

ЗМІСТ

Моделювання робочих процесів машин

<i>Човнюк Ю.В., Діктерук М.Г.</i> Применение метода эквивалентных схем для динамической оптимизации, расчета и анализа режимов движения канатных механизмов подъема грузов	3
<i>Кузьмінець М.П.</i> Аналітичне дослідження просторового процесу різання ґрунту механізмом укосоутворювання траншейних екскаваторів під час спорудження та розкривання трубопроводів	9
<i>Назаренко І.І., Міщук Є.О.</i> Аналіз і оцінка енергетичних характеристик дробарок з керованими параметрами	19

Гірничі та піднімально-транспортні машини

<i>Ловейкін В.С., Паламарчук Д.А., Паламарчук І.А.</i> Створення фізичної моделі шарнірно-зчленованої стрілової системи крана	25
<i>Фоменко О.І.</i> Порівняльний аналіз технологічних особливостей використання портативних гідропоршневих агрегатів та ручних клинів для розколу гранітних блоків	33
<i>Ловейкін В.С., Міщук Д.О.</i> Области збереження енерговитрат у вантажних маніпуляторах на транспортних засобах	37

Будівельні машини і технологічне обладнання

<i>Фомін А.В., Костенюк О.О., Тетерятник О.А., Боковня Г.І.</i> Підвищення ефективності конструкцій алмазних різальних інструментів та їх робочих процесів	43
<i>Богуславський В.Є., Шаленко О.О.</i> Фізичне моделювання робочого процесу роликів центрифуг	49
<i>Абрашкевич Ю.Д., Пелевін Л.Є., Човнюк О.В.</i> Експлуатаційні показники абразивних кругів	52

Землерийні, дорожні та меліоративні машини

<i>Сукач М.К., Чередник В.М.</i> Установка для транспортування ґрунту в акваторіях.....	57
<i>Пелевін Л.Є., Пристайло М.О.</i> Руйнування ґрунтів та гірських порід деформатором з консольною різучою кромкою	62
<i>Горбатюк Є.В., Макачук О.В.</i> Аналіз існуючих конструкцій глибоких розпушувачів локальної дії	67
<i>Воляннюк В.О.</i> Шляхи удосконалення однокішневих екскаваторів	71
<i>Пелевін Л.Є., Мачишин Г.М.</i> Стенд для випробування транспортних засобів	76

Автоматизація і інформаційні технології

<i>Зданевич В.О., Подольцев О.Д.</i> Аналіз перенапруги в системі "інвертор з ШІМ – кабельна лінія –асинхронний двигун" з використанням пакету програм matlab/simulink	79
<i>Скіданов В.М., Забава Т.О.</i> Схемотехнічні рішення реструктуризації тягових акумуляторних батарей автономного технологічного електротранспорту	86
<i>Гаркавенко О.М., Бикоріз П.А.</i> Вдосконалення керування приводом барабанного млина шляхом установлення частотного перетворювача	89
<i>Носуленко В.І., Чумаченко О.С.</i> Вплив гідравлічних параметрів потоку середовища-діелектрика на процес розмірної обробки електричною дугою	93
<i>Привітання</i>	99
<i>Правила підготовки рукописів</i>	100