

ЗМІСТ

Моделювання робочих процесів машин

Сукач М.К., Филонов Ю.П., Новиков Р.Ю. Модель пластической деформации грунта при щелевом резании 3

Забродський М.М. Системне моделювання проектного розрахунку гравітаційних бетонозмішувачів циклічної дії 11

Човнюк Ю.В., Діктерук М.Г. Автоматизация управления нестационарными колебаниями (переходных процессов) вибрационных систем:
I. Метод дискретизации на основе модального анализа 19

Забродський М.М. Розробка системної методики проектного розрахунку роторних бетонозмішувачів примусової дії 25

Гірничі та піднімально-транспортні машини

Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Шумілов Г.В. Дослідження реальної динаміки зміни вильоту вантажу баштового крана 33

Ловейкін В.С., Паламарчук Д.А., Іщук В.В. Експериментальне дослідження руху шарнірно-зчленованої стрілової системи крана при зміні вильоту вантажу 38

Проценко В.О. Проектування муфти з торцевою установкою прямих канатів ... 44

Будівельні машини і технологічне обладнання

Абрашкевич Ю.Д., Пелевін Л.Є., Рашківський В.П. Визначення напружено-деформованого стану абразивних армованих кругів 51

Гарнець В.М., Приходько Я.С. Механізм взаємодії робочих органів при ролико-екструзійному формуванні багатопорожнинних виробів 55

Абрашкевич Ю.Д., Марченко О.А., Човнюк О.В. Визначення потреби в абразивних інструментах в будівельно-монтажних організаціях 60

Хмара Л. А., Шатов С. В. Визначення засобів механізації для розбирання завалів зруйнованих будівель та споруд (на основі фотоаналізу структури завалів) 64

Землерийні, дорожні та меліоративні машини

Смірнов В.М., Головань В.П., Конопат О.П. Розробка та визначення конструктивних параметрів спеціального бурильного обладнання для роботи в складних ґрунтах 71

Фомін А.В., Костенюк О.О., Тетерятник О.А., Боковня Г.І. Динамічне руйнування ґрунтів з просторово-часовим розподіленням енергетичних потоків 77

Горбатюк Є.В., Комоцька С.Ю. Методика моделювання роботи скребкового ґрунтоприбирача 82

Паламарчук Д.А., Паламарчук І.А., Мачишина О.М. Аналіз існуючих конструкцій викорчовувачів 86

Автоматизація і інформаційні технології

Ярас В.І., Погребний О.А., Мазур В.М. Напрямки модернізації електроприводу головного механізму підйому СФА-установок на базі кранів МКГ-25 92

Пелевін Л.Є., Пристайло М.О. Визначення працездатності робочих органів землерийних машин 96

Правила підготовки рукописів 101