

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Білобородченко В.І., Білобородченко С.В.</i> Оптимізація процесу шовного контактного зварювання паливних баків вантажного автотранспорту	3
<i>Білонога Ю.Л.</i> Експериментальне підтвердження критеріїв оптимізації екстракції та розчинення в полі гравітаційних або відцентрових сил	9
<i>Большаков М.В., Лукіна Г.М.</i> Оптимізація технології контактного точкового зварювання	14
<i>Боровець В.М., Беспалов А.Л., Шенбор В.С.</i> Дозування сипких продуктів	18
<i>Вікович І.А., Черевко Ю.М.</i> Математична модель руху транспортної машини з пружно-зчленованими елементами	22
<i>Назар І.Б., Палаш В.М.</i> Оптимізація параметрів технологічного процесу відновлення дисків сошників зернових сівалок	26
<i>Новіцький Я.М., Ступницький В.В.</i> Оптимізація конструкції прорізної компенсаційної муфти	31
<i>Свізінський В.П., Ступницький В.В., Пелех Я.М.</i> Дослідження автоколиваний свердла для глибокого свердління деталей	36
<i>Стоцько З.А., Стефанович Т.О.</i> Математична модель розподілу маси речовини в струмені розпилення під час струменевого оброблення поверхонь нез'язаними твердими тілами	39

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

<i>Боровець В.М., Шенбор В.С.</i> Аналіз чинників, які впливають на ефективність та продуктивність сепарації після вібраційного оброблення	45
<i>Вікович І.А., Панкевич Б.В., Висоцька Х.А., Лаврівський М.З.</i> Обґрунтування ефективності роботи деяких вібраційних млинів	49
<i>Врублевський І.Й.</i> Дослідження кутових коливань конструкцій двомасового вібротранспортера-маніпулятора з багатокомпонентними коливаннями	55
<i>Гащук П.М., Білозор Р.Р.</i> Лінійний електромагнітний привід зворотно-поступального руху ..	58
<i>Дейнека Р.М.</i> Аналіз збурень руху пасової передачі, викликаних елементом гнучкого зв'язку	63
<i>Кукляк М.Л., Гаврилов Г.В., Махоркін Є.М.</i> Кручення як технологічний чинник зміцнення пружних деталей машин	68
<i>Малащенко В.О., Коруняк П.С.</i> Розробка та обґрунтування конструктивно-кінематичних параметрів кульокільцевого подрібнювача матеріалів	77
<i>Сліпчук А.М.</i> Вплив збурень у точках закріплення на коливання рухомої одновимірної системи	81
<i>Харченко Є.В., Ковальчук Р.А.</i> Визначення зведених моментів інерції поршневих насосів бурових установок	89

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Афтаназів І.С., Кук А.М., Кусий Я.М., Вівчарик В.В.</i> Аналіз технологій викінчувального оброблення відповідальних різевих деталей	95
<i>Голиборода І.М., Кузьо І.В.</i> Властивості металів з пам'яттю форми на основі заліза та перспективи практичного застосування цих матеріалів	104

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Кодра Ю.В., Завербний А.Р.</i> Контроль товщини плівки методом світлового перетину	110
<i>Оліскевич М.С.</i> Вплив процесів згоряння-розширення робочих газів на утворення вібраційних імпульсів від перекладки поршня дизельного двигуна	113
<i>Таянов С.А., Чубик Р.В., Сенів С.Б.</i> Дослідження закону зміни струму та зусилля на електромагніті резонансної вібромашини при живленні її від джерела широко-імпульсно модульованої (ШІМ) напруги	119

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 535

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ У МАШИНОБУДУВАННІ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Редактор *Ольга Грабовська*

Комп'ютерне верстання *Галини Сукмановської*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 22.08.05. Підписано до друку 10.10.2005.

Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 14,9. Облік.-видавн. арк. 10,70.

Тираж 100 прим. Зам. 50624.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Регістраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2002 р.

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 790000