

ЗМІСТ

Моделювання робочих процесів машин

<i>Сукач М.К., Филонов Ю.П., Новиков Р.Ю.</i> Аналіз процесу щелевого резання ґрунту широким плоским ножом	3
<i>Ловейкін В.С., Міщук Д.О.</i> Математичне моделювання зміни вильоту вантажу маніпулятором з гідроприводом	9
<i>Фомін А.В., Костенюк О.О., Тетерятник О.А., Боковня Г.І.</i> Закономірності навантажень робочого середовища при русі робочих органів динамічних ґрунторуйнуючих систем	16
<i>Чахоян В. А.</i> Математичне моделювання процесу формування напружено-деформованого стану масиву ґрунту	21

Гірничі та піднімально-транспортні машини

<i>Николенко И.В., Рыжаков А.Н.</i> Математическая модель системы дискретного управления рабочим объемом аксиально-поршневых гидромашин в гидроприводах строительно-дорожных машин	25
<i>Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Шумілов Г.В.</i> Керування механізмами зміни вильоту та підйому вантажу вантажопідйомного крана.....	31
<i>Човнюк Ю.В., Діктерук М.Г., Почка К.І.</i> Динамічний аналіз та оптимізація експлуатаційних параметрів колісних трельовальних машин	35

Будівельні машини і технологічне обладнання

<i>Зайченко С. В., Шевчук С. П., Гарнець В.М.</i> Тривимірне моделювання процесу роликового ущільнення стовбурного кріплення	40
<i>Гарнець В.М., Зайченко С. В., Приходько Я.С., Шаленко В.О.</i> Розробка науково-практичних рекомендацій по створенню бетоноформуючих агрегатів (БФА)	46
<i>Абрашкевич Ю.Д., Пелевін Л.Є., Човнюк О.В.</i> Визначення силових параметрів процесу різання абразивними армованими кругами	53
<i>Пелевін Л.Є., Балака М.М., Аржаєв Г.О.</i> Експериментальні дослідження параметрів реологічних моделей системи «пневматична шина – опорна поверхня, що деформується»	57

Землерийні, дорожні та меліоративні машини

<i>Холодов А.П.</i> Аккумуляция энергии в рабочем цикле бульдозеров	63
<i>Пелевін Л.Є., Мельниченко Б.М.</i> Динамічне руйнування ґрунту під час заглиблення зуба розпушника	68
<i>Добровольський О.Г., Борисевич Б.В., Косенко В.А.</i> Борування – ефективний спосіб захисту деталей від абразивного зношування	73
<i>Воляннюк В.О., Бойчук О.В.</i> Міцнісний розрахунок лопаток роторного металчика	79
<i>Смірнов В.М., Головань В.П., Лук'яненко В.С.</i> Спеціальне ківшове бурильне обладнання з роздільним обертанням різальних частин та відцентровим розвантаженням накопичувача	83

Автоматизація і інформаційні технології

<i>Човнюк Ю.В., Діктерук М.Г., Почка К.І.</i> Застосування кепстрів у акустичній діагностиці технічного стану будівельних та піднімально-транспортних машин і механізмів	87
<i>Смірнов В.М.</i> Науково-конструкторські розробки кафедри основ професійного навчання КНУБА	94
<i>Правила підготовки рукописів</i>	97