

Піднімально-транспортні машини

Ісьєміні І.І., Смоляков С.Л.

Проектування вузлів і механізмів ПТМ в середовищі Autodesk Inventor на прикладі гідравлічного буфера 6

Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О.

Оптимізація руху вантажопідйомного крана із траверсною підвіскою вантажу методом динамічного програмування 15

Подоляк О.С.

Исследование изнашиваемости двигателя внутреннего сгорания при неустановившихся режимах работы 33

Слободяник В.А.

О практике применения предварительного напряжения при восстановлении работоспособности кранов мостового типа 40

Слободяник В.А.

Исследование причин неустойчивого движения колес козлового крана г/п 2х180 т 48

Смирнов И.П.

Трудоемкость черновой токарной обработки при производстве подъемно-транспортных машин 58

Фидоровская Н.Н., Литвин О.Н., Варченко И.С.

Экспериментальная проверка напряжений в стенке канатного барабана 67

Динаміка та міцність машин

Зеленська Т.С., Сясєв А.В.

Динаміка пружних переміщень поздовжніх коливань в канатах та стержнях з рухомими границями 74

Куприянов А.В.

Экспериментальное исследование влияния погрешности геометрии формы деталей на прочность цилиндрического соединения с натягом 85

Резниченко Н.К., Черная Ю.А., Николенко Л.В.

Повышение прочности соединений вал-сварной диск барабанов ленточных конвейеров 94

Верстати та інструменти

- Кондратюк О.Л., Скоркин А.О.**
Технологическая система для высокопроизводительной механической обработки лопаток паровых турбин 105
- Тарасюк А.П., Назаркин А.А.**
Выбор рациональных условий резания полимерных композитов, обеспечивающих максимальные показатели качества поверхности 115
- Тарасюк А.П., Сичов Ю.І., Самчук В.В., Лях Б.Г., Аракелян І.С.**
Про напрям проектування механообробного устаткування 128

Технологія машинобудування

- Воробьев Ю.А., Воронько В.В., Воронько И.А., Матцнер К.**
Подход к созданию ручных пневмоимпульсных устройств для ступенчатой сборки летательных аппаратов 141
- Дерябкіна Є.С.**
Вплив способу рафінування на властивості зварних з'єднань сталі 03X19AG3N10 для трубного пучка випарного апарату 156
- Калін М.А.**
Застосування чавунного порошку в якості розкислювача в електродах з кислим покриттям 166
- Kravtsov M.K., Obolenskaya T.A., Beletskaya I.V.**
Ways to increase the durability of materials in modern mechanical engineering 173
- Лазаренко В.И., Оболенская Т.А., Калинин Н.В.**
Жаропрочность металлов и сплавов 180
- Ламнауэр Н.Ю.**
Показатели безотказности вращающихся изделий 191
- Малицкий И.Ф., Чернятина Е.В.**
Методика наладки полуавтомата сборки колесной пары рельсового транспорта 200
- Мартинов А.П., Тріщ Р.М.**
Аналіз сучасного стану нормування точності геометричних параметрів виробів у машинобудуванні 207

Мовшович А.Я., Ищенко М.Г., Ищенко Г.И. Надежность системы универсально-сборочных приспособлений. Критерии надежности	223
Мовшович А.Я., Этингант А.А., Этингант А.И. Магнит головки наведения НЗК	233
Романов С.В., Коваленко И.В. Расчет параметров индукционно-нагревательного оборудования, применяемого для критических технологий	239
Фролов Е.А., Носенко О.Г., Дерябкина Е.С. Выбор эффективного метода интенсификации процессов формообразования листовых деталей сложных форм из высокопрочных конструкционных сталей	248
<u>Економіка та управління машинобудівними підприємствами</u>	
Юхнов Б.Ю., Яшинов О.Л. Інноваційний розвиток підприємств машинобудування: кластерна модель	255
Відомості про авторів	263
До уваги авторів	269