

ЗМІСТ

Моделювання робочих процесів машин

Ловейкін В.С., Міщук Д.О. Оптимізація режиму пуску висувної рукояті крана-маніпулятора під час горизонтального переміщення вантажу з урахуванням його коливань 3

Заміховський Л.М., Скрипюк Р.Б. Аналітичні дослідження процесу початкового завантаження вугілля у помольну чашу млина AG MPS 180 BK та його руйнування 9

Діктерук М.Г., Човнюк Ю.В. Застосування методу еквівалентних схем у аналізі та оптимізації режимів руху механізмів обертання 15

Гірничі та піднімально-транспортні машини

Николенко И. В., Рыжаков А. Н. Влияние динамических нагрузок в грузонесущих элементах на характер протекания переходного процесса в гидравлическом приводе механизма подъема 21

Крот О.Ю. Моделювання процесу очищення стисненим повітрям поверхні штамбу преса напівсухого пресування 27

Ловейкін В.С., Паламарчук Д.А. Метод мінімізації коливань вантажу в шарнірно-зчленованій стріловій системі крана під час зміни вильоту..... 35

Фришев С.Г., Козулиця С.І. Визначення параметрів транспортного процесу при збиранні зернових культур 41

Будівельні машини і технологічне обладнання

Абрашкевич Ю.Д., Мачишин Г.М. Поліщук А.Г. Застосування алмазного та абразивного інструменту для різання кам'яних матеріалів 45

Гурський В.М., Ланець О.С. Динаміка резонансного двочастотного вібраційного стола з електромагнітним приводом 49

Гарнець В.М., Човнюк Ю.В., Полторац О.С. Узагальнене моделювання процесів поверхневого формування залізобетонних конструкцій 55

Землерийні, дорожні та меліоративні машини

Сукач М.К., Лисак С.І. Різання ґрунту двосекційним похилим ланцюговим робочим органом 59

Фомін А.В., Костенюк О.О., Тетерятник О.А, Боковня Г.І. Параметри робочого процесу ґрунторуйнуючих технічних систем з урахуванням розподілення потоків енергії 66

Русан І.В., Кравченко О.Ю. Оптимізація параметрів робочих органів землерийно-транспортного обладнання 72

Автоматизація і інформаційні технології

Прусов Д.Е., Бадах В.М. Застосування уточнених чисельних методів визначення стійкості ґрунтового масиву при реконструкції об'єктів у складних інженерно-геологічних умовах..... 77

Хмара Л. А., Шатов С. В. Технологія і організація розбирання завалів зруйнованих будівель та споруд 83

Скіданов В.М., Забава Т.О. Порівняльний аналіз систем тягових приводів автономного електротранспорту 94

Правила підготовки рукописів 101