

**ЗМІСТ**

1. Абрамова В.В., Васильковський О.М., Шокін М.М. Удосконалення конструкції пневмомеханічного висівного апарата.....	3
2. Артьомов М.П. Визначення кількості ступенів рухливості машинно-тракторних агрегатів та їх вплив на керованість.....	9
3. Барановський В.М. Транспортно-технологічні системи очисних робочих органів адаптованої коренезбиральної машини.....	18
4. Бойко А.І., Бондаренко О.В., Савченко В.М. Дослідження змін показників надійності пасивно резервованої системи при пошкодженню основному і справному дублюючому елементах..	28
5. Бундза О.З., Нікітін В.Г. Дослідження процесу утримання сегменту рідини на зрізі рослини.....	35
6. Гевко Б.М., Дячун А.Є., Любачівський Р.О., Клендій В.М. Структурний синтез гнучких гвинтових робочих органів конвеєрів.....	40
7. Гевко Б.М., Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Кучвара І.М. Результати експериментальних досліджень з визначення впливу технологічних факторів на конструктивні параметри гвинтових заготовок.....	53
8. Гевко Б.М., Павельчук Ю.Ф., Лотоцький Р.І., Навроцька Т.Д. Технологічність конструкцій однозернових висівних апаратів сівалок.....	61
9. Гевко Р.Б., Клендій О.М. Методика проведення досліджень шнекового транспортера із запобіжним пристроєм.....	67
10. Гевко Р.Б., Залуцький С.З. Напрямки зниження пошкодження сипких матеріалів при їх транспортуванні гвинтовими робочими органами.....	75
11. Герасимчук О.П. Обґрунтування напрямків розвитку бральних апаратів льонозбиральних машин.....	81

12. Голій О.В., Яшук А.А., Ференц Р.В., Ляшук О.В. Аналіз та дослідження процесу сушіння вороху льону олійного .....	87
13. Голій О.В. Дослідження усадки органо-мінеральних сумішей на основі сапропелю.....	94
14. Дерев'янка Д.А., Оробінський В.І., Синявська А.І. Фракціонування зернового вороху, травмування зернівок і якість насіння.....	99
15. Дідух В.Ф., Буснюк С.В. Ефективність використання технологічних систем в агропромисловому комплексі .....	109
16. Дударєв І.М. Обґрунтування параметрів вальцювого льонобрального апарата.....	119
17. Забродоцька Л.Ю. Дослідження фізико-механічних характеристик вороху насіння трав .....	125
18. Залужний В.І., Хайліс Г.А. Забезпечення технологічної надійності комбінованих машин.....	129
19. Захарчук О.В. Визначення доцільних швидкостей усталеного руху колісного трактора з газовим двигуном.....	136
20. Ільченко В.Ю., Пономаренко Н.О. Енергетичні аспекти використання дискових борін з різною пристосованістю до ТО і зберігання на операціях дискування стерні.....	141
21. Калнагуз О.М., Головченко Г.С., Горовий М.В., Кудря В.О. Дослідження впливу частоти обертання шнека туковисівного апарата на норму внесення добрив.....	145
22. Кірчук Р.В., Цизь К.Є. Обґрунтування швидкості руху насіння сої в обрушувальному пристрої для підготовки процесу сушіння...	152
23. Кобець А.С., Науменко М.М., Пономаренко Н.О. Робочий орган для розкидання сипучих матеріалів.....	161
24. Коломієць Л.В., Резніченко В.П., Прищєпова О.В. Сидерація як альтернатива традиційному удобренню.....	167



25. Крисак Ф.М. Вплив гідродинамічної дії води на процес миття коренеплодів.....	174
26. Кузьменко В.Ф., Серeda Л.П., Холодюк О.В., Визначення коефіцієнта тертя руху маси люцерни по металевій поверхні.....	178
27. Кухарець С.М., Голуб Г.А. Регулювання використання органічних ресурсів для виробництва біопалива.....	187
Лімонт А.С. Відносна і абсолютна вологість льоносолами	
28. При готуванні рошенцевої трести .....	194
29. Лінник М.К., Сіренко В.Ф., Жабко А.І. Експериментальні дослідження втрат насіння ріпаку при збиранні зернозбиральними комбайнами прямим комбайнуванням посівів..	201
30. Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Дяченко Л.А. Математичне моделювання руху частинок оброблювального ґрунту вповодж фрикційних робочих поверхонь віброплугів.....	210
31. Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О., Лимар П.В. Оптимізація динамічного режиму руху грейферного захвату.....	218
32. Ловейкін В.С., Мельніченко В.В. Оптимізація ривкового режиму руху механізму повороту стрілового крана.....	227
33. Ловейкін В.С., Човнюк Ю.В., Костина О.Ю. Аналіз процесу усталених автоколивань в квазілінійних системах з тертям.....	234
34. Лук'яненко П.В. Якість волокна конопель при збиранні трести в осінній та весняний періоди.....	247
35. Ляшук О.Л., Бадишук В.І., Олексишин О.В. Синтез транспортно-технологічних систем з гнучким канатним і ланцюговим робочим органам .....	251
36. Мартинюк В.Л. Удосконалення машин для висаджування картоплі з основами морфологічного аналізу та синтезу.....	261
37. Мороз С.М., Васильковський М.І., Васильковський О.М, Анісімов О.В. Методика експериментальних досліджень транспортера-сепаратора зерноочисної машини.....	270

38. Налобіна О.О. Аналіз шляхів енергозбереження процесу взаємодії робочих органів сільськогосподарських машин з ґрунтом.....	280
39. Петраченко Д.О. До питання якості приготування трести льону-довгунця.....	284
40. Пожидаєв С.П. До уточнення теорії кочення еластичного колеса..	289
41. Поліщук М.М., Бабарика С.Ф. Дослідження процесу подрібнення замороженого сапропелю.....	298
42. Придюк В.М. Аналіз ефективності мобільного технічного сервісу для автотранспортних засобів та сільськогосподарської техніки.....	305
43. Примаков О.А., к.т.н., Коропченко С.П. Дослідження зміни вологості трести конопель у межах нового способу збирання.....	310
44. Пуць В.С., Ткачук О.Л., Клименко О.Д. Експериментальні дослідження викривлення стебел льону під час поздовжнього стиску.....	316
45. Сай В.А., Бондар Д.О. Результати дослідження процесу сушіння трести льону олійного.....	322
46. Сацюк В.В., Толстушко М.М. До теорії обґрунтування кутової швидкості подрібнюючого бітера .....	326
47. Селезньов Е.Л., Мисковець С.В., Шимчук С.П. Проблема спрацювання паливної апаратури дизельних двигунів.....	330
48. Синій С.В., Вознюк С.В., Варголяк М.Я. Нові конструкції картоплезбиральних машин та методика дослідження їх робочих органів.....	333
49. Смаль М.В., Герасимчук О.О., Барановський В.М. Математична модель процесу різання головок коренеплодів пасивним ножом дообрізчика.....	343



50. Теслюк Г.В., Дисковий плуг для роботи на малих ділянках, що розташовані на схилах.....	354
51. Тимошук О.М. Альтернативне біопаливо.....	359
52. Толстушко Н.О., Юхимчук С.Ф., Кузьменко В.Ф. Аналіз транспортування стрічки льону в пресувальну камеру прес-підбирача.....	363
53. Усенко М.В., Войтович В.В. Дослідження процесу відхилення від напрямку руху на схилах мотоблока з садильною машиною.....	369
54. Фльонц І.В. Удосконалення транспортера-сепаратора коренеплодів.....	378
55. Хайлис Г.А., Шевчук В.В., Шевчук В.Г. Об определении твердости почвы и ее сопротивления при проколе иглами бороны	385
56. Хайлис Г.А., Василюк В.И., Шевчук В.В. Определение направления прокола почвы иглами игольчатой бороны .....	390
57. Хомич А.В., Суховецький А.С., Хомич Ю.А. Ефективність використання сапропелів при вирощуванні сільськогосподарських культур .....	395
58. Хомич С.М., Цизь І.Є., Коробка М.І. Дослідження коефіцієнта динамічної в'язкості органічного сапропелю.....	404
59. Цикалюк Ю.О., Юхимчук С.Ф., Дацюк Л.М. Випробування двигунів великої потужності .....	413
60. Човнюк Ю.В., Шимко Л.С., Сівак І.М. Ідентифікація параметрів руху сільськогосподарських машин з мехатронними системами управління.....	417
61. Шведик М.С. Аналіз одноопераційних робочих органів для поверхневого обробітку ґрунту і заробки насіння та їх синтез.....	426
62. Шимчук С.П. Порівняльні дослідження протизносних властивостей пластичних мастильних матеріалів.....	440

63.	Широков В. В., Шостак А.В., Синій С.В., Божидарнік В.В., Арендар Л.А. Підвищення надійності конструкції сільськогосподарських машин дифузійним боруванням сталевих та чавунних деталей.....	444
64.	Шовкомуд О.В. Аналіз показників якості трести льону довгунця..	460
65.	Шостак А.В., Мельник В.М., Мельник Ю.А. Метод рем-аналізу механічно сформованих поверхонь деталей конструкцій сільськогосподарських машин.....	467
66.	Юрчук В.П., Карпюк В.В., Святина М.А. Використання методу спряження при виготовленні ґрунтообробних дисків.....	474
67.	Юхимчук С.Ф., Толстушко М.М., Хайліс Г.А., Мартинюк В.Л. Визначення перекосу стебел у стрічці після її розстилення льонокомбайном.....	478
68.	Ящук А.А., Кірчук Р.В. Розробка моделі переміщення частинки матеріалу поверхнею спіралеподібного активатора сушарки сипких матеріалів.....	483
	Анотації.....	496