

## ЗМІСТ

### Секція 1

#### ВІБРАЦІЙНІ МАШИНИ ТА ВІБРОТЕХНОЛОГІЇ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

<b>Кузьо І. В., Ланець О. С., Гурський В. М.</b> Оптимізаційний синтез полічастотних вібраційних систем з імпульсним електромагнітним приводом .....	3
<b>Ланець О. В., Шпак Я. В., Лозинський В. І., Леонович П. Ю.</b> Реалізація ефекту Зоммерфельда у вібраційному майданчику з інерційним приводом .....	12
<b>Стоцько З. А., Топільницький В. Г., Кусий Я. М.</b> Математична модель опису динаміки вібраційного сепаратора з дебалансним приводом .....	28
<b>Шатохін В. М., Гранько Б. Ф., Шатохіна Н. В.</b> Про визначення параметрів дебалансних вібраційних апаратів з ексцентриковим ротором і асинхронним електроприводом .....	36
<b>Шоловій Ю. П., Прокопець Н. І.</b> Обґрунтування конструктивних параметрів лунки дозатора для дрібнодисперсних сипких матеріалів .....	45
<b>Ярошевич М. П., Забронець І. П., Силивонюк А. В.</b> Дослідження пускових режимів вібраційної машини з дебалансними збудниками, що самосинхронізуються .....	50

### Секція 2

#### МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

<b>Корендій В. М.</b> Математична модель та методика розрахунку інерційних і жорсткісних параметрів механізму складання лопатей горизонтально-осьової вітроустановки .....	56
<b>Ловейкін В. С., Почка К. І.</b> Визначення оптимальних конструктивних параметрів роликів формувальної установки з рекуперативним приводом .....	65
<b>Ловейкін В. С., Човнюк Ю. В., Діктерук М. Г., Почка К. І.</b> Вдосконалення існуючих аналітичних методів розрахунку динамічних навантажень кранів при їх пуску/гальмуванні .....	76
<b>Носов Ю.Є.</b> Аналіз вимушених коливань металоконструкції щогли підйомного пристрою .....	89
<b>Пукач П. Я., Кузьо І. В., Нитребич З. М.</b> Метод Гальоркіна та якісне дослідження розв'язку задачі про нелінійні коливання необмеженого каната з урахуванням опору .....	97

<b>Човнюк Ю. В., Діктерук М. Г., Почка К. І.</b> Вплив вертикальних (параметричних) коливань вантажного візка мостового крана на його динаміку при розгойдуваннях вантажу у процесах пуску/гальмування .....	103
<b>Човнюк Ю. В., Діктерук М. Г., Почка К. І.</b> Оптимізація режимів пуску механізмів вантажопідйомних машин за критерієм мінімальної питомої потужності .....	119
<b>Шатохін В. М., Соболев В. М., Шатохіна Н. В.</b> Про порівняння прямолінійної та криволінійної лопаток роторного ґрунтометальника .....	125

### Секція 3

#### ТЕХНОЛОГІЯ, ОБЛАДНАННЯ ТА ІНСТРУМЕНТИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА

<b>Сілін Р. І., Гордєєв А. І., Сілін Р. С., Ланець О. С.</b> Дослідження природи кавітаційно-магнітного впливу на воду та вібраційне обладнання для зміни її властивостей .....	133
<b>Вимоги до оформлення матеріалів статей</b> .....	145