

<u>Піднімально-транспортні машини</u>	6
Зеленская Т.С., Данилина Г.В. Переходные процессы в канатах с переменной верхней границей.....	6
Ісьєміні І.І., Іванов В.М., Смоляков С.Л. Проведення експериментальних досліджень пневмогідравлічних буферних пристроїв на мостовому крані 5т40.....	13
Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О. Синтез оптимального керування рухом кранового візка. Частина II	22
Нестеренко В.В. До розрахунку на міцність барабана, що має підкріплюючі кільця.....	31
Подоляк О.С., Семенко К.В., Циплухін Д.С., Осетров І.С. Дослідження ефективності встановлення демпфера в стріловій системі самохідних кранів.....	40
Фідровська Н.М. Вплив геометричних і жорсткісних параметрів каната і барабана на навантаження обичайки.....	44
Фидровская Н.Н., Ломакин А.А. Дополнительные напряжения в элементах стальных канатов при набегании на блоки и барабаны.....	49
<u>Динаміка та міцність машин</u>	55
Малицкий И.Ф., Чернятина Е.В. Экспериментально-теоретический метод определения контактных давлений в сопряжении полой оси со ступицей вагонного колеса.....	55
<u>Верстати та інструменти</u>	60
Маршуба В.П., Чернякова О.В. До питання про підвищення ефективності глибокого свердління гвинтовими свердлами за рахунок керування адезійної складовою сили тертя.....	60

Самчук В.В.

Підвищення якості фасок отворів, виконаних на циліндричних поверхнях виробів із полімерного композитного матеріалу (ПКМ).....66

Технологія машинобудування.....71

Воронов Г.А.

Совершенствование системы автоматизации процесса формообразования для изготовления отливок машиностроительного назначения.....71

Горбенко Н.А., Тріщ Г.М., Денисенко М.В., Катрич О.О.

Особенности системы управления качеством предприятий с учетом требований международных стандартов.....77

Дерябкіна Є.С., Герасименко Д.В.

Оптимізація діаметра електроду при багатодуговому зварюванні під флюсом.....83

Демин Д.А.

Управление структурообразованием в отливках из серого чугуна с целью повышения их герметичности.....90

Калін М.А.

Розробка електродів з ванадієм у покритті для холодного зварювання чавуну.....98

Калин Н.А., Изотова Е.А.

Оптимизация размеров частиц чугуна в покрытии сварочных электродов.....102

Калин Н.А., Изотова Е.А.

Разработка присадочных прутков для сварки высокопрочного чугуна.....107

Костик К.О.

Зміцнення прес-форм лиття під тиском по нанотехнології.....113

Кравцов М.К., Оболенская Т.А., Серда Н.В., Белецкая И.В.

Исследование перепада температур в кольцах радиальных подшипников при нагреве в индукторе.....119

Пашенко Е.А., Бурдейная В.М.

Точность координированных размеров при обработке отверстий без направления режущего инструмента.....125

Пуляев А.А.

Снижение внутренних дефектов в корпусных отливках как фактор повышения функциональной надежности деталей машин из стали.....130

Скоркін А.О., Кондратюк О.Л.

Класифікація законів функціонування системи дрібносерійної зборки складних машинобудівних виробів.....135

Скрип'юк Р.Б.

Вибір методів управління для системи керування автоматичною електротермічною лінією обробки металевих виробів.....140

Смирнитская М.Б.

Использование нейросетевых технологий в СУОТ машиностроительного предприятия.....150

Хорошилов О.Н.

Условие реализации технологического процесса непрерывного литья, повышающего качество заготовок из медных сплавов.....157

Економіка та управління машинобудівними підприємствами.....162**Юхнов Б.Ю., Яшинов О.Л.**

Інноваційне підприємництво в машинобудівній галузі України та проблеми його державного стимулювання.....162

Відомості про авторів.....167

До уваги авторів.....171