

ЗМІСТ

Техніка для земляних та дорожніх робіт

Смірнов В.М., Головань В.П. Модернізований лопатевий робочий орган для буріння міцних ґрунтів.....	5
Пелевін Л.Є., Рашківський В.П. Визначення кінематичних та силових показників торцевого робочого органу траншеєкопача з керованими силовими параметрами.....	10

Підйомно-транспортні машини

Ловейкін В.С., Міщук Д.О. Оптимізація режиму руху стрілової системи крана – маніпулятора в процесі зміни вильоту вантажу під час роботи за двох узагальнених координат.....	17
Ловейкін В.С., Шевчук О.Г. Оптимізація динамічного режиму пуску шарнірно-зчленованої стрілової системи баштового крана.....	24

Машини і обладнання технологічних процесів будівельної індустрії

Назаренко І. І., Свідерський А. Т., Ручинський М. М., Шепелюк А. М. Огляд та оцінка конструктивних та технологічних параметрів установок для формування багатопустотних плит.....	30
Свідерський А.Т., Дедов О.П. Оцінка впливу мас на параметри тримасної трамбівки.....	38
Корнійчук Б.В. Експериментальні дослідження робочих параметрів віброустановки з вертикальним розташуванням збудників коливань.....	43
Пиляев Р. С. Оцінка та аналіз надійності застосування баштових кранів в будівництві.....	53
Иткин А.Ф. Разработка вибрационной площадки с жестко-упругими ограничителями.....	57
Назаренко І.І., Баранов Ю.О., Кравченко І.М., Клименко М.О., Басараб В.А. Розробка системи керування та впровадження низькочастотної електромагнітної вібромашини.....	64
Коваленко С.В., Назаренко І.І., Свідерський А.Т. Аналіз чисельних результатів дослідження впливу різноманітних факторів на розв’язок задач оптимізації секції стріли автокрана.....	70
Баранов А.Н., Рыбалко Р.И. Определение параметров нового двухстадийного воздушного сепаратора для сухого измельчения в замкнутом цикле.....	79
Заліско І.І. Методика та алгоритм розрахунку напружено-деформованого стану металоконструкцій автокранів.....	83
Орищенко С.В. Експериментальні дослідження робочих параметрів вібраційного грохота.....	88

Технологія і організація виробництва

Лагутін Г.В., Тугай О.А., Поколенко В.О., Борисова Н.О., Приходько Д.О., Чуприна Ю.А. „Мережа-буд-інновація” – аналітичний інструмент адаптації змісту та конструкції сітьових моделей спорудження об’єктів до умов діяльності будівельних компаній у умовах кризи.....	92
Назаренко М.І., Сердюк В.І. Дослідження методів забезпечення працездатності машин шляхом заміни зношених вузлів.....	100



Моделювання технологічних процесів

Яковенко В.Б., Забродський М.М. Моделювання динаміки механічних систем в середовищі cae-систем.....	104
Горда Д.О. Поле задач сапр системи управління гідравлічного слідкуючого рульового приводу	109
Глива В.А., Клапченко В.І., Теренчук С.А., Пономаренко С.М. Моделювання динаміки аероіонного складу повітря виробничих приміщень.....	114