

ЗМІСТ

Ромасевич Ю.О., Ловейкін В.С.
СИНТЕЗ КВАЗІОПТИМАЛЬНОГО ЗА ШВИДКОДІЄЮ КЕРУВАННЯ РУХОМ ВАНТАЖОПІДЙОМНОГО КРАНА. ЧАСТИНА 2..... 4

Човнюк Ю.В., Скіданов В.М., Діктерук М.Г., Комоцька С.Ю.
РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ РУХУ Й ОПТИМІЗАЦІЯ (МІНІМІЗАЦІЯ) ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У ПРУЖНИХ КАНАТАХ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ МАШИН ПРИ РІЗНИХ СПОСОБАХ ПІДЙОМУ ВАНТАЖУ..... 13

Вольченко А.И., Возный А.В., Стаднык О.Б.
РОБАСТИЧЕСКАЯ МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ФРИКЦИОННЫХ УЗЛОВ ДИСКОВО-КОЛОДОЧНЫХ ТОРМОЗОВ (часть первая)..... 26

Акимов А.В.
СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ С НАПОЛНИТЕЛЯМИ РАЗЛИЧНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК..... 35

Проценко В.О., Клементьєва О.Ю.
МЕХАНІЗМ ПЕРЕДАЧІ НАВАНТАЖЕННЯ МУФТАМИ З ТОРЦЕВИМИ КАНАТАМИ В УМОВАХ РАДІАЛЬНОЇ НЕСПІВВІСНОСТІ..... 45

Венцель Е.С., Шукин А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗНОСА НА ВЕРОЯТНОСТЬ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ НОЖА АВТОГРЕЙДЕРА ПРИ ЕГО РАБОТЕ В АБРАЗИВНОЙ СРЕДЕ..... 56

Нестеров А.А.
ТЕХНОЛОГИЯ ЛОКАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ КОРНЕВЫХ ШАРНИРОВ СТРЕЛОВЫХ СИСТЕМ ПОРТАЛЬНЫХ КРАНОВ..... 64

Іваненко О.І., Приходько Л.О.
ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ КРАНІВ ПІД ДІЄЮ ВІТРОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ..... 72

Вольченко Д.А., Андрейчиков Е.Ю., Витвицкий В.С.
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ФРИКЦИОННОГО УЗЛА НА ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЕ ИЗНАШИВАНИЕ..... 78

Пимонов И.Г.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ГИДРОПРИВОДА ЭКСКАВАТОРА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ..... 87

Гуліда Е.М.
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЗУБЧАСТИХ ПРИВОДІВ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНОГО УСТАТКУВАННЯ ЗА РАХУНОК ОПТИМІЗАЦІЇ ТРИВАЛОСТІ ЦИКЛУ ЇХ ОБСЛУГОВУВАННЯ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ..... 92