

ЗМІСТ

Стор.

1. Концепція аналізу вібрації синхронних різьбових з'єднань сільськогосподарської техніки Михайлович Я. М., Рубець А. М.	3
2. Концепція використання космічних систем в агровиробництві Скидан О. В., Голуб Г. А., Кухарець С. М., Ярош Я. Д.	7
3. Наукова школа “Агроінженерія виробництва органічної продукції та енергетичної автономності агроєкосистем” Голуб Г. А., Кухарець С. М.	17
4. Зовнішні ознаки погіршення показників екологічної безпечності дизельних двигунів Бешун О. А., Докуніхін В. З.	19
5. Технології, які дозволяють виконати вимоги діючих міжнародних екологічних стандартів в дизельних двигунах позашляхових машин Бешун О. А.	21
6. Маховикові накопичувачі енергії автомобілів Докуніхін В. З.1, Бешун О. А.	24
7. Вплив тиску в камері пневматичного колеса на буксування Голуб Г. А., Чуба В. В.	25
8. До визначення радіусу кочення пневматичних коліс Чуба В. В., Меланченко Я. О.	26
9. Новий спосіб підвищення втомної довговічності сучасних матеріалів за рахунок імпульсного введення енергії Чаусов М. Г., Пилипенко А. П.	27
10. До питання підвищення продуктивності штангового обприскувача Бабій А. В.	30
11. Умови забезпечення оптимального завантаження молотильних систем зернозбиральних комбайнів Смолінський С. В., Шуба Р. С.	32

12. Підвищення ефективності застосування картоплезбиральних машин Смолінський С. В., Олійник В. В.	34
13. Перспективна конструкція картоплесортувальної машини Смолінський С. В., Степаненко О. В.	36
14. Удосконалення конструктивної схеми картоплесаджалки Смолінський С. В., Муренець Д. І.	37
15. Підвищення ефективності качановідривних пристроїв кукурудзяних жатонок Смолінський С. В., Риженко М. М.	38
16. Дослідження процесу роботи протруювача насіння сільськогосподарських культур з врахуванням вібраційних процесів бункера Вечера О. М.	39
17. Особливості харківської енергоощадної технології виращування і збирання маточних буряків на базі інтегрального трактора ХТЗ-121 Волоха М. П., Балан В. М.	41
18. Динамічна модель ударної взаємодії коренеплодів з прутками скребкових полотен транспортерів Гевко Р. Б., Баліцький І. Б.	42
19. Сучасні зерноочисні машини Доценко М. І., Мартишко В. М.	44
20. Дослідження травмування насіння в процесі обмолоту Кухарчук П. В., Мартишко В. М.	46
21. Експериментальне дослідження процесу переміщення сипких матеріалів пневмо-шнековим транспортером Троханяк О. М.	48
22. Вплив галузевих особливостей на обліково-аналітичне забезпечення управління економічним потенціалом сільськогосподарських підприємств Дзюба Т. І.	50

23. Основний капітал, як основа розвитку сільського господарства Захарчук О. В.	53
24. Модель інноваційної стратегії розвитку автотранспортної сфери Загурський О. М.	57
25. Попереднє охолодження з подальшим заморожуванням ягід - необхідна складова у процесі зберігання Кюрчев С. В., Верхованцева В. О., Кюрчева Л. М.	59
26. Біотехнологія анаеробного метанового зброджування Скляр О. Г., Скляр Р. В.	61
27. Технологія виробництва продукції дубового шовкопряду Черниш О. А.	63
28. Апроксимація експоненціальними залежностями рівня розкладу органічної біомаси під час анаеробного зброджування Голуб Г. А., Завадська О. А.	65
29. Напрямки мінімізації матеріаломісткості шарнірно-з'єднаних секцій робочих органів гвинтових конвеєрів Довбуш Т. А., Хомик Н. І., Дунець Б. О.	69
30. Застосування еластичних щіткоподібних поверхонь для зниження пошкодження сипких матеріалів при їх транспортуванні гвинтовими робочими органами Олексюк В. П., Довбуш А. Д., Станько А. І.	71
31. Наслідки неправильної переддоїльної стимуляції вимені корів Болтянська Н. І.	73
32. Аналіз переваг та недоліків штемпельних пресів Болтянська Н. І., Комар А. С.	75
33. Оцінка експлуатаційних властивостей діючої гуми за величиною змикання стінок надлишковим тиском Заболотько О. О., Дорогань С. В., Болтянська Н. І.	77
34. Обґрунтування часу на зменшення об'єму кормових компонентів при завантаженні в бункер Хмельовський В. С., Пилипенко А. П.	80

35. Застосування нормального розподілу при дослідженні надійності прес-гранулятора Болтянська Н. І.	85
36. Методи керування надійністю посівних машин Попик П. С.	86
37. Ремонт ґрунторіжучих робочих органів Сиволапов В. А., Кулик В. А.	88
38. Застосування логарифмічно нормального розподілу при дослідженні надійності прес-гранулятора Болтянська Н. І.	91
39. Кількісні показники економічного аналізу надійності техніки для тваринництва Болтянська Н. І.	93
40. Обґрунтування економічної ефективності підвищення надійності техніки в умовах експлуатації Болтянська Н. І., Болтянський О. В.	95
41. Відновлення ґрунтообробних деталей ковальським способом Сиволапов В. А., Рахлій М. О.	97
42. Технологічна характеристика корпусних деталей автотракторної техніки Новицький А. В., Хмельовська С. З., Радько І. О.	99
43. Лазерний доплерівський анемометр – для дефектування фільтрів палива Троц А. А., Засулько А. А., Хмельовська С. З.	100
44. Прогнозування технологічної надійності льонозбиральних комбайнів Лімонт А. С.	101
45. Аналіз процесу ущільнення біомаси шнековим робочим органом Єременко О. І., Зубок Т. О., Василенков В. Є.	102
46. Особливості умов праці працівників аграрного сектору країн Євросоюзу Марчишина Є. І.	105

47. Occupational safety of operators working on tractors Marchyshyna Ye. I.	108
48. Проблеми гігієни праці та охорони здоров'я сільських механізаторів Марчишина Є. І.	109
49. Analysis of applicability of methods for estimating of occupational risk in agriculture Voinalovych O. V., Kofto D. G., Hnatiuk O. A.	111
50. Principles of defectoscopic control of parts and metal structures of mobile agricultural machinery Voinalovych O. V., Kofto D. G.	112
51. Ділові ігри з охорони праці як ефективний інструмент підвищення працезахоронних знань майбутніх агроінженерів Войналович О. В., Голопура С. М.	113
52. Обґрунтування прийнятного ризику використання мобільної сільськогосподарської техніки з експлуатаційними пошкодженнями деталей Войналович О. В., Мотрич М. М., Тімочко В. О., Перетятко В. Р.	115
53. Дослідження інформативності задавання діагностичних інтервалів дефектоскопічного контролю деталей вузлів тракторів Войналович О. В., Полянський О. С., Кірієнко М. М.	116
54. Підходи щодо реформування системи управління охороною праці в аграрному секторі України Войналович О. В., Ліщук М. Є., Зубок Т. О., Фудулак В. В.	118
55. Заходи щодо реалізації концепції «нульового травматизму» на підприємствах сільського господарства Войналович О. В., Зоря М. В., Петров В. В., Рибак А. С.	120
56. Дефектоскопія накопичення експлуатаційного пошкодження у зразках металоконструкцій Войналович О. В., Писаренко Г. Г., Копчевський П. М., Майло А. М.	121
57. Моделювання процесу функціонування метантенка біогазової установки Поліщук В. М.	123

58. Ділові ігри з охорони праці як ефективний інструмент підвищення працезахоронних знань майбутніх агроінженерів Войналович О. В., Голопура С. М.	126
59. Business games of occupational safety and health as a tool modeling the process of future students' professional activities Holopura S. M., T'opla V.	127
60. Business games for labor safety as effective instrument for improving occupational safety knowledge Holopura S. M., Kalynkovskyi V.	128
61. Active means of education and business games of occupational safety and health Holopura S. M., Mukha I.	130
62. Біологічний метод – ефективний спосіб очищення довкілля від паливно-мастильних матеріалів Калівошко М. Ф.	131
63. Життя заради науки: вчений та вчитель професор Б. І. Костецький Костецька Н. Б.	133
64. Професор Борис Іванович Костецький – основоположник теорії поверхневої міцності матеріалів у процесі тертя та зношування Роговський Л. Л., Зазимко О. В.	138
65. Системний підхід до дослідження і опису технічних об'єктів Опалко В. Г.	143
66. Sowing area in system of seeding machines Mamuka Benashvili	146
67. Вібросигнал дизеля та модель віртуального приладу його реалізації Надточій О. В.	147
68. Проведення ремонтно-обслуговуючих робіт комбайнів Мельник В. І.	149
69. Методи підвищення довговічності наральникових сошників Тарасенко С. Є.	150

70. Transmission in system synthesis technical support for early diagnosis of internal diseases of cattle Eugeniusz Krasowski	152
71. Identification of apple bruising affected transport, sorting and storage condition Bohdan Dobrzański, Tomasz Lipa, Jacek Rabcewicz	153
72. Дослідження впливу наповнювачів на деформаційні властивості композиційних покриттів на основі фенілону Клименко А. В., Анісімов В. В.	156
73. Influence of sludge of biogas production on yield and sustainability of crop production Waclaw Romaniuk, Andrzej Marczuk	158
74. Specifics of operating conditions of machines for forestry work Vadym S. Maslay	159
75. State of problem of formation of repair-serving influences combine harvesters Dmytro I. Martynyuk	161
76. Задачі діагностування вузлів і агрегатів зернозбиральних комбайнів Черник Ю. О.	162
77. Формування математичної моделі задач діагностування кормозбиральних комбайнів Гненюк М. В.	164
78. Класифікація алгоритмів діагностування самохідних сільськогосподарських машин Діденко Н. В.	166
79. Задачі прогнозування стану об'єктів діагностування самохідних сільськогосподарських машин Можарівський Д. М.	168
80. Системні принципи діагностування станів зернозбиральних комбайнів Любарець Б. С.	169

81.Класифікація відмов в процесі зберігання зернозбиральних комбайнів та основні математичні характеристики Кузьмич І. М.	171
82.Синтез алгоритму пошуку несправностей бурякозбиральних машин Западловський О. С.	175
83.Надійність сільськогосподарської техніки в системі інноваційних процесів Новицький А. В.	177
84.Варіанти поєднань машин в системі при сортименті методів заготівлі Тітова Л. Л.	179
85.Реологічні складові механізму кришення ґрунту Аулін В. В., Тихий А. А.	181
86.Методи оцінки і аналізу надійності складних транспортних систем та технологічних процесів в них Аулін В. В., Голуб Д. В.	184
87.Ефективність використання машинних агрегатів на внесенні твердих органічних добрив Шатров Р. В.	188
88.Реалізація комплексного оптимального режиму руху роlikової формувальної установки з кулачковим приводним механізмом Почка К. І.	190
89.Контактное взаимодействие двух упруговязких тел несогласованной формы Хайдер Аль-Хазаали Раад Надим.....	192
90.Модель мінімізації групових зв'язків комплексної системи відновлення працездатності сільськогосподарських машин Роговський І. Л.	194
91.Mathematical model of dynamics of change in departure of manipulator when combining the movements of JIB elements Loveykin V. S., Romasevych Yu. O., Spodoba O. O.	197

92. Дослідження статистичного розподілу висоти виступання головок коренеплодів буряків над поверхнею ґрунту Булгаков В. М., Головач І. В.	198
93. Логістичні аспекти управління автотранспортом при міжнародних автоперевезеннях Бондарєв С. І.	200
94. Оптимізація режиму руху мотовила жатки зернозбирального комбайна Маліневський О. Д., Ловейкін В. С., Ляшко А. П.	203
95. Динамічний аналіз і оптимізація режиму руху скребкового конвеєра для транспортування зерна Сорока О. В., Ловейкін В. С.	204
96. Оптимізація режиму руху механізму повороту баштового крана Тужіков С. М., Ляшко А. П.	207
97. Шляхи удосконалення оперативного управління рухомим складом за техніко-економічними критеріями Бондарєв С. І.	208
98. Особливості оперативного управління транспортним процесом в міжнародних автомобільних перевезеннях Бондарєв С. І.	210
99. Основні напрямки захисту автомобільних перевізників від необґрунтованої відповідальності в країнах ЄС Стиранкевич Г. Р., Бондарєв С. І.	213
100. Вибір критеріїв подібності для фізичної моделі механізму повороту стрілового крана Ловейкін В. С., Кадикало І. О.	215
101. Планування експериментальних досліджень при роботі механізму зміни вильоту вантажу баштового крана Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Стехно О. В.	218
102. Конструктивно-технологічні недоліки сучасних методів влаштування навісних фасадів Ярмоленко М. Г., Кірпікіної А. В.	220
103. Зведення будинків з солом'яних блоків та очерету Ярмоленко М. Г., Шевчук А. О.	221

104.Залежність технології влаштування покрівлі від конструкції даху Ярмоленко М. Г., Царук Н. В.	223
105.Про деякі можливості оцінки несучої здатності пластин в умовах двоосного розтягу Бойко А. В.	225
106.Класифікація покриттів промислових підлог Бакуліна В. М., Попружна М. С.	228
107.Особливості технології виробництва піноскла в Україні Бакуліна В. М., Щербина І. Ю.	231
108.Використання сучасних систем в сучасному будівництві Бакулін Є. А., Колбін Є. О.	233
109.Конструктивні рішення кінцевих кріплень вант, висячі (тросові) покриття Бакулін Є. А., Бочков О.	236
110.Практична реалізація уточнених методів розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість Фесенко О. А., Байтала Х. З., Бакін П. І., Донець Т. П.	238
111.Метод розв'язування задач оптимального програмного керування Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Сподоба О. О.	240
112.Біогазові реактори: обертові лопатки чи обертові корпуси Голуб Г. А., Марус О. А.	241
113.Розвивальні можливості контролю навчальних досягнень студентів у формуванні їх готовності до майбутньої діяльності в галузі агроінженерії Бондар М. М., Плавинська О. В.	244
114.Synthesis control of two linked robot Romasevych Y. O., Pundyk K. R.	246
115.Optimization of compound motion of the robot-manipulator Romasevych Y. O., Pundyk M. R.	247
116.Сучасний стан і перспективи розвитку кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства Афтанділянц Є. Г.	248

117. Технологічна характеристика корпусних деталей автотракторної техніки Новицький А. В., Хмельовська С. З., Радько І. О.	250
118. Лазерний доплерівський анемометр – для дефектування фільтрів палива Троц А. А., Засулько А. А., Хмельовська С. З.	251
119. Шляхи удосконалення конструкції корчувача пнів із трубчастою фрезою Рибалко В. М., Бада Ю. В.	252
120. Забезпечення професійними трудовими ресурсами за рахунок впровадження якості менеджменту управління автопідприємством Бондарєв С. І.	254