

**ЗМІСТ****МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА**

*ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОЧИЩЕННЯ ГОЛОВОК  
КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКІВ ГНУЧКОЮ ОЧИСНОЮ ЛОПАТТЮ,  
ВСТАНОВЛЕНОЮ НА ПРИВІДНОМУ ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ  
ВАЛУ .....* 3

*Булгаков В.М., Ігнат'єв Є.І.*

*ПОТЕНЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ БАЛАСТУВАННЯ КОЛІСНОГО  
ТРАКТОРА ЗА УМОВОЮ ЕКОФІЛЬНОСТІ ШИНИ В  
ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТИСКУ ПОВІТРЯ В НЕЇ.....* 26

*Кувачов В.П., Мітков В.Б., Аюбов А.М., Шульга О.В.*

*УРАХУВАННЯ ПОКАЗНИКА ЕКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
МОБІЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАСОБУ В МЕТОДИЦІ  
РОЗРАХУНКУ ЙОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО РІВНЯ.....* 33

*Мітков В.Б., Кувачов В.П., Чорна Т.С., Сологуб С.В.*

*ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....* 41

*Кушнарєв А.С., Чорна Т.С.*

*МОДЕЛЮВАННЯ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ КОМПОСТУ ПІСЛЯ  
СХОДЖЕННЯ З ЛОПАТІ БАРАБАНА ПІД ЧАС  
РОЗПУШУВАННЯ БУРТІВ.....* 72

*Голуб Г.А., Павленко С.І.*

*ЩОДО ОЦІНКИ ПОТЕНЦІЙНОЇ МОЖЛИВОСТІ  
ЗАСТОСУВАННЯ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА  
ПІДПРИЄМСТВАХ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА.....* 81

*Болтянський О.В., Болтянська Н.І.*

*СИСТЕМА ЧИННИКІВ ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ  
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В МОЛОЧНОМУ  
СКОТАРСТВІ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....* 87

*Болтянська Н.І.,*

*ОБГРУНТУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПАРАМЕТРІВ КОРМОРОЗДАВАЛЬНОГО АГРЕГАТУ.....* 96

*Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.*



*МЕТОДОЛОГІЧНА БАЗА ОБҐРУНТУВАННЯ  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ  
ПРИГОТУВАННЯ КОМБІКОРМІВ В УМОВАХ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ..... 104*

Болтянський Б.В., Бакарджиев Р.О., Гвоздєв О.В.

*ОЦІНКА ЗНОСІВ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ З'ЄДНАННЯ  
ДЕТАЛЕЙ ТУРБОКОМПРЕСОРА «ВІСЬ РОТОРА –  
ПІДШИПНИК»..... 111*

Дашивець Г.І., Новік О.Ю., Паніна В.В.

*ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ПОСІВІВ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО  
ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ ..... 116*

Рудік О.Л.

*УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМИ МАШИНЫМИ АГРЕГАТАМИ  
КАК ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ..... 124*

Лебедев А.Т., Артёмов Н.П., Шуляк М.Л., Аюбов А.М.

*ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ  
МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ В УМОВАХ  
ПІВДНЯ УКРАЇНИ ..... 131*

Маринін С.О.

*СЕМИОСФЕРНЫЕ (ЗНАКОВЫЕ) ОСНОВЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. 149*

Нугис Э. Ю.

*ТЕХНОЛОГИЯ И КОМБИНИРОВАННОЕ ОРУДИЕ  
ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ДЛЯ  
ВЛАГОНАКОПЛЕНИЯ В ЗАСУШЛИВЫХ РАЙОНАХ  
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ..... 166*

Голованов Д. А., Чекусов М. С., Кем А.А.

*ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА РЕЖИМУ ПОВОРОТКОСТІ  
ШИРОКОКОЛІЙНОГО АГРОЗАСОБУ ДЛЯ КОЛІЙНОЇ  
СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА ..... 171*

Кувачов В.П.

*РОЗРОБЛЕННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ  
СХЕМИ АГРЕГАТУ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОҐРУНТОВОГО  
МІНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕННЯ З ОДНОЧАСНОЮ СІВБЮЮ  
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ..... 178*

Петриченко Є.А.

*ОБРОБКА ШЛАМІВ СТИЧНИХ ВОД ГАЛЬВАНІЧНИХ  
ПІДПРИЄМСТВ МЕТОДОМ КИСЛОТНОГО ТВЕРДІННЯ ..... 185*

Буніна Л.М.



ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОГО ТИПУ ДЕФОРМАЦІЙ  
ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ОБРОБКИ ҐРУНТУ В УМОВАХ СТЕПОВОЇ  
ЗОНИ УКРАЇНИ ..... 190

Сірий І.О.

ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ СМІТТЄВИХ ЧАСТИН  
ОЛІЙНОЇ СИРОВИНИ СОНЯШНИКУ У ПОВІТРЯНОМУ  
ПОТОЦІ ПНЕВМОСЕПАРАТОРА..... 196

Михайлов Є.В., Рубцов М.О., Задосна Н.О.

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АГРЕГАТОВ ..... 204

Михайлов Е.В., Волик Б.А.

#### *ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМ*

*ГЕЛИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО С  
КОНЦЕНТРАТОРОМ ЭНЕРГИИ..... 212*

Стручаев Н.И., Стёпин Ю.А., Перова Н.П.

*ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ГЕНЕРАЦІЇ 3D-СІТКИ  
ПРОМИСЛОВОЇ ТЕПЛИЦІ МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ  
В ANSYS MESHING..... 219*

Троханяк В.І., Куляк Б.В.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ  
ГІДРОДИНАМІКИ І ТЕПЛООБМІНУ СИСТЕМИ  
ОХОЛОДЖЕННЯ В ПТАШНИКАХ ..... 228

Троханяк В.І.