

Зміст

<i>А.І. Бойко, З.А. Морозовська</i> Експериментальні дослідження динаміки зміни форми отворів сепаруючого решета зернодробарок	3
<i>В.В. Аулін, А.А. Панков</i> Технико-экономическое обоснование и анализ перспектив точного посева зерновых культур пневмоструйными аппаратами	7
<i>М.О. Свірень, В.В. Амосов, Р.В. Кісільов, С.Б. Орищенко, С.М. Козловський</i> Дослідження модернізованої секції сівалки для прямої сівки зернових культур з одночасним внесенням рідких добрив	14
<i>А.С. Гринченко, А.И. Алферов, А.П. Юрьева</i> Анализ и прогнозирование механической надежности сельскохозяйственных культиваторов	20
<i>А.А. Дудніков, А.О. Келемеш, А.Г. Пасюта</i> Вплив ґрунту на леза робочих органів ґрунтообробних машин	25
<i>В.В. Аулін, В.М. Каліч, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб</i> Прогнозування залишкового ресурсу агрегатів та систем транспортних засобів сільськогосподарського виробництва за їх технічним станом	28
<i>А.І. Бойко, П.С. Попик, О.О. Банний</i> Вплив розрідження на ймовірність появи пропусків та двійників при дозуванні насіння пневмомеханічним висівним апаратом	36
<i>А. С. Кобець, М. М. Науменко, Н. О. Пономаренко</i> Обґрунтування конструктивних параметрів робочого органа розкидача мінеральних добрив	42
<i>Д.Ю. Артеменко, В.А. Настоящий, Г.Б. Філімоніхін</i> Розробка та експериментальне дослідження приладу для вимірювання щільності ґрунту по ширині захвату прикочуючого котка просапної сівалки	47
<i>А.В. Войтік, В.В. Кравченко, І.О. Лісовий, І.І. Павленко</i> Визначення відстані відкидання ґрунту щітковим робочим органом при розкритті кореневої системи маточних рослин	52
<i>В.В. Гончаров</i> Мінімізація тривалості перебігу перехідних процесів роторної машини на пружно-в'язких опорах з одним автобалансиром	57
<i>О.Ф. Говоров</i> Дисковий універсальний подрібнювач-розподільувач стебел рослин з регульованою шириною смуги розподілення подрібнених частинок	65

<i>К.М. Думенко, О.В. Бондаренко, Г.Б. Філімоніхін, Ю.В. Кулешиков</i> Математичне обґрунтування технологічного процесу роботи качановідокремлювального апарату багатофакторної дії	71
<i>Е.В. Золотовская, А.С. Миронов</i> Моделирование параметров высевающего аппарата овощной сеялки	78
<i>В.Л. Куликівський, В.К. Палійчук, В.М. Боровський</i> Експериментальні дослідження процесу транспортування зернового матеріалу шнеком	86
<i>В.М. Масалабов</i> Оцінка трудоемкости агрегатування посівного МТА	93
<i>П.В. Паламарчук, М.П. Гавриленко, М.Я. Сташків, І.М. Бортник</i> Стенові випробування штанг широкозахватного обприскувача	98
<i>А.М. Поляков</i> Удосконалення начіпного агрегату для обробітку ґрунту на похилих полях	103
<i>С. В. Пустовіт</i> Обґрунтування необхідної довжини сепаруючої поверхні нижнього решета очистки	106
<i>О. П. Цьонь, А. Д. Довбуш, Н. А. Рубінець</i> Дослідження напружено-деформованого стану активного робочого органу дообрізувача залишків гички	115
<i>Е.Б. Алієв, В.М. Яропуд</i> Порівняльний аналіз результатів теоретичних й експериментальних досліджень процесу функціонування теплоутилізатора для тваринницьких приміщень	120
<i>В.І. Банга, Ю.В. Банга</i> Аналіз існуючих теорій процесу роздавання і дозування сипучих кормів	124
<i>Н.В. Брагинец, А.А. Вертий</i> Экспериментальные исследования процесса измельчения грубых и стебельчатых кормов измельчителем с комбинированными ножами	129
<i>О.О. Броварець</i> Інтегруючі аналого-цифрові перетворювачі технічних системи локального моніторингу електропровідних властивостей ґрунтового середовища	134
<i>А.С. Кобець, О.М. Кобець, О.Ф. Кузьменко</i> Механізація захисту рослин у системі природного землеробства	141
<i>В. І. Котков, Л. В. Пустовіт</i> Вплив розміру зернівок на їх міцність і якість насіння.....	147

<i>О.В. Нанка</i> Напрямки підвищення ефективності процесу подрібнення зернових кормів	152
<i>А.М. Тригуба, П.М. Луб, А.О. Шарибура</i> Результати дослідження агрометеорологічних причин ризику у проектах технологічних систем вирощування сільськогосподарських культур	157
<i>П.В. Шолудько, І.Л. Тригуба</i> Ситуаційне планування механізованих технологічних операцій у рослинництві.....	162
<i>Mikhailo Chernovol, Yuri Kuleshkov, Timofey Rudenko, Mikhailo Krasota</i> The main directions of improving technical level of gear pumps of agricultural machines.....	168
<i>О.В. Бевз, С.О. Магопець, О.О. Матвієнко</i> Вплив на навколишнє середовище автобусів БА3-22154 під час експлуатації на різних видах палива	174
<i>В.М. Боков</i> Електродугове фрезерування	180
<i>О.С. Гринченко, О.І. Алфьоров</i> Стохастичне моделювання триботехнічних деградовних процесів та прогнозування показників надійності	189
<i>П.В. Попович, Т.А. Довбуш, В.П. Олексюк, В. І. Миць</i> Аналіз впливу корозійно - експлуатаційних факторів на залишковий ресурс елементів металоконструкцій сільськогосподарських машин	194
<i>В.В. Смирнов, Н.В. Смирнова</i> Оптимальное по быстродействию управление объектом при малых значениях ошибки отклонения	199
<i>О.В. Толстенко, А.С. Бедін</i> Особливості механічної обробки пористих матеріалів	204