

ЗМІСТ

Моделювання робочих процесів машин

<i>Сукач М.К., Филонов Ю.П., Новиков Р.Ю.</i> Определение параметров пластического резания суглинка	3
<i>Діктерук М.Г., Човнюк Ю.В.</i> Удосконалення методів аналізу приводів будівельних машин як динамічних систем із зосередженими параметрами	8
<i>Аржаєв Г.О., Пелевін Л.Є., Балака М.М.</i> Аналіз існуючих моделей кінематичних співвідношень при коченні колеса з пневматичною шиною по плоскій опорній поверхні, що деформується	14

Гірничі та піднімально-транспортні машини

<i>Паламарчук Д.А., Іщук В.В.</i> Спосіб мінімізації коливань вантажу під час зміни вильоту шарнірно-зчленованої стрілової системи крана	20
<i>Ловеїкін В.С., Міщук Д.О.</i> Експериментальне дослідження динаміки руху штока гідроциліндра підйому шарнірно-зчленованої стрілової системи крана-маніпулятора з гідроприводом	28
<i>Ловеїкін В.С., Шевчук О.Г.</i> Спосіб зрівноваження шарнірно-зчленованої стрілової системи баштового крана	35
<i>Богуславський В.Є., Шаленко О.О.</i> Вибір параметрів робочого органа маніпулятора для монтажу великогабаритного скла вітрин	40

Будівельні машини і технологічне обладнання

<i>Крот О.Ю.</i> Дослідження впливу механоактивації бетонних сумішей на структуру заповнювача у валкових машинах	44
<i>Зайченко С. В., Шевчук С. П., Гарнець В.М.</i> Контактна взаємодія роликів робочих органів при формуванні кільцевої конструкції	52
<i>Абрашкевич Ю.Д., Пелевін Л.Є., Рашківський В.П., Соловей Д.А.</i> Кінематичні та силові параметри машин з абразивними армованими кругами	59
<i>Абрашкевич Ю.Д., Комоцька С.Ю.</i> Пристрій для різання поліетиленових труб	66

Землерийні, дорожні та меліоративні машини

<i>Смірнов В.М., Головань В.П., Олексіва А.Я.</i> Визначення кінематичних та геометричних параметрів бурильного обладнання з роздільним обертанням складових різальної частини робочого органа	70
<i>Пелевін Л.Є., Рашківський В.П., Мельниченко Б.М.</i> Аналіз сил, що діють на навіску розпушника	75
<i>Бажан В. Т., Зуденков В. А., Санталов М. О., Швець І. В.</i> Змінне робоче обладнання для аварійно-рятувальних робіт на базі екскаватора ЭО – 5124 ..	80
<i>Чахоян В. А.</i> Удосконалення традиційного способу розробки ґрунту	86

Автоматизація і інформаційні технології

<i>Хмара Л.А., Холодов А.П.</i> Исследования эффективности применения гидроаккумулирующей системы на бульдозерном оборудовании	89
<i>Воляннюк В.О.</i> Шляхи удосконалення фронтальних одноківшевих навантажувачів	95
<i>Правила підготовки рукописів</i>	100