

**ЗМІСТ**

Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.....	3
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ МЕХАНІЗМІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ.....	3
Войтюк В. Д., Тітова Л. Л., Надточій О. В., Роговський І. Л.	
ВІЛЬНОПОРШНЕВИЙ ДВИГУН-ГІДРОНАСОС ДЛЯ ГІДРООБ'ЄМНОЇ СИЛОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ТРАНСПОРТНИХ І МОБІЛЬНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН	14
Головчук А. Ф.	
МЕТОД АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ У ВИЗНАЧЕННІ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЗЕМЛЕРОБСТВА.....	22
Дідур В. А., Грицаєнко І. М., Грицаєнко Г. І.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СВОЙСТВ ДРАЖИРОВАННЫХ СЕМЯН В ПОЧВЕ.....	35
Кушнарєв А. С., Сєрбий Е. К.	
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ТЕОРИИ ТРАКТОРА	53
Лебедев А. Т.	
ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ «НАСОС-КЛАПАН-ГИДРОВРАЩАТЕЛЬ».....	63
Панченко А. И., Волошина А. А., Панченко И. А.	
ОТРИМАННЯ ЕНЕРГІЇ ІЗ СИРОВИНИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ	80
Кухарець С. М., Голуб Г. А.	
ОЦІНКА КЕРОВАНОСТІ РУХУ ШИРОКОКОЛІЙНИХ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА	99
Надикто В. Т., Кувачов В. П.	
ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ І ТЕПЛОВИЙ ПІДХІД ДО СТІЙКОСТІ ФАЗ ПІД ЧАС КИПІННЯ РІДИН.....	110
Ломейко О.П., Кулінченко В. Р.	



СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	124
Невзоров А. В., Лисовой И. А., Дидур В. В.	
Електротехнічні комплекси та системи.....	133
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПОЛЯ ПРИ АЕРОЗОЛЬНІЙ ОБРОБЦІ ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ	133
Діордієв В. Т., Кашкар'єв А. О., Новіков Г. В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДНОСНОЇ ОПРОМІНЕНОСТІ ПЛОСКИХ ПРОШАРКІВ РІДКОГО СЕРЕДОВИЩА В УСТАНОВКАХ ДВОСТОРОННЬОГО ОПРОМІНЕННЯ.....	147
Червінський Л. С., Книжка Т. С.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЕКОЛОГО-БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ.....	152
Чміль А. І.	
КОМПЛЕКС ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ «СТРЕЛА-10». АРХИТЕКТУРА И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ	158
Малиновский М., Солодовник И., Тихонравов С.	
ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ СУМІШЕВОГО БЮдизеля ШЛЯХОМ ОБРОБКИ його АКУСТИЧНИМ ПОЛЕМ	164
Назаренко І. П., Кушлик Р. Р., Кушлик Р. В.	
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	172
Овчаров В. В., Овчаров С. В., Стребков А. А.	
СИСТЕМА ИНДУКЦИЙНОГО НАГРІВАННЯ РІПАКОВОГО ЗЕРНА В ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ ВИРОБНИЦТВА ОЛІЇ	179
Лисенко В. П., Комарчук Д. С.	
АВТОМАТИЗАЦІЯ НВЧ-УСТАНОВКИ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ КОМБІКОРМУ НА МАГНЕТРОНАХ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ.....	189
Лобода О. І.	



БІОФІЗИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ПРОЦЕСІВ ДІЇ ОПТИЧНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ НА КОМАХ- ШКІДНИКІВ.....	197
Адамова С. В., Лисенко О. В.	
ЗАВИСИМОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ НОВИХ, ЕРГОНОМІЧНИХ РУЛЕВИХ УПРАВЛЕНІЙ НА БАЗЕ ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ УСИЛИТЕЛЕЙ	203
Петров В.О., Бондар А.М.	
МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЕЛЕКТРОЗЕРНОВОЇ МАШИНИ КАМЕРНОГО ТИПУ	210
Чебанов А. Б.	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕНЕРГОСМНОСТІ ЗЕРНООЧИСНО-СУШИЛЬНИХ АГРЕГАТІВ	217
Постнікова М. В.	
СИЛОВИЙ ДРАЙВЕР КРОКОВОГО ДВИГУНА 2L110M.....	223
Голодний І. М., Лавріненко Ю. М., Горопов А. В.	
Прикладна геометрія, інженерна графіка	230
ВАРИАТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИВЫХ С ЗАКОНОМЕРНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	230
Гавриленко Е. А., Холодняк Ю. В.	
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АВТОКОЛИВАНЬ ПОДВІЙНОГО МАЯТНИКА З ПРУЖНОЮ ПЕРШОЮ ЛАНКОЮ	236
Куценко Л. М., Семків О. М.	
ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ω -ПОВЕРХОНЬ В ЗАДАЧАХ ОПТИМІЗАЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ	244
Соболь О. М.	
ГЕОМЕТРИЧНІ МНОЖИНИ В МОДЕЛЯХ ФОРМУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ МАРШРУТІВ	251
Шоман О. В., Даниленко В. Я.	
ІНТЕГРОВАНЕ ПАРАМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІГУР РІЗНОЇ ВИМІРНОСТІ	257
Вірченко Г. А.	



МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗМІЩЕННЯ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ТА ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	263
Соболь О. М., Мацулевич О. Є.	
МЕТОД ПОЛПАРАМЕТРИЗАЦІЇ ЯК ІНВАРІАНТНИЙ КОМПОНЕНТ КОМП'ЮТЕРНОГО ФОРМОУТВОРЕННЯ.....	269
Ванін В. В., Вірченко Г. І.	
МЕТОДИКА АНАЛІЗУ ЗОБРАЖЕНЬ ОДНОТИПНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК ГЕОМЕТРИЧНИХ ІНВАРІАНТІВ.....	276
Малкіна В. М.	
ПРИКЛАДНА БАГАТОВИМІРНА ГЕОМЕТРІЯ В СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ.....	282
Гумен О. М.	
СПРОЩЕНИЙ АЛГОРИТМ ПРОСТОРОВОВОГО ХЕШУВАННЯ ДЛЯ ЗАДАЧ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ДИНАМІКИ.....	287
Ніцин О. Ю., Дашкевич А. О., Охотська О. В., Мацулевич О. Є.	
ЗМІСТ	292