинної точки її ріжучої кромки.....   | 89  |
| <b>Середа Б.П., Чернета О.Г., Середа Д.Б.</b><br>Математическое моделирование получения износостойких покрытий с использованием технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.....                     | 94  |
| <b>Скорняков Е.С., Шматко Д.З., Авер'янов В.С., Коровкін А.А.</b><br>Експериментальні дослідження дефектів підшипників кочення на лабораторній установці методом співставлення діаграм та спектрограм.....               | 103 |
| <b>Сасов О.О., Коржавін Ю.А., Сичов С.Ю.</b><br>Експериментальні дослідження впливу геометрії ріжучого інструмента з титано-вольфрамових сплавів на сили різання при розрізанні зношених пневматичних шин.....           | 110 |
| <b>Сасов О.О., Янчук С.М.</b><br>Дослідження зміни фізико-хімічних властивостей моторних мастил та визначення їх терміну експлуатації за фактичним станом.....   | 116 |
| <b>А. Tkachuk T. Terlets'kyu V. Krasovsky</b><br>Study of appointment calibration intervals for the water meter depending on their operation.....  | 123 |

**Чернета О.Г., Серeda Б.П., Скорняков Є.С., Волощук Р.Г.**

Діагностування, контроль і металографічні дослідження стану поверхневого шару деталей автомобілів, що працюють в умовах тертя і знакозмінних навантажень..... 129