



ЗМІСТ

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ У РОСЛИННИЦТВІ ТА ТВАРИННИЦТВІ

*Борисюк Д.В., Твердохліб І.В., Захарчук С.А., Петрович Є.В.***ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИН ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ.....5***Грицун А.В., Бабін І.А., Грицун О.А.***ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РУЙНУВАННЯ СТЕБЛОВИХ МАТЕРІАЛІВ МОЛОТКОВИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ.....10***Дерев'яно Д.А.***ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАВМУВАННЯ НАСІННЯ ПРИ ЙОГО РУСІ ПО ПОВЕРХНІ ЦИЛІНДРИЧНОГО РЕШЕТА ВІБРОВІДЦЕНТРОВОГО СЕПАРАТОРА.....14***Куцевол О.М.***ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ19***Пришляк В.М., П'ясецький А.А., Бурлака С.А.***АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ РОБОТИ ДВИГУНА Д-240 ЗА РОЗРАХУНКАМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ DIESEL-RK.....28***Рудницький Б.О., Спірін А.В., Омелянов О.М., Твердохліб І.В.***АТЕСТАЦІЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ – ВАЖЛИВИЙ ФАКТОР БЕЗПЕКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.....33***Середа Л.П., Чернявський М.М.***ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ҐРУНТУ ПІД ЧАС ОБРОБКИ ЗНАРЯДДАМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ БІОДОБРІВ.....37**

ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС МОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

*Борисюк Д.В., Яцковський В.І.***ДІАГНОСТУВАННЯ ПЕРЕДНІХ МОСТІВ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ.....43**

ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

*Бунько В.Я.***ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ РУШІЙНИХ СИЛ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ НВЧ СУШІННЯ ЗЕРНА АКТИВНИМ ВЕНТИЛЮВАННЯМ.....46***Зозуляк О.В., Зозуляк І.А., Чубик Р.В.***ВІБРОВІДЦЕНТРОВА ЕЛЕКТРООСМОТИЧНА СУШАРКА ДЛЯ ЗНЕВОЛОЖЕННЯ ВИСОКО ВОЛОГОЇ СИРОВИНИ.....52***Пазюк В.М., Пазюк О.Д., Савчук В.В.***СУЧАСНІ ЗЕРНОСУШАРКИ ТА ЗАХОДИ З ЇХ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ.....57***Подковко О.А., Рашевська Т.О.***ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРОШКІВ ІЗ ЧЕРВОНОГО СТОЛОВОГО БУРЯКА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У СКЛАДІ МАСЛЯНОЇ ПАСТИ.....62***Паламарчук І.П., Цуркан О.В., Сітарчук О.Л., Федорук Р.А.***ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОНСТРУКЦІЇ ВІБРАЦІЙНОЇ СУШАРКИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ ДЛЯ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР.....67***Пасічний В.М., Полумбрік М.М., Хоменко Ю.О., Желуденко Ю.В.***ФУНКЦІОНАЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФАРШЕВИХ СИСТЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ БЛОКВМІСНИХ КОМПОЗИЦІЙ НА ОСНОВІ ТВАРИННОГО БІЛКУ «БІЛКОЗИН».....72***Чурсінов Ю.О., Філіпенко Д.В.***ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОДОЛЬНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ ЗЕРНА В СЕПАРАТОРІ БАРАБАННОГО ТИПУ В ЗОНУ ВИВАНТАЖЕННЯ ТА ВЗАЄМНЕ РОЗТАШУВАННЯ ЛОПАТЕЙ В СЕКЦІЯХ.....77**



Янович В.П.

РОЗРОБКА РІДИННОГО ПНЕВМОДИСПЕРГАТОРА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СОКІВ.....	81
---	-----------

МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

Іскович-Лотоцький Р.Д., Зелінська О.В.

ФОРМОУТВОРЕННЯ ЗАГОТОВОК ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ НА ВІБРОПРЕСОВОМУ ОБЛАДНАННІ.....	84
---	-----------

Полєвода Ю.А.

ОСОБЛИВОСТІ КОМПОНОВКИ ЦИЛІНДРИЧНИХ ЗУБЧАСТИХ РЕДУКТОРІВ.....	89
--	-----------

Шевченко А.В., Гречанюк М.С., Спирін А.В.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІАЛЬНИХ ГАЗОВИХ ПІДВІСІВ.....	92
--	-----------

ТРАНСПОРТНІ ТА ТРАНСПОРТНО - ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ

Гулько І.В., Гуцаленко О.В.

ТРАНСПОРТ - АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА СЬОГОДЕННЯ.....	98
--	-----------

Паладійчук Ю.Б., Тарасюк Ю.М., Каширук Ю.М.

ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ КОНСТРУКЦІЙ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ ЗАВАНТАЖУВАЧІВ ...	104
---	------------

Токарчук О.А.

РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ТЯГОВОГО ЗУСИЛЛЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ТРУБЧАСТОГО ТРАНСПОРТЕРА-ЗМІШУВАЧА НА РІЗНИХ ДІЛЯНКАХ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТРАСИ	108
--	------------

ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

Боднар Л.А., Дахновська О.В., Робак М.Г.

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГІЇ З НИЗЬКОСОРТНИХ ВИДІВ ПАЛИВ	112
---	------------

Матвійчук В.А., Рубаненко О.Є., Рубаненко О.О.

ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПОТУЖНИХ ПІДПРИЄМСТВ АПК З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОМЕРЕЖ ТА РОЗПОДІЛЕНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ...117	
--	--

Поляков А.П., Галушак Д.О., Вдовиченко О.В.

ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕВЕДЕННЯ ДВИГУНА АВТОМОБІЛЯ НА РОБОТУ НА СУМІШІ ДИЗЕЛЬНОГО ТА БІОДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВ ЗІ ЗМІНОЮ ЇЇ СКЛАДУ	124
--	------------

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Лисогор В.М., Рубаненко О.О., Шульє Ю.А., Колісник М.А.

МОДЕЛІ ОПТИМАЛЬНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ В УМОВАХ НАЯВНОСТІ РИЗИКІВ.....	128
---	------------