

ЗМІСТ

І ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Анісімов В.Ф., Семенов В.Г., Рябошапка В.Б.

ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СУМІШОУТВОРЕННЯ В ДИЗЕЛІ ПРИ РОБОТІ НА БІОПАЛИВІ МЕТОДОМ МАЛИХ ВІДХИЛЕНЬ ПАРАМЕТРІВ.....6

Войтов В.А., Дригуля С.В., Бунецкий В.А.

ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОГО ПОМОЛА БИОМАССЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ВИДЕ БРИКЕТОВ ИЛИ ПЕЛЛЕТ.....11

Голуб Г.А., Дубровіна О.В., Рубан Б.О., Войтенко В.О.

ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ.....17

Голуб Г.А., Чуба В.В., Павленко М.Ю.

НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА.....20

Дзись В.Г., Дзись О.В., Дубчак О.В.

СУШИЛЬНА УСТАНОВКА ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЇ З ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ СТРІЛІНГА.....24

Грищун А.В., Бабин І.А., Яропуд В.М.

ВІДХОДИ ПТАХІВНИЦТВА – ДЖЕРЕЛО НЕВИКОРИСТАНОЇ ЕНЕРГІЇ.....27

Друкований М.Ф.

РОЗВИТОК КОМПЛЕКСА БІОТЕХНОЛОГІЙ – ГОЛОВНИЙ ШЛЯХ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ.....33

Дубровін В.О., Мельничук М.Д., Драгнев С.В., Дубровіна О.В.

КОМПЛЕКСНІ АГРОБІОІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВ.....39

Журенко Ю.І., Яропуд В.М., Бабин І.А.

БІОДИЗЕЛЬ – АЛЬТЕРНАТИВНА ЗАМІНА ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА44

Кобець О.М., Пугач А.М.

ЗБИРАННЯ ГИЧКИ КОРМОВИХ БУРЯКІВ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ ЯК БІОМАСИ ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ ПЕРЕРОБКИ.....52

Ковалишин С.Й.

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ ОЗИМОГО РІПАКУ ЯК ОДИН З ЧИННИКІВ ЗРОСТАННЯ СИРОВИННОЇ БАЗИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ.....56

Кухарець С.М.

АЛГОРИТМ РОЗПОДІЛУ ОРГАНІЧНИХ РЕСУРСІВ У АГРОЕКОСИСТЕМАХ.....61

Лось Л.В., Романишин О.Ю., Голубенко А.А., Цивенкова Н.М.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗШИРЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ГАЗИФІКАЦІЇ БІОМАСИ В УМОВАХ СІЛЬСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛІССЯ.....66

Любін М.В., Цуркан О.В., Токарчук Д.М.

ОСНОВИ ЗАПУСКУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ.....69

Маланчук О.В.

СТРУКТУРА ПРОГРАММ ЗАМІЩЕННЯ НАФТОВИХ ПАЛИВ БІОДИЗЕЛЕМ.....77

Marek Angelovič, Pavol Findura, Martin Blaško, Zuzana Bajusová

THE UTILIZATION OF PHYTOMASS FOR ENERGY PRODUCTION IN AGRICULTURE.....80

Мартишко В.М., Волянський М.С. Пришляк В.М.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ КОЛИВАНЬ НАДЛЕГКОГО МОБІЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАСОБУ.....87

Очеретний В.П., Бойко А.С., Харкавий Д.А.

ЗАСТОСУВАННЯ ТВЕРДОГО ПАЛИВА – ШЛЯХ ДО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ УКРАЇНИ.....93

Паламарчук І.П., Полєвода Ю.А., Качур Д.В.

ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОГО ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ГЛЦЕРИНУ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЮ.....99

Семенов В.Г., Яцковський В.І., Яцковська Р.О.

МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ СУМІШЕУТВОРЕННЯ ТА ЗГОРАННЯ БІОПАЛИВА В ДИЗЕЛЬНОМУ ДВИГУНІ.....104

Середа Л. П., Зінєв М.В.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОМПОНЕНТІВ В ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНИХ УСТАНОВК.....107

II ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

Бандура В.М., Бережнюк Д.П., Жегалюк О.В.

ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ОТРИМАННЯ РІПАКОВОЇ ОЛІЇ ШЛЯХОМ ВИДАЛЕННЯ НАСІННЄВИХ ОБОЛОНОК.....113

Власенко І.Г., Паламарчук І.П., Крижак Л.М., Власенко В.В.

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИРОБНИЦТВА КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЖЕЛАТИНО – БІОЛОГІЧНИХ НАПОВНЮВАЧІВ.....117

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

ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ ЗНЕВОДНЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІБРАЦІЙНОГО ТА ВІБРОУДАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....123

Іскович-Лотоцький Р.Д., Поліщук О.В., Репінський С.В., Слабкий А.В.

ВПЛИВ ВІБРАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ПРОЦЕС ЗНЕВОДНЕННЯ ЖОМУ ЦУКРОВОГО БУРЯКА.....128

Коляновська Л.М., Бандура В.М.

ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ЕКСТРАГУВАННЯ ОЛІЇ ІЗ НАСІННЯ СОЇ.....137

Лисогор В.М., Пришляк В.М., Янович В.П.

АЛГОРИТМІЧНА МОДЕЛЬ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИПАДКОВОГО ПОШУКУ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕМІШУВАННЯ, ПОДРІБНЕННЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ.....141

Литвиненко О.А., Клюк О.Д., Некоз О.І.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗСОЛІВ В М'ЯСОПЕРЕРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ КАВІТАЦІЇ.....146

Найко Д. А., Краєвський В. О., Олексина Т. М.

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ РОЗВ'ЯЗАННІ НЕОДНОРІДНОГО РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ПРИ НЕНУЛЬОВИХ КРАЙОВИХ УМОВАХ.....150

Паламарчук І.П., Зозуляк О.В., Герасімов О.О.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНОГО ФІЛЬТРАЦІЙНО-ОСМОТИЧНОГО СУШІННЯ.....157

Паламарчук І.П., Паламарчук І.І., Янович В.П.

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЕФЕКТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ У ВІДНОВЛЮЮЧИХ ПРОЦЕСАХ.....	164
<i>Солона О. В.</i>	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОНКОГО ПОМЕЛУ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ ВІБРАЦІЙНИМИ МЛИНАМИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ.....	173
<i>Фіалковська Л.В., Янович В.П., Зозуляк О.В.</i>	
РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА МАРГАРИНУ.....	177
<i>Штефан Є.В., Риндюк Д.В., Таран О.В.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	181
ПАМ'ЯТКА ДЛЯ АВТОРІВ СТАТЕЙ.....	186