

Зміст

В.М. Сало, С.М. Лещенко, Д.В. Богатирьов

Сільськогосподарські машини вітчизняного виробництва для реалізації систем ґрунтозахисних та енергоощадних технологій 3

В.В. Адамчук, Є.А. Петриченко, В.М. Булгаков, В.П. Кувачов, Є.І. Ігнат'єв

Теоретичне обґрунтування стійкого руху нового удобрювально-посівного агрегату..... 11

Е.Б. Алієв

Фізико-математичний апарат пружно-демпферної взаємодії насінин під дією вібруючого решета 31

В.В. Аулін, М.И. Черновол, А.А. Панков

Критерий эффективности применения зерновых сеялок с механическими высевающими аппаратами 40

Б.О. Антипчук

Ультразвуковий експериментальний пристрій – основний елемент автоматизованої системи керування положенням ґрунторозпушува 47

В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.О. Великодний, А.Б. Гупка

Масштабно-рівневий підхід до аналізу процесів в матеріалах трибоспрямих деталей мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки 52

А.В. Бабій, М.І. Цепенюк

Підвищення ефективності різання при роботі сегментно-пальцевого різального апарату..... 59

О.О. Броварець

Математична модель граничної бистротії виконавчих робочих органів технічної системи оперативного моніторингу стану сільськогосподарських угідь 64

О.В. Горик, О.М. Брикун, Р.Є. Черняк

цінка інтенсивності абразивного руйнування металевих поверхонь дією дробоструминного факелу 72

А.А. Дудніков, І.А. Дудніков, В.В. Дудник, О.В. Горбенко, Т.Г. Лапенко

Підвищення довговічності ґрунтообробних робочих органів 78

В.Р. Паньків

Теоретична модель функціонування гвинтового транспортера 84

Г.М.Калетнік, В.П.Янович

Обґрунтування режимних параметрів вібраційної машини для змішування сипких мас..... 91

<i>В.Я. Николайчук, Е.К. Соловых, Т.В. Ворона, С.Е. Катеринич</i> Повышение сопротивляемости абразивному изнашиванию рабочих органов сельскохозяйственных машин	99
<i>Б.І. Котов, С. П. Степаненко, Р.А. Калініченко</i> Концептуальні основи створення технічних засобів первинної обробки зерна в умовах господарств АПК	104
<i>Ю.В. Кулешков, Т.В. Руденко, М.В. Красота, Е.В. Магонец, Р.А. Осин</i> Особенности работы и конструкции шестеренного насоса	115
<i>В.Л. Куликівський, В.К. Палійчук, В.М. Боровський</i> Травмування зернового матеріалу гвинтовими робочими органами шнекових живильників	124
<i>Б.І. Котов, В.О. Грищенко</i> Математична модель охолодження вологого зерна у вентильованих бункерах з радіальним розподіленням повітря	132
<i>А. С. Лімонт, С. С. Добранський</i> Елементи ремонтпридатності і технологічної надійності льонозбиральних комбайнів	139
<i>Б.А. Ляшенко, С.І. Маркович, С.С. Михайлюта</i> Розробка технологічного процесу вакуумного азотування поршнів двигунів в пульсуючому пучку плазми	158
<i>В.П. Ольшанський, С.О. Харченко</i> До розрахунку зернопотоку суміші змінної пористості по плоскому віброрешету	166
<i>В.Я. Ошовський, С.М. Анастасенко, М.В. Святецький, І.А. Капура</i> Енергозберігаючі зразкові цикли для охолоджуючих термотрансформаторів	171
<i>І.І. Павленко, В.М. Кропівний, М.О. Годунко, М.О. Сторожук</i> Продуктивність двоверстатних роботизованих комплексів	179
<i>С.І. Павленко</i> Результати експериментальних досліджень біотермічних процесів компостування підстилкового посліду на основі лушпиння соняшнику в натурних буртах	186
<i>Dmytro Petrenko, Tamara Shepilova, Vasyl Horobey</i> The study of separation of seed material in the pneumatic separator-sorter of the column type	196
<i>В.И. Рублёв, И.В. Кулик</i> Обоснование территории инженерной инфраструктуры сельскохозяйственного производства для поставки техники её потребителям	204

В.И. Сербин, Ю.В. Мельник, Р.Ф. Лысый

Экспериментальные исследования транспортирования семян
к заделывающим органам 211

О.І. Сідашенко, А.С. Лузан

Дослідження зносостійкості відновлювальних покриттів системи
Ni-Cr-B-Si, модифікованих механоактивованими СВС-матеріалами 221

Т.С. Скобло, А.И. Сидашенко, И.Н. Рыбалко, А.В. Марков

Применение модифицирующих присадок для восстановления деталей машин 229

С.О. Харченко, В.П. Ольшанський, Ф.М. Харченко, В.В. Бредихін

Визначення динаміки зернової суміші гречки при її просіюванні через
отвори плоских віброрешет 240

Hamza Abobakr O., Naser M. Elkhmri, Budar Mohamed R.F., Igor Shepelenko

Optimization Value of Springback for Aircraft Panel after Stretching Process 249

С.О. Харченко, Ю.П. Бориц, М.М. Абдуєв

Ефективність розшарування зернових сумішей при їх очищенні
в пневмосепарувальних каналах зернових сепараторів 253

В.М. Швайко, В.О. Гурідова

Побудова профілю леза ножа, що відповідає заданим кутам защемлення,
при обробці сільськогосподарських матеріалів 260

І.А. Шевченко, В.В. Полюсов, Е.Б. Алієв

Фізико-математична модель технологічного процесу сухого очищення
забрудненої вовни 265