

## ЗМІСТ

### Піднімально-транспортні машини.....

**Иванов В.Н.**

Устройство и монтаж малогабаритных  
быстромонтируемых башенных кранов 6

**Иванов В.Н., Исьемини И.И.**

О гармонизации параметров защитной системы грузоподъемных  
кранов в тупиковых участках пути 18

**Кравцов М.К., Оболенская Т.А., Ващук С.А.**

Влияние контакторного пуска асинхронного  
двигателя на усилия в канатах 26

**Чернышенко А.В., Мельниченко А.А., Павлова А.А.**

Радиальная жесткость подшипников качения  
в буксах крановых колес 37

### Динаміка та міцність машин.....

**Нестеров А.П., Осипова Т.Н., Иваночко В.М.**

Максимальные инерционные нагрузки одноконцевого  
клетевого подъемника 46

**Подольяк О.С.**

Многофакторный анализ динамики подъема груза  
автомобильным краном 54

**Фидровская Н.Н.**

Оценка нагрузочной способности канатного барабана  
при различных схемах нагрузки 64

### Верстати та інструменти.....

**Маршуба В.П., Сичов Ю.И., Чернякова О.В.**

Определение механической и адгезионной составляющих  
силы трения по передней поверхности спирального  
сверла на моделирующей установке 69

**Тарасюк А.П., Кобеляков П.В.**

Особенности расчета суммарной площади сечения  
среза и мгновенной окружной силы при фрезеровании

інструментами с разнонаправленными кромками 82

**Маршуба В.П., Дигтярь А.А.**

Физическое моделирование процесса пакетирования стружки при глубоком сверлении 96

**Кондратюк О.Л., Мельниченко А.А.,**

**Скоркина В.А., Скоркин А.О., Рубцова Г.С.**

Особенности динамического моделирования формообразующих движений при сверлении глубоких отверстий малого диаметра 101

**Смець М.В., Ізюмська Л.Ф.**

Вплив температурних деформацій вузлів багатокругових верстатів на точність обробки 113

### **Технологія машинобудування.....**

**Арпентьев Б.М., Резниченко Н.К.**

Оптимизация процесса разборки соединения с неосесимметричной плоской деталью при индукционном нагреве 120

**Кальченко В.В., Ерошенко А.М.**

Шлифование винтовых поверхностей со скрещивающимися осями инструмента и детали с круговым профилем 129

**Корнієнко М.О., Маліцький І.Ф.**

Модель компонування установчо-затискного пристосування багато позиційних агрегатних верстатів 139

**Остапчук В.Н.**

Виды износостойких покрытий и методы их нанесения на рабочие поверхности тяжело нагруженных деталей машин и инструмента для их обработки 144

**Маліцький І.Ф. Тюніна С.А.**

Забезпечення якості буксового вузла при складанні колісної пари з термовпливом 154

**Резніченко М.К.**

Технологічні основи енергозбереження в з'єднаннях з натягом при індукційному нагріві 159

<b>Мелконов Л.Д., Мелконов Г.Л.</b> Ротационная обработка поверхностей деталей и особенности оборудования	166
<b>До уваги авторів</b>	170