

## ЗМІСТ

### I РОЗВИТОК ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ МЕХАНІКІВ ТА КОНСТРУКТОРІВ

*Калетнік Г.М., Булгаков В.М.*

ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ ТА НАУКОВИХ КАДРІВ ДЛЯ ГАЛУЗІ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА .....	5
---	---

### II ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС МОБІЛЬНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

*Калетнік Г.М., Булгаков В.М., Кюрчев В.М., Надикто В.Т.,*

ВИЗНАЧЕННЯ ТИПОРОЗМІРНОГО РЯДУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ПОТРІБНІ СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВУ КРАЇНИ.....	13
---	----

### III МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛООБРОБКА

*Нахайчук О.В., Музичук В.І., Олексієнко Т.Л.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИГИНУ ТРУБИ НА ОПРАВЦІ .....	20
---	----

*Скрябін С.О., Гунько І.В.*

ВАЛЬЦЮВАННЯ ЗАГОТОВОК ІЗ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ДЛЯ НАСТУПНОГО ШТАМПУВАННЯ ПОКОВОК ПЕРШОЇ ГРУПИ КЛАСИФІКАЦІЇ .....	25
--	----

### IV МАШИНОВИКОРИСТАННЯ У РОСЛИННИЦТВІ ТА ТВАРИННИЦТВІ

*Алієв Е.Б., Тісліченко О.С., Грицун А.В.*

ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНОЇ СХЕМИ КОМПЛЕКТУ УСТАТКУ-ВАННЯ КОНТРОЛЮ ВАКУУММЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДОЇЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ.....	30
---	----

*Борис А.М.*

ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІАПАЗОНУ КОПІРНОГО ЗРІЗУ ГИЧКИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ .....	39
--	----

*Гуцаленко О.В., Лебідь Д.О.*

МАШИНОВИПРОБУВАЛЬНІ СТАНЦІЇ: ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ТА СЬОГОДЕННЯ .....	42
---	----

*Іванов М.І., Мороз Ю.О.*

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОТРАНСМІСІЙ В ПРИВОДАХ САМОХІДНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН .....	46
---	----

*Іванов М.І., Подолянин І.М., Шаргородський С.А., Руткевич В.С.*

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА НА ВИВАНТАЖЕННІ КОНСЕРВОВАНИХ КОРМІВ .....	53
--	----

*Калетнік Г.М., Булгаков В.М., Гриник І.В.*

НАУКОВО ОБҐРУНТОВАНІ ТА ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ВИКОРИСТАННЯ СОЛОМИ ТА РОСЛИННИХ РЕШТОК У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	62
---	----

*Кормановський С.І., Спірін А.В., Спірін С.А.*

ВИДІЛЕННЯ КОНТУРУ ТА ФОРМУВАННЯ ОЗНАК ОБ'ЄКТІВ ПРИ СТВОРЕННІ СТРУКТУРНО-ЗВ'ЯЗНОСТНОЇ МОДЕЛІ ЗОБРАЖЕННЯ .....	69
---	----

*Корчак М.М.*

РЕЗУЛЬТАТИ ВІДСПОЮЮЧОГО ТА ПОШУКОВИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОДРІБНЮВАЧА РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ ГРУБОСТЕБЛОВИХ КУЛЬТУР .....	76
--	----

*Павленко С.І., Ляшенко О.О., Лисенко Д.М., Харитонов В.І.*

<b>АНАЛІЗ І ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ КОМПОСТУ-ВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИН-НОГО ПОХОДЖЕННЯ .....</b>	<b>94</b>
<i>Рамш В.Ю., Барановський В.М., Підгурський М.І., Паньків М.Р.</i>	
<b>ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗРАХУНОК ПОДАЧІ ВОРОХУ ДО ОЧИСНИКА.....</b>	<b>105</b>
<i>Труханська О.О., Серета Л.П., Кравченко І.Є., Барановський В.М.</i>	
<b>АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ КОМБІНОВАНИХ ОЧИСНИХ СИСТЕМ ВОРОХУ КОРЕНЕПЛОДІВ .....</b>	<b>116</b>
<i>Шевченко І.А., Лиходід В.В., Ковязин О.С.</i>	
<b>ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПОЗДОВЖНЬОГО ПРОФІЛЮ ВІДЖИМ-НОЇ ПАРИ ВАЛКІВ УДОСКОНАЛЕНОГО ВАЛКОВОГО ПРИСТРОЮ .....</b>	<b>127</b>

## **V ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНИХ ТА ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ**

<i>Білінський Й.Й., Павлюк О.А., Микулка І.В.</i>	
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СВІТІННЯ РІДИННОФАЗНИХ ОБ'ЄКТІВ ПРИ ГАЗОРОЗРЯДНІЙ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ .....</b>	<b>130</b>
<i>Білінський Й.Й., Книш Б.П., Онушко В.В.</i>	
<b>МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ПОГЛИНАННЯ СКЛАДОВИХ ВОЛОГОГО ПРИРОДНОГО ГАЗУ .....</b>	<b>134</b>
<i>Буйвол С.М., Светлічний П.І.</i>	
<b>МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ В СИСТЕМІ «ТВЕРДЕ ТІЛО – РІДИНА» .....</b>	<b>139</b>
<i>Гвоздєв О.В., Шпиганович Т.О., Ялпачик О.В.</i>	
<b>ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ ЗЕРНА .....</b>	<b>143</b>
<i>Головач І.В., Калетнік Г.М., Кравченко І.Є., Цуркан О.В., Пришляк В.М.</i>	
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОДНОБАРАБАННОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИДРОПОННОЙ ПРОДУКЦИИ .....</b>	<b>151</b>
<i>Куцевол О.М., Куцевол М.О.</i>	
<b>МЕТОД КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ЗЕРНА .....</b>	<b>156</b>
<i>Луговський О.Ф., Берник І.М.</i>	
<b>ВИРОБНИЦТВО ПЕКТИНОВОГО КОНЦЕНТРАТУ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВИХ КАВІТАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....</b>	<b>159</b>
<i>Пазюк О.Д., Паламарчук І.П., Пазюк В.М.</i>	
<b>ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ЗЕРНА. ЗАДАЧІ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ.....</b>	<b>164</b>
<i>Паламарчук І.П., Зозуляк О.В., Зозуляк І.А.</i>	
<b>ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОЇ СХЕМИ ВІБРАЦІЙНОЇ ФІЛЬТРАЦІЙНО-ОСМОТИЧНОЇ СУШАРКИ.....</b>	<b>173</b>
<i>Савінок О.М., Титлов О.С., Рибак В.В., Ацо Кузелов</i>	
<b>АНАЛІЗ ВПЛИВУ РІЗНИХ СПОСОБІВ ОХОЛОДЖЕННЯ НА ПОКАЗНИК рН М'ЯСА.....</b>	<b>183</b>
<i>Фіалковська Л.В., Дейдей М.М.</i>	
<b>УДОСКОНАЛЕННЯ АПАРАТУРНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ГІДРАТАЦІЇ ОЛІЇ.....</b>	<b>187</b>
<i>Харітон Н.Г., Грабовська О.В.</i>	
<b>ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМОВ ПЕРЕРОБКИ ПЕКТИНОВОГО ЕКСТРАКТУ З БУРЯКОВОГО ЖОМУ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ПЕКТИНУ.....</b>	<b>190</b>

## **VI ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**

<i>Марчак Т.В., Романов О.М., Чернишук В.В.</i>	
<b>ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ЗНЕВОДНЕННЯ БІОПАЛИВ В СИСТЕМАХ ЖИВЛЕННЯ АВТОТРАКТОРНИХ ДВИГУНІ.....</b>	<b>194</b>
<b>ПАМ'ЯТКА ДЛЯ АВТОРІВ СТАТЕЙ.....</b>	<b>202</b>