

ЗМІСТ

Смірнов В.М. Кафедра машин і обладнання технологічних процесів: історія, здобутки, напрямки діяльності і розвитку	4
Назаренко І.І. Теорія і практика створення машин будіндустрії на основі синтезу систем "машина-середовище"	6
Ловейкін В.С. Оптимізація динамічного режиму руху механізмів і машин з урахуванням опору, пропорційного швидкості.....	15
Яковенко В.Б. Напрямки синергетичної поведінки у моделюванні.....	20
Сівко В.Й. Напружено–деформований стан матеріалу в робочих процесах будівельних машин	22
Бадаян Г.В. Моделирование и оптимизация технологий монолитного высотного жилищного строительства.....	30
Гарнець В.М. Перспективні напрямки розвитку обладнання для безперервного формування залізобетонних конструкцій	35
Полянський С.К. Напрямок та результати наукових досліджень секції експлуатації і ремонту.....	42
Богуславський В.Є. Системний аналіз якості забоїв машин для земляних робіт з допомогою енергетичних показників.....	44
Човнюк Ю.В. Про коректний підхід у моделюванні й аналізі динаміки вібраційних машин в умовах взаємодії з оброблюваним середовищем.....	47
Жерновий А.С. Альтернатива капітальному ремонту двигуна	54
Баранов Ю.О. Ударно-вібраційні машини з електромагнітним приводом на випрямленому струмі.....	60
Ручинський М.М. Високоєфективна машина для формування фундаментних блоків	63
Свідерський А.Т. Вивчення та впровадження сучасних гідравлічних вібраційних систем у виробничий процес – шлях до створення універсальних само адаптованих високопродуктивних віброущільнювачів	66
Стройков В.В. Критерии оптимизации виброударных площадок.....	71
Сердюк В.І. Розробка методу регулювання нерівномірного розподілу машин за критичними параметрами.....	74
Чернега Г.К. Удосконалення методів вимірювання та контролю компресії ДВЗ	79
Лесько В.І. Надійність гідроприводів БДМ.....	82
Лобков Я.Ю. Розробка технологічного процесу багатоелектродного автоматичного дугового широкошарового наплавлення деталей будівельних і гірничих машин.....	85
Клименко М.О. Фізика процесу перемішування та оцінка його ефективності.....	89
Косминський І.В. Довантажувачі в технології бетону	93
Басараб В.А. Експериментальні дослідження взаємодії середовища з робочим органом електромагнітної ударно-вібраційної площадки.....	96
Корнійчук Б.В. Підвищення ефективності роботи ударно-вібраційних машин з електромагнітним приводом	99
Правила підготовки рукописів.....	102