

Зміст

<i>В.В. Адамчук, П.О. Косик</i> Дослідження розсівання твердих мінеральних добрив в умовах вітру	3
<i>М.І. Черновол, М.О. Свірень, М.М. Борис</i> Обґрунтування технологічного процесу та конструкції машини для безкопінного зрізу гички цукрових буряків	7
<i>В.В. Аулін</i> Трибофізичне обґрунтування зміни напружено-деформованого стану ґрунту під час дії РОГМ	13
<i>В.М. Булгаков, А.М. Борис, В.І. Василюк, М.В. Усенко</i> Експериментальне дослідження руху мотоблока з садильною машиною на схилах	21
<i>В.В. Амосов, М.М. Косінов, І.М. Осипов, В.А. Пашинський</i> Вплив кута нахилу поверхні відбивача зайвого насіння на точність сівби	28
<i>В.В. Абрамова, О.М. Васильковський, Д.І. Петренко, Т.Г. Сабірзянов, М.М. Шокін</i> Удосконалення конструкції пневмомеханічного висівного апарата	34
<i>Д.В. Богатирьов, В.М. Сало, В.І. Носуленко, Д.В. Мартиненко</i> Обґрунтування перспективних напрямів конструкцій подрібнювачів рослинних решток	39
<i>В.М. Булгаков, А.М. Борис</i> Математична модель динамічної взаємодії робочого елемента відокремлювача гички з головкою коренеплоду	44
<i>І.В. Головач, М.Г. Березовий, О.М. Черниш, В.В. Яременко</i> Теоретичні основи взаємодії гнучкої очисної лопаті з головкою коренеплоду при доочищенні	48
<i>Р.В. Кісільов, К.Д. Матвєєв, П.Г. Лузан, І.І. Павленко, М.В. Свищ</i> Дослідження бітерних штифтових барабанних дозаторів грубих і соковитих кормів	55
<i>В.О. Кондратець, А.М. Мацуї, Р.В. Жесан, О.М. Сербул</i> Теоретичне обґрунтування вибору типу вітродвигуна для фермерських та індивідуальних господарств	61
<i>М.І. Васильковський, К.В. Васильковська</i> Аналіз процесу точного висіву насіння просапних культур і обґрунтування основних напрямків його вдосконалення	69
<i>І.О. Лісовий, А.І. Бойко, М.О. Свірень, В.А. Пашинський</i> Енергетика процесу перерізання рослинних решток комбінованим сошником для прямого посіву	75

<i>С.М. Лещенко, В.М. Сало, О.М. Васильковський, Д.І. Петренко, В.В. Кузло</i> Експоненційна та мультиплікативна регресійні моделі процесу пневмосепарації зернових сумішей	82
<i>О.Р. Лузан, В.М. Сало, П.Г. Лузан, С.М. Лещенко</i> Результати польових випробувань експериментальної сівалки прямого посіву	89
<i>А.Г. Лукашенко, В.М. Лукашенко, Р.Е. Юпин, Д.А. Лукашенко, В.А. Лукашенко</i> Систематизация структур современных микроконтроллеров для лазерных технологических комплексов	95
<i>Ю.В. Мачок, В.М. Сало, В.В. Аулін, Т.Г. Сабірзянов, П.Г. Лузан</i> Вплив зносу елементів конструкцій сошників на їх тяговий опір.....	100
<i>С.М.Мороз, О.М. Васильковський, Г.Б.Філімоніхін, О.В. Анісімов</i> Енергетичний аналіз роботи завантажувальних транспортерів зерноочисних машин загального призначення.....	106
<i>В.І. Носуленко, О.В. Шелепо</i> Автоматизована системи управління процесом розмірної обробки дугою непрофільованим електродом-інструментом	116
<i>Ю.М. Пархоменко, В.О. Кондратець, М.Д. Пархоменко</i> Дослідження факторів впливу на сталість норми висіву зернових культур у польових умовах	121
<i>М.О. Свірень, М.В. Бакум, М.М. Крекот</i> Обґрунтування параметрів процесу підготовки посівного матеріалу	128
<i>М.М. Петренко, Т.К. Марченко, В.І. Носуленко</i> Вибір форми робочих органів адаптивного розпушувача ґрунту	134
<i>Д.І. Петренко, О.М. Васильковський, С.М. Лещенко, А.М. Кириченко, М.С. Терещенко</i> Обґрунтування геометричних параметрів пруткового циліндричного барабана відцентрово-пневматичного сепаратора	140
<i>В.І.Рубльов, В.Г. Опалко</i> Карти контролю якості зернових сівалок для збору даних та їх автоматичної обробки і аналізу	146
<i>М.О. Свірень, М.М. Петренко, Д.В. Богатирьов, І.І. Павленко</i> Теоретичні дослідження процесу дозування насіння під час висіву пневмомеханічними апаратами	152
<i>Ю.В. Кулешков, Т.В. Руденко, М.В. Красота, В.В. Русских, К.Ю. Кулешкова</i> Перспективы повышения технического уровня шестеренных насосов	161
<i>Г.Б.Філімоніхін, І.І.Філімоніхіна</i> До визначення умов зрівноваження швидкообертючих роторів сільськогосподарських машин пасивними авто балансирами	168

<i>П.М. Заїка, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко</i> Математичне моделювання руху насіння у робочому каналі вібраційно-дискового висівного апарата	177
<i>В.В. Сидоренко, Р.М. Минайленко</i> Аналіз випадкових збурень і їх вплив на навантаження стрічкової зернової норії	184
<i>І.О.Скриннік, В.В.Яцун, В.В.Дарієнко, Д.В. Богатирьов, С.О.Карпушин, М.О.Федотова</i> Визначення впливу основних параметрів при експериментальних дослідженнях сушіння зернового матеріалу в киплячому стані	188
<i>М.М. Косінов, В.В. Амосов, С.А. Мартиненко, А.М. Кириченко, О.Л. Віннік</i> Удосконалення конструкції пневматичного висівного апарата з метою покращення якості сівби	194
<i>М.О. Свірень, О.К. Дідик, М.С. Мірошніченко</i> Ідентифікація динаміки зміни урожайності поля в якості збурення, що діє в автоматизованій системі стабілізації потoku хлібної маси зернозбирального комбайну	198
<i>М.М. Підгаєцький, К.К.Щербина, М.І. Черновол</i> Адаптивне керування системами регулювання радіального розміру алмазно-абразивного інструмента	202
<i>Г.П. Бондаренко</i> Працездатність дисків тертя тракторних коробок передач з перемиканням під навантаженням	208
<i>І.І.Павленко, Т.Г. Сабірзянов, П.В.Попруга</i> Комп'ютерний аналіз кінематичних схем промислових роботів	212
<i>В.П. Горобей, В.Ю. Москалевич</i> Методика лабораторних досліджень сошників для енергосберегаючих технологій посева семян зернових культур	216
<i>М.М. Мельніченко, І.А. Валявський, В.М. Кропівний</i> Кінематичний аналіз механізмів паралельної структури типу «дельта».....	221
<i>Д. Б.Райхман, В.П. Горобей</i> Роторная косилка, навешиваемая фронтально на самоходное шасси типа Т-16М	225
<i>О.І. Скібінський, В.І. Гуцул, А.А. Гнатюк, А.В. Заярна</i> Визначення величини робочого об'єму героторних гідромашин з епіциклоїдальною цівковою передачею внутрішнього зачеплення	229
<i>О.А. Бугайов, В.Т. Колесник</i> Система автоматичного моніторингу параметрів техногенно небезпечних об'єктів	236
<i>Ю.В. Кулешков, К.Ю. Кулешкова, Т.В. Руденко, М.В. Красота</i> Физическая и математическая модели повышения давления рабочей жидкости в шестеренном насосе	241