

ЗМІСТ

№ п/п	Назва статті	№ стор.
1.	<i>В. Кравчук, Т. Бабинець, В. Гусар, Є. Сербій, А. Бондаренко, Л. Козярук, Л. Лисак</i> НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – НА СЛУЖБУ АГРАРІЯМ	5
2.	<i>В. Кравчук, Г. Баранов, О. Прохоренко</i> МЕТОДОЛОГІЯ ТА МЕТРОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ АГРОВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ РИЗИКОВАНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.....	24
3.	<i>В. Кравчук</i> МЕТОД СИНТЕЗУ РЕЖИМІВ КЕРУВАННЯ МАШИННО- ТРАКТОРНИМ АГРЕГАТОМ ПІД ЧАС ІМПУЛЬСНИХ ЗБУРЕНЬ	34
4.	<i>В. Ветохін, Т. Вознюк</i> ВИКОРИСТАННЯ WEB-РЕСУРСІВ У ВИЗНАЧЕННІ НОВИЗНИ ТА АКТУАЛЬНОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ТЕМИ "ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧ ҐРУНТУ"	41
5.	<i>Г. Утенков, Т. Утенкова</i> СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КАК МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	52
6.	<i>Д. Войтюк, С. Смолінський</i> АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ СТЕБЛОПІДІЙМАЧІВ НА ЗБИРАННІ ПОЛЕГЛИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР.....	59
7.	<i>М. Лінник, О. Говоров</i> АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАРАБАННИХ ПОДРІБНЮВАЧІВ-РОЗПОДІЛЮВАЧІВ РОСЛИН І ПОЖНИВНИХ ЗАЛИШКІВ	67
8.	<i>В. Кравчук, М. Занько</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СУЧАСНОЇ МОДЕЛІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА ФІРМИ «SAMPO ROSENLEV» – SR-3085 «SUPERIOR»	75
9.	<i>Н. Лепешкин, Н. Козлов</i> НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ АГРОФОНОВ ВЫСОКОСТЕБЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР	89

10. *В. Адамчук, А. Борис, В. Булгаков, М. Борис*
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
ВІДОКРЕМЛЕННЯ ГИЧКИ..... 94
11. *А. Лебедев, І. Лебедев*
ДОСТОВІРНІСТЬ КОНТРОЛЮ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ
ТОЧНОСТІ ТРАКТОРА ПІД ЧАС ВИПРОБУВАНЬ ТА В
ЕКСПЛУАТАЦІЇ 100
12. *В. Погорілий, А. Мігальов*
ТРАКТОРИ ДЛЯ САДІВНИЦТВА: НЕОБХІДНА
ПОТУЖНІСТЬ І РАЦІОНАЛЬНЕ КОМПОНУВАННЯ 106
13. *М. Шуляк, Ю. Козлов*
ОПТИМАЛЬНІ ЗМІНИ ТЯГОВОЇ ПОТУЖНОСТІ
ТРАКТОРА..... 122
14. *С. Лебедев, А. Коробко*
ОЦІНЮВАННЯ ПРИДАТНОСТІ МЕТОДІВ ВИПРОБУВАНЬ
МОБІЛЬНИХ МАШИН..... 129
15. *А. Коробко, О. Назарько, Ю. Радченко*
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ДІАГНОСТУВАННЯ
РУЛЬОВОГО КЕРУВАННЯ ШАРНІРНО-ЗЧЛЕНОВАНИХ
МАШИН 138
16. *І. Борисенко, П. Борисенко*
РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ДЛЯ
ГЛУБОКОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ..... 144
17. *Л. Шустік, С. Маринін, Л. Мариніна,*
СМУГОВИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ:
ВІТЧИЗНЯНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ НА СТАРТІ 154
18. *Н. Лепешкин, А. Точицкий, Д. Заяц*
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ –
ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ
ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА..... 160
19. *Є. Сербій, І. Іваненко, Л. Шустік, В. Сотенко, А. Карпенко*
ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ МАШИНИ ДЛЯ
СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ 167
20. *В. Думич, Ю. Батюк, Т. Падюка*
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДИСКОВИХ БОРІН ТА
АГРЕГАТИВ У ГОСПОДАРСТВАХ РІЗНОГО ТИПУ 177
21. *С. Демидов, М. Стародубцева, О. Ревтьо*
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА ПОРІВНЯЛЬНІ
ХАРАКТЕРІСТИКИ КУЛЬТИВАТОРІВ СУЦІЛЬНОГО
ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА 185

22. *О. Гапоненко*
ВИРАЖЕННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПРОЦЕСУ
ВИМІРЮВАНЬ ТЯГОВОГО ОПОРУ ПРУЖНОГО СТОЯКА
ДИСКОВОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ 196
23. *Л. Шустік, Т. Гайдай, Д. Читаєв*
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТАРІЛЧАСТОГО
РОЗСІЮВАЧА ГРУНТООБРОБНО-ПОСІВНОГО АГРЕГАТУ
ДЛЯ СІВБИ СИДЕРАЛЬНИХ КУЛЬТУР..... 201
24. *М. Денисенко, , А. Опальчук*
МЕХАНОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ ПРИ АБРАЗИВНОМУ
ЗНОШУВАННІ ДАТАЛЕЙ І РОБОЧИХ ОРГАНІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН 207
25. *П.Войтюк, О.Гапоненко*
ЗАСАДИ БЕЗПЕЧНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ 217
26. *В.Онищенко, І. Любченко, Я. Грицюк*
АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ РОЗПИЛЮВАЧІВ РІДКИХ
ДОБРИВ 223
27. *О. Митрофанов, А. Мігальов, В. Сидоренко, Н. Негуляєва*
СУЧАСНІ БАГАТООПОРНІ ДОЩУВАЛЬНІ МАШИНИ:
РОЗРОБЛЕННЯ ВИХІДНИХ ВИМОГ НА ТЕХНІКО-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ ЗРОШУВАННЯ 229
28. *В.Погорілий, В.Войновський, А.Войновська, Л. Філатова*
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ
САМОХІДНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ..... 234
29. *О. Митрофанов, І. Лілевман, О. Лілевман, М. Подольський*
РОЗРОБЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОБІЛЬНИХ
ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ВИЗНАЧЕННЯ ВАГОВИХ ТА
ТЯГОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАШИН 245
30. *А. Кушнар'єв, Л. Шустік С. Маринін, Л. Мариніна,*
ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ВИРОЩУВАННЯ ТА
ЗБИРАННЯ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ..... 256
31. *Л. Мариніна*
ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ФОРМУВАННЯ
ОБОЛОНОК НА НАСІННІ 264
32. *Г. Голуб, В. Чуба*
ДОСЛІДЖЕННЯ НАГРІВУ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА
ПЕРЕД ЙОГО ВПОРСКУВАННЯМ ДО ЦИЛІНДРІВ
ДВИГУНА 273
33. *Г. Голуб, С. Кухарець, О. Осипчук, М. Павленко*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ЦИРКУЛЯЦІЙНИХ РЕАКТОРІВ-РОЗДІЛЮВАЧІВ 278

34. *Г. Голуб, С. Кухарець, О. Переходько, В. Хрус, В. Чуба*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ КОТЛІВ
ІЗ ВЕРХНІМ ГОРІННЯМ 285
35. *В. Сербій, Л. Рудик*
ДО ВИЗНАЧЕННЯ ІНСТАЛЯЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ
ГЕЛІОСИСТЕМ ДЛЯ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ МЕТОДОМ
МОДЕЛЮВАННЯ 291
36. *І. Іваненко, Є. Сербій, В. Сотенко, А. Карпенко*
ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ МАШИНИ ДЛЯ
САДІННЯ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР 301
37. *В. Думич, Г. Журба*
ТЕХНІЧНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ЗАКЛАДАННЯ
ЕНЕРГОПЛАНТАЦІЙ МІСКАНТУСУ 308
38. *В. Думич, В. Паскарик*
ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ КОМБАЙНОВОГО ЗБИРАННЯ
ВЕРБИ 316
39. *Л. Рудик*
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДАЧІ ОРГАНІЧНОЇ МАСИ У
ФЕРМЕНТЕР 326
40. *В. Думич, О. Куліш, Р. Войтович, Л. Шкоропад*
ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОГО СПОСОБУ ЗБИРАННЯ
ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО В УМОВАХ ЗОНИ МАЛОГО ПОЛІССЯ
ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ 333
41. *М. Іванкевич*
НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ МАШИН
ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ДЕРЕВИНИ 340
42. *В. Кравчук, М. Павлишин, С. Пономаренко, В. Гусар*
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБІЛЬШЕННЯ
БІОЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ..... 343
43. *В. Таргоня, В. Гусар, М. Новохацький*
ДО ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ОЦІНЮВАННЯ
БІОЛОГІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ 349
44. *А. Точицький, Д. Заяц*
ЕРОЗИЯ – УЩЕРБ ЗЕМЕЛЬНИМ РЕСУРСАМ 360
45. *Н. Сердюченко, М. Новохацький*
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ДИСТАНЦІЙНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРЕДИКТОРІВ ДЛЯ ПОБУДОВИ
РЕГРЕСІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗУВАННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ 366

46. *М.Новохацький, О. Бондаренко, І. Гусар*
ЗМІНА ВРОЖАЙНОСТІ ТА ЗБИРАЛЬНОГО ІНДЕКСУ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ
ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ 372
47. *Т. Козяр, О. Кривуля*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗДРІБНОГО
ПІДЖИВЛЕННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ 381
48. *М. Новохацький, Н. Нілова, П. Погорілий*
СИДЕРАТИ – БІОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР
ВІДТВОРЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ 384
49. *Н. Негуляєва*
ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ 397
50. *С. Любченко, І. Гусар, А. Войновська*
РОЗРАХУНОК ДОБРИВ ЗА ІНДЕКСОМ NDVI 401
51. *Н. Лавренко, С. Лаврінко, Н. Негуляєва*
ВИСОТА РОСЛИН НУТУ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ЗА РІЗНИХ УМОВ
ЗВОЛОЖЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ 407
52. *О. Куліш, Р. Войтович, Т. Козяр*
ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЗОНИ
МАЛОГО ПОЛІССЯ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ..... 415
53. *О. Бахур*
АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ
МАШИН ДЛЯ ЗГРІБАННЯ І ВОРУШІННЯ ТРАВ..... 421
54. *В. Кузьменко, В. Максименко, С. Ямпольський*
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИСКОРЮВАЧА ПОТОКУ
РІЗАНОЇ МАСИ 428
55. *В. Братішко*
РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В'ЯЗКОСТІ
КОРМОСУМІШІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОРМОВИХ
ГРАНУЛ 438
56. *Л. Кириченко, І. Гусар, Л. Філоненко, В. Сліпенька, В. Рожченко*
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ НАКОПИЧЕННЯ ЦУКРІВ ТА
ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У ФІТОМАСІ ЦУКРОВОГО СОРГО
ТА ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ КОРМУ І ВТРАТ ПОЖИВНИХ
РЕЧОВИН У ЗАГОТІВЛІ СИЛОСУ ІЗ СОРГО 444

57. *М. Остренко, Т. Панченко*
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СЕРЕДНЬОСТИГЛИХ СОРТІВ
КАРТОПЛІ ЗА СТІЙКІСТЮ ДО ХВОРОБ ТА
УРОЖАЙНІСТЮ В УМОВАХ
ННДЦ БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАУ 459
58. *В. Смоляр, Ю. Тютюнник, О. Ковтун, Л. Кириченко*
І В МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ СПОСТЕРІГАЄТЬСЯ
СПРЯМУВАННЯ НА РОБОТИЗАЦІЮ 464
59. *С. Постельга*
ТЕСТУВАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНОЇ
АВТОМАТИЗОВАНОЇ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ
ПАРАЛЕЛЬНОГО ТИПУ ВИРОБНИЦТВА ФІРМИ
«ДЕЛАВАЛЬ» 474
60. *О. Дев'ятко*
АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ РОБОТИ ЗАХИСНОГО ВУЗЛА ПІД
ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ МОЛОКА..... 483
61. *О. Кришталь, В. Смоляр, П. Пишняк*
ВИЗНАЧЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
МАЛИХ ФЕРМ ЗАДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ
УМОВ УТРИМАННЯ СВИНЕЙ 488