

# ЗМІСТ

## **Моделювання робочих процесів машин**

<i>Діктерук М.Г., Човнюк Ю.В.</i> Аналіз та оптимізація функціонування мехатронних пристроїв слідкуючих систем позиціонування будівельних маніпуляторів .....	3
<i>Яковенко В.Б., Забродський М.М.</i> Системне моделювання проектного розрахунку глибинних циліндричних вібротриболомашин .....	9
<i>Пелевін Л.Є., Мачишин Г.М.</i> Гіпотеза спектрального підсумовування для визначення еквівалентних навантажень на транспортний засіб .....	17
<i>Зухба А.Г.</i> Моделирование анизотропного забоя и реакций на фрезерном рабочем органе .....	23

## **Гірничі та піднімально-транспортні машини**

<i>Фоменко О.І.</i> Розробка гідроагрегату для видобутку гранітних блоків та дослідження процесу тріщиноутворення в шпурах .....	30
<i>Ловейкін В.С., Міщук Д.О.</i> Визначення оптимальних режимів руху маніпулятора за процес пуску (гальмування) під час роботи за однею з узагальнених координат .....	35
<i>Вольченко Д.О.</i> Методи та засоби регулювання динамічної навантаженості фрикційних вузлів стрічково-колодкових гальм бурових лебідок .....	43

## **Будівельні машини і технологічне обладнання**

<i>Гарнець В.М., Булавка О.О.</i> Дослідження процесу подачі бетонної суміші за допомогою бункерних пристроїв бетоноформуєчих агрегатів .....	48
<i>Абрашкевич Ю.Д., Пелевін Л.Є., Рашківський В.П., Човнюк О.В.</i> Дослідження експлуатаційних показників відрізного абразивного інструменту .....	53
<i>Абрашкевич Ю.Д., Пелевін Л.Є., Рашківський В.П., Рябчик Є.Л.</i> Особливості оптимізації механізованої ділянки на будівельному об'єкті .....	59
<i>Гречанюк І.М., Гречанюк В.Г., Руденко І.Ф., Денисенко В.О.</i> Корозійностійкі композиційні матеріали на основі міді й вольфраму для електричних контактів у будівельних машинах .....	62

## **Землерийні, дорожні та меліоративні машини**

<i>Сукач М.К., Ягодинець В.А.</i> Екскаватор зі зміщеною віссю копання .....	67
<i>Смірнов В.М., Головань В.П.</i> Дослідження геометричних, силових та енергетичних параметрів динамічного бурового обладнання з вібробудником крутильних коливань .....	71
<i>Фомін А.В., Костенюк О.О., Тетерятник О.А., Боковня І.М.</i> Параметри робочого процесу активних ґрунторозробних робочих органів .....	78

## **Автоматизація і інформаційні технології**

<i>Тесля Ю.Н., Каюк П.В., Чернова М.Л.</i> Застосування рефлекторного підходу до побудови інтелектуальних систем оцінки інвестиційних пропозицій .....	82
<i>Бушусва Н.Д., Дерлеменко С.П.</i> Інформаційна взаємодія підрозділів органів державної податкової служби у процесі адміністрування податку на додану вартість .....	88
<i>Правила підготовки рукописів</i> .....	92