



ЗМІСТ

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН

<i>Адамчук В. В., Калетнік Г. М., Булгаков В. М., Черниш О. М.</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗБУРЕНИХ ГАРМОНІЙНИХ КОЛИВАНЬ У ВІБРАЦІЙНИХ ПРИВОДАХ МАШИН.....	5
<i>Боровець В. М., Боровець Я. В.</i> ВПЛИВ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА НА КІНЕМАТИКУ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН.....	10
<i>Заболотный К. С., Панченко Е. В., Жупиев А. Л., Стариков С. Н.</i> МОДЕЛЬ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БУНКЕРА-ПИТАТЕЛЯ САМОХОДНОГО БПС-940 И ЕЕ АНАЛИЗ.....	16
<i>Заболотный К. С., Сирченко А. А., Жупиев А. Л.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ ДИНАМИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА МАНИПУЛЯТОРА ТОННЕЛЬНОГО УКЛАДЧИКА.....	22
<i>Кондрат В. Ф., Лопушанський Я. Й.</i> ВПЛИВ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ НА ФІЛЬТРАЦІЙНИЙ ПЕРЕНОС МАСИ В ПОРИСТИХ ТІЛАХ.....	28
<i>Ольшанський В. П., Бурлака В. В., Сліпченко М. В., Малець О. М.</i> УЗАГАЛЬНЕНА НЕЛІНІЙНА МОДЕЛЬ РУХУ ЗЕРНОСУМІШІ В ЦИЛІНДРИЧНОМУ ВІБРОРЕШЕТІ.....	37
<i>Шатохин В. М., Шатохина Н. В.</i> ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ УСТАНОВИВШИХСЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЯХ МАШИННЫХ АГРЕГАТОВ.....	43

II. МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

<i>Бовсуновский А. П.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИБРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАЛОПРОВОДА ТУРБИН.....	54
<i>Анісімов В. Ф., Борисюк Д. В., Черкевич О. В.</i> ВЛАСНІ КОЛИВАННЯ КЕРОВАНОГО МОСТА ТРАКТОРА БЕЗ УРАХУВАННЯ ЗГАСАННЯ.....	66
<i>Горошко А. В.</i> ПРИЗНАЧЕННЯ ДОПУСТИМИХ ДИСБАЛАНСІВ ДЛЯ ВИСОКОШВИДКІСНИХ РОТОРІВ.....	69
<i>Сметанкіна Н. В.</i> КОЛИВАННЯ ШАРУВАТИХ ОРТОТРОПНИХ ОБОЛОНОК СКЛАДНОЇ ФОРМИ ПРИ УДАРНОМУ НАВАНТАЖЕННІ.....	77
<i>Шульженко М. Г., Гонтаровський П. П., Гармаш Н. Г., Глядя А. О., Швецов В. Л., Гришин М. М., Губський О. М.</i> ОЦІНКА РЕАКЦІЇ ПОТУЖНОГО ТУРБОАГРЕГАТУ НА СЕЙСМІЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ.....	85

III. ПЕРЕРОБНІ ТА ХАРЧОВІ ВИРОБНИЦТВА

<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В., Любін М. В.</i> АПРОКСИМАЦІЇ РОЗПОДІЛУ ПОРИСТОСТІ В ШАРІ ЗЕРНОСУМІШІ НА ПЛОСКОМУ ВІБРОРЕШЕТІ.....	94
<i>Паламарчук І. П., Цуркан О. В., Гурич А. Ю.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ІСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ВИБРОМЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....	100



<i>Тищенко Л. Н., Пивень М. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ВЯЗКОГО ТРЕНИЯ ВИБРООЖИЖЕННОЙ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ.....	109
<i>Тищенко Л. Н., Харченко С. А.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИБРОРЕШЕТНОЙ ПРОСЕВАЕМОСТИ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ.....	116
<i>Янович В. П., Полєвода Ю. А., Токарчук О. А., Єленич А. П.</i> РОЗРОБКА ВІБРАЦІЙНОГО МЛИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЕНТЕРО- ТА ІМУНОСОРБЦІЙНОГО ГЛАУКАНІТОВОГО ПОРОШКУ.....	124