

ЗМІСТ

Афтаназів І. С., Кусий Я. М., Топільницький В. Г. Автоматизований розрахунок конструктивних елементів електромагнітних вібраційно-відцентрових зміцнювачів	5
Бажалук Я. М. Технологія імпульсно-хвильової дії на нафтові пласти	9
Барчан Є.М., Чепурний А.Д., Ткачук М.А. Розробка конструкції та вдосконалення параметрів решітки вибивальної транспортуючої у складі автоматизованої формувальної лінії крупного вагонного литва	11
Березюк О.В., Сторожук С.Б., Коц І.В. Математичне моделювання вібраційного гідроприводу плити пресування твердих побутових відходів	20
Берник П. С., Чубик Р. В. Перехідні процеси у вібраційних технологічних машинах із дебалансним приводом	25
Боровець В.М., Шенбор В. С., Савчин Б. М. Вібраційна обробка деталей із застосуванням обертових пристроїв	35
Булгаков В.М., Головач І.В., Черниш О.М. Моделювання і аналіз вібраційного процесу викопування коренеплодів буряка	39
Вікович І. А., Висоцька Х.А. Згинні коливання фермово-решітчастої конструкції начіпної штанги мобільного обприскувача з під'єднаним дірчастим трубопроводом ...	48
Гаврильченко О. В., Ланець О. С., Гурський В. М., Шпак Я. В. Методика розрахунку вертикальної пружної системи вібраційної машини об'ємної обробки з електромагнітним приводом та синфазним рухом коливальних мас	56
Горбенко А. Н. О влиянии нелинейности опор ротора на динамику автобалансирующего устройства	63
Горобець Л.Ж., Верхоробіна І. В., Прядко Н.С., Стрельников Г.О. Застосування акустоемісійного моніторингу щодо струменевого подрібнення	69
Гуров А.П., Черно О.О. Керування демпфуванням динамічних віброгасників з великою амплітудою коливань	75
Данилевич Т.Є., Сенік А. П. Вимушені поперечні коливання вала з їхнім пасивним поглиначем	84
Дегтярьова Ю.Ю., Ніколаснко А.П., Філімоненко Н.М. До питання одночасної обробки деталей на ВіО-верстатах	88
Джемелінський В.В., Джемелінська Л.В. До методики відбору об'єктів промислової власності при створенні інноваційної продукції	95
Дівесв Б.М., Вікович І.А., Бутитер І.А., Ройко Ю.Я. Керування вібраційними процесами динамічних гасників коливань в сільгоспагрегатах з обертовими елементами	99
Дівесв Б.М., Дорош І.Р. Проблеми оптимального проектування штанг штангових обприскувачів	105
Задорожний Н.А., Дрыга А.И., Беш А.Н. Выбор параметров электромеханической системы дебалансного вибровозбудителя для вибростабилизирующей обработки	112
Зайцев О.І., Шатохін В.М., Чернов А.М. Моделювання динамічних процесів у вібраційних технологічних апаратах з інерційним самоцентрувальним вібратором та асинхронним електродвигуном	116
Зоценко М.Л., Бандуріна О.В. Дослідження динамічних характеристик коливань ґрунту від відстані при забиванні одиничних паль	127
Ісаєв І.Ю., Кравець І.Б., Черчик Г.Т., Яворський І.М. Дослідження регулярної та випадкової складових сигналу вібрації підшипника кочення	133
Калмиков М.О., Корнєєв С.В., Мєлконов Г.Л. Підвищення ефективності вібраційної обробки деталей	138
Коц І.В. Динаміка грохотів з гідравлічним штовхаючим приводом	143
Ланець О. С. Узагальнена формула розрахунку на жорсткість резонансних пружних систем вібраційних машин з простим рухом робочого органу	149

Малєєв В.Б., Журба В.В., Малєєв А.В. Динаміка підйомної труби глибоководного ерліфта	156
Мельничук С. І., Козленко М. І. Дослідження впливу шумів каналу при передаванні даних способом зміни ентропії розподілу ймовірностей станів	163
Мищенко Е. В. Исследование работы распыливающего устройства с электромагнитным виброприводом	167
Нісонський В. П. Математичне моделювання динамічного режиму роботи віброударних агрегатів з ланцюгово-розгалуженим способом з'єднання твердих тіл	170
Пилипенко О.В., Заболотний П.І., Запольський Л.Г. НВЧ-щуп для локальних вимірювачів параметрів вібрацій з низькою частотою	177
Пилипенко О.І., Ільїн Д.О. Моделювання динаміки ланцюгового привода, оснащеного деталями з полімерних композитів	183
Плахтієнко М.П., Шифрин Б.М. Модель відведення пневматика що працюють в умовах вібрацій, зумовлених розпінними навантаженнями	190
Пузько І.Д. Один клас способів випробування об'єктів на віброміцність	195
Савула С.Ф., Харченко Є.В. Напружено-деформівний стан муфтових трубних з'єднань, що працюють в умовах вібрацій, зумовлених розпінними навантаженнями	200
Семененко Е. В., Семененко В. П. Моделирование процесса колебаний трубопровода, состоящего из металлического и поливинилхлоридного слоев	211
Сердюк Л.И., Песковой С.С. О влиянии технологической нагрузки на динамику вибрационной машины	216
Сілін Р. І., Гордєєв А. І. Технологія гідрокавітаційної обробки води та методика розрахунку елементів приводу обладнання	221
Сокіл Б. І., Боженко М. В., Ліщинська Х. І. Атеб-функції у дослідженні вимушених коливань сильно нелінійних середовищ, які характеризуються поздовжнім (обертальним) рухом	229
Стоцько З.А., Сокіл Б.І., Топільницький В.Г., Кусий Я.М., Завербний А.Р. Дослідження динамічних процесів сипкого середовища віброактивних машин, пристроїв та механізмів	233
Стрельбіцький В.В., Зінковський А.П. Способи зниження збудження коливань об'єднаних плат у блоках радіоелектронної апаратури	238
Труш В. С. Акустичний спосіб сушіння сипучих матеріалів	242
Улитин Г.М. К теории колебаний стержневых систем ступенчато-переменной жесткости	250
Філімоніхін Г.Б., Коваленко А.В. Дослідження процесу зрівноважування ротора двохмятниковим автобалансиром із застосуванням програми Solid Works і модуля Motion	254
Харченко Є.В., Семчук Л.В. Дослідження неусталених режимів роботи у привідній системі шахтної підйомальної установки з урахуванням маси каната	261
Чабан А. В. Математичне моделювання коливних процесів у двовузловій багатомашинній системі з глибокопазними асинхронними приводами	271
Шевченко Ф.Л. Упрощенный динамический расчет стержневых систем с распределенными параметрами	278
Шевченко Ф.Л., Петтик Ю.В. Крутильный удар буровых ставов буровых установок системы РТБ	286
Шульженко М.Г., Метельов Л.Д., Єфремов Ю.Г., Цибулько В.І. Технології діагностування вібраційного стану багатоопорних роторних агрегатів	396
Яцун С.Ф., Мищенко В.Я., Сафаров Д.И. Применение вибрационных мехатронных модулей для интенсификации процессов перемешивания жидких сред	306

Збірник наукових праць

АВТОМАТИЗАЦІЯ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ
У МАШИНОБУДУВАННІ
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

УКРАЇНСЬКИЙ МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1964 р.

Випуск 40

Редактор *Ольга Дорошенко*

Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 30.08.2006. Підписано до друку 25.09.2006.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 36,3. Обл.-вид. арк. 28,6.

Наклад 150 прим. Зам. 60591.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000