

## ЗМІСТ

### Техніка для земляних та дорожніх робіт

Хмара Л.А., Талалай В.А. Повышение прочностных характеристик элементов рабочего оборудования строительного-дорожного машин путем применения заполнителя.....	4
Кузьмінець М.П., Сівко В.Й. Вибір раціональних параметрів робочих органів землерийних машин через роботу руйнування ґрунтового середовища .....	13

### Машини і обладнання технологічних процесів будівельної індустрії

Назаренко І.І., Кобижський М.Г. Дослідження руху вібротранспорту при проходженні через резонанс.....	20
Нестеренко М.М. Дослідження пружних властивостей гумових прокладок ударно-струшувальної установки при різних питомих тисках.....	24
Назаренко І.І., Клименко М.О. Дослідження динаміки руху матеріалу в межовому шарі обертового барабана.....	29
Сівко В.И., Мироношенко Д.А., Гринченко В.М. Оценка влияния уплотняемой бетонной смеси на выбор режимов рабочего органа вибротранспорту.....	34
Нестеренко М.П. Дослідження напруженодеформованого стану рами віброплощадки.....	38
Свідерський А.Т., Ручинський М.М., Мартинюк І.Ю. Оцінка та аналіз параметрів і режимів руху вібромайданчиків для формування контрольних зразків бетону.....	45
Назаренко І. І., Шепелюк А. М. Визначення вимушених поперечних коливань пуансонів установок для виробництва багатопустотних плит.....	58
Корнійчук Б.В. Методика розрахунку основних параметрів віброустановки для формування залізобетонних кілець.....	63
Дедов О.П. Розповсюдження плоских хвиль напруження в пружно-пластичному середовищі під дією силового навантаження.....	69

### Технологія і організація виробництва

Панова О.В. Методика визначення захисних властивостей електромагнітних екранів.....	74
Цимбал С.Й., Малишев О.В. Експериментальні польові дослідження вдавлюваних пальців таврового поперечного перерізу.....	77
Назаренко М.І. Дослідження моделей та характеристик організаційних форм процесу функціонування будівельних машин.....	82

### Моделювання технологічних процесів

Горда Д.О. Дослідження структури програмного забезпечення макроконвеєра САПР ГСРП будівельних машин.....	88
Забродський М.М. Системне моделювання проектного розрахунку вібромайданчика з вертикально направленими коливаннями.....	92
Цюцюра С.В., Теренчук С.А., Єременко Б.М. Застосування нейронних мереж у будівельних проектах.....	100
Пиляев Р.С. Розробка економіко-математичної моделі використання баштових кранів.....	103
Шахнова В. М., Фіалко Н. М., Черних Л. Ф., Черненко В. К., Савенко В. І., Сухоросов І. М., Ключ Л. Г. Від наукових теорій до енергозберігаючих конструкцій і технологій.....	106
Карпачев Ю.А., Павлюк В.М., Дьомін Ю.М. Дослідження робочих процесів агрегату для безповітряного розпилювання поліуретанової суміші при її автоматичному нанесенні на магістральні трубопроводи.....	111