ISBN 978-617-8102-06-7

Міністерство освіти і науки України

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Механіко-технологічний факультет

Кафедра сільськогосподарських машин та системотехніки імені академіка П. М. Василенка

ЗБІРНИК

ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ XXVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–18 жовтня 2025 року)

присвяченій 125-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка

Київ – 2025

ББК40.7
УДК 631.17+62-52-631.3
JEL CLASSIFICATION Q 01; D 24; P 42
З 38

Рекомендовано до друку збірник тез доповідей XXVI Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" вченою радою механіко-технологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 20 листопада 2025 року протокол № 4.

Збірник тез доповідей XXVI Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–18 жовтня 2025 року). МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2025. 717 с.

ISBN 978-617-8102-06-7

В збірнику тез представлено анотований зміст доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів НУБіП; надійності машин для сільського, лісового і водного господарств та харчових технологій; удосконалення та нові розробки біотехнологічних процесів і технічних засобів.

Організаційний комітет:
Ткачук В.А. - д.е.н., проф., член-кореспондент НААН, ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), ***голова.***
Ніколаєнко С.М. - д.п.н., проф., академік НАПН, академік НААН, президент НУБіП, ***співголова.***
Тонха О.Л. - д.с.-г.н., проф., проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП, ***співголова.***
Братішко В.В. - д.т.н., проф., декан механіко-технологічного факультету НУБіП, ***співголова.***
Войтюк Д.Г. - к.т.н., проф., член-кореспондент НААН, професор кафедри НУБіП, ***співголова.***
Адамчук В.В. - д.т.н., проф., академік НААН, директор ІМА АПВ НААН.
Аулін В.В. - д.т.н., проф., професор кафедри ЦНТУ.
Барановський В.М. - д.т.н., проф., професор кафедри ТНТУ імені Івана Пулюя.
Борак К.В. - д.т.н., проф., заступник директора ЖАТФК.

Виявлено чіткий вплив обробітку ґрунту на глибині 20-25 см, де чергування розпушених і ущільнених зон відповідає напрямку руху сільськогосподарської техніки. Більш глибокі шари ґрунту, глибше 30 см, вже не взаємодіяли з корпусами плуга і, як наслідок, спостерігається підвищена однорідність опору пенетрації ґрунту досліджуваної ділянки.

Висновок. Аналіз конструкцій пенетрометрів різних типів дають можливість дослідникам твердості грунтів підібрати найбільш зручний та підходящий для використання в роботі. Запропонована номограма переведення показів манометра пенетрометра DICKEJ-john з одиниць PSI (фунт на квадратний дюйм) в одиниці метричної міри.

Список використаних джерел

1. Пенетрометр DICKEY-john – механический тестер проверки проницаемости почвы. Запорожье, Полетехника, 2011. 4 с.

2. Іванишин В.В., Рудь А.В., Мошенко І.О. та ін. Рекомендації з використання тестера (пенетрометра) для дослідження компактності ґрунту / За ред. А.В. Рудя. Кам'янець-Подільський, ПДАТУ, 2016. 15 с.

3. Рудь А.В. Методичні рекомендації для розущільнення ґрунтів і вибору оптимального складу машинно-тракторних агрегатів для розущільнення / Рудь А.В., Корчак М.М., Грушецький С.М. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2024. 16 с.

4. Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва: підруч. У 2 т: Т. 1 / А.В. Рудь, І.М. Бендера, Д.Г. Войтюк та ін.; за ред. А.В. Рудя. Київ: Агроосвіта, 2012. 584 с

5. Механізація, електрифікація та автоматизація сільськогосподарського виробництва: підруч. У 2 т: Т. 2 / А.В. Рудь, І.М. Бендера, Д.Г. Войтюк та ін.; за ред. А.В. Рудя. Київ: Агроосвіта, 2012. 434 с.

6. Інструкція з використання ручного пенетрометра DATAFIELD. info@datafild.com.ua.

УДК 531.4:539.3:004.942

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ АПАРАТ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЇ ВОЛОКНА ЩІТКИ ТА ЙОГО ВЗАЄМОДІЇ З ЧАСТИНКАМИ МАТЕРІАЛУ

Литвинов І.В., Алієв Е.Б., Пономаренко Н.О.
Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Постановка проблеми. Проблема ефективного моделювання взаємодії волокон щіткових робочих органів із частинками матеріалу полягає у складності опису їхньої пружно-деформівної поведінки та контактної

динаміки, що має нелінійний і багатофакторний характер. З метою підвищення точності прогнозування процесів очищення, переміщення чи сепарації сипких матеріалів необхідно створити фізико-математичний апарат, який описує напружено-деформований стан окремого волокна під дією зовнішніх сил і контактів з частинками, а також дозволяє чисельно моделювати цей процес за допомогою методів скінченних і дискретних елементів [1].

Аналіз останніх досліджень. Останні дослідження [2–3] у сфері механіки волокнистих і щіткових систем зосереджені на вивченні деформаційних властивостей гнучких елементів та їхньої взаємодії з сипкими середовищами за допомогою чисельного моделювання. Значна увага приділяється застосуванню методів скінченних (FEM) і дискретних елементів (DEM) для аналізу контактних процесів між волокнами та частинками матеріалу. У роботах зарубіжних авторів розроблено моделі поведінки окремого волокна під дією динамічних навантажень і багатоелементних контактів, що дозволяють визначати напруження, вигини та втрати енергії. Також дослідження переважно спрямовані на експериментальне визначення жорсткості волокон, оцінку їхнього впливу на ефективність очищення або сепарації матеріалу. Водночас комплексні моделі, які поєднують механіку деформації волокна з динамікою частинок, залишаються недостатньо розвиненими. Це зумовлює потребу у створенні узагальненого фізико-математичного апарату чисельного моделювання, що дозволить достовірно відтворювати реальні процеси взаємодії волокон і частинок у різних технологічних системах.

Мета досліджень є розроблення фізико-математичного апарату чисельного моделювання деформації волокна щітки та його взаємодії з частинками матеріалу під час очищення сит.

Результати досліджень. Подальший виклад зосереджено на аналізі фізико-математичного апарату чисельного моделювання деформації волокна щітки та його застосуванні до задачі очищення сит. Сферо-циліндр волокна складається з циліндра, на кінцях якого розташовані напівсфери (рис. 1). Сферо-циліндри з’єднуються в центрах півсфер, і ці точки з’єднання визначаються як вузли. У моделюванні використано модифіковану модель нормальної контактної сили сферо-циліндрів. Для контакту двох сферо-циліндрів можливі три типи дотику: «сфера–сфера», «сфера–циліндр» та «циліндр–циліндр» (рис. 1). Через різницю у розмірі та формі площі контакту моделі контактних сил для цих випадків відрізняються.

Для контакту «сфера–сфера» нормальна контактна сила за моделлю Герца:

$$F_n = \frac{\sqrt{2r}}{3}\frac{E_c}{1-\nu^2}\delta_n^{3/2}, \quad (1)$$

де E_c – модуль пружності матеріалу волокна в точках контакту, ν – коефіцієнт Пуассона.

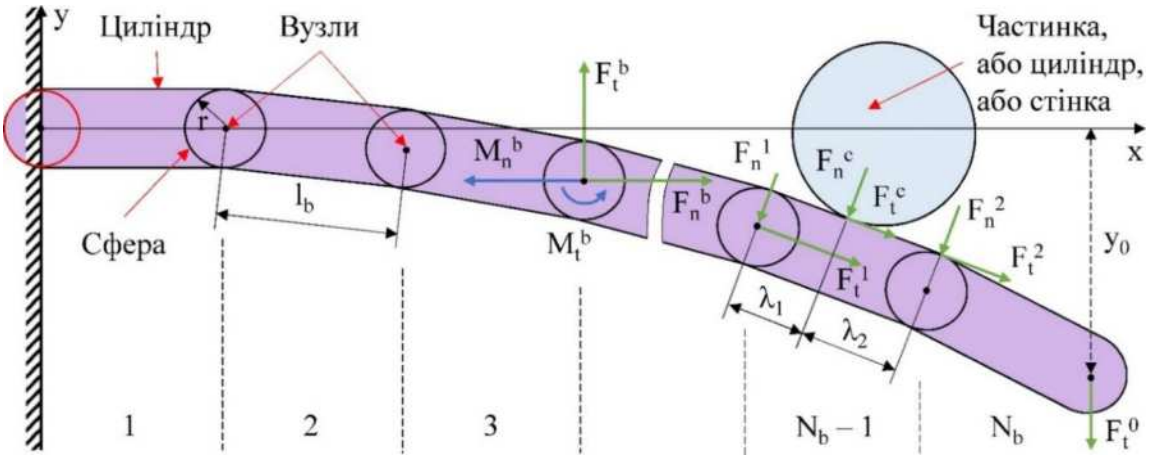

Рис. 1 Розрахункова схема взаємодії сферо-циліндрового волокна із частинками

Для контакту «сфера–циліндр»:

$$F_n = \sqrt{\frac{8r}{27}}\alpha^{-3/2}\frac{E_c}{1-\nu^2}\delta_n^{3/2}, \quad (2)$$

де параметр α, що залежить від форми площі контакту.

У випадку паралельного контакту «циліндр–циліндр» нормальна сила пропорційна перекриттю:

$$F_n = \frac{\kappa\pi L_c}{2\left(1{,}8864 + \ln\frac{L_c}{2b}\right)}\frac{E_c}{1-\nu^2}\delta_n, \quad (3)$$

де L_c – довжина площі контакту вздовж головної осі, $b = \sqrt{2r\delta_n}$ – ширина площі контакту, κ – експериментально визначена константа.

Для косого контакту «циліндр–циліндр» сила залежить від кута θ між головними осями. Спрощена бі-лінійна модель має вигляд: мінімальна сила при перпендикулярному розташуванні θ = π/2:

$$F_n^{\min} = \frac{2}{3}\kappa\sqrt{r}\alpha^{-3/2}\frac{E_c}{1-\nu^2}\delta_n^{3/2}, \quad (4)$$

максимальна сила при паралельному контакті θ = 0:

$$F_n^{\max} = \frac{\kappa\pi L_c}{2\left(1.8864 + \ln\frac{L_c}{2b}\right)}\frac{E_c}{1-\nu^2}\delta_n. \quad (5)$$

Таким чином, нормальна контактна сила для косого контакту «циліндр–циліндр» описується співвідношенням:

$$F_n = \begin{cases} F_n^{max} - \dfrac{10\left(F_n^{max} - 2F_n^{min}\right)}{\pi}\theta, & 0 \le \theta \le 0{,}1\pi, \\ 2F_n^{min} - \dfrac{5F_n^{min}}{2\pi}\left(\theta - 0{,}1\pi\right), & 0{,}1\pi \le \theta \le 0{,}5\pi. \end{cases} \quad (6)$$

Для контакту «сферо-циліндр – стінка» існують два варіанти: паралельний і похилий. Для паралельного контакту:

$$F_n = \frac{\kappa\pi L_c}{\left(1.8864 + \ln\dfrac{L_c}{2b}\right)} \frac{E_c E_w}{\left(1-\nu_w^{\,2}\right)E_c + \left(1-\nu^2\right)E_w}\delta_n, \quad (7)$$

де $b = 2\sqrt{r\delta_n}$,, L_c – довжина циліндричної частини елемента, E_w, ν_w – модуль пружності та коефіцієнт Пуассона стінки.

Контакт між сферичною частиною та стінкою:

$$F_n = \frac{4\sqrt{r}}{3} \frac{E_c E_w}{\left(1-\nu_w^{\,2}\right)E_c + \left(1-\nu^2\right)E_w}\delta_n^{\,3/2}, \quad (8)$$

Варто зазначити, що хоча перекриття залишається однаковим при переході від одного типу контакту до іншого (наприклад, «сфера–сфера» → «сфера–циліндр»), величина нормальної сили змінюється стрибкоподібно через зміну геометрії контакту.

Висновок. Запропонований фізико-математичний апарат забезпечує можливість адекватного опису напружено-деформованого стану волокон щітки під час контакту з частинками матеріалу, що є необхідним для достовірного чисельного моделювання процесу очищення сит. Отримані співвідношення створюють основу для подальшої розробки динамічної моделі системи «волокно–частинка–стінка» та оптимізації конструктивних і режимних параметрів щіткових пристроїв.

Список використаних джерел

1. Алієв Е.Б. (2023). Чисельне моделювання процесів агропромислового виробництва: підручник. Київ: Аграрна наука, 340 с. ISBN 978-966-540-584-9. DOI: 10.31073/978-966-540-584-9

2. Завгородній О.І. Наукові основи процесів очищення отворів решіт зерноочисних машин: автореф. дис. на здобуття ступеня д–ра техн. наук: спец. 05.05.11 , Харків, 2001. 20 с.

3. Задорожній О., Мороз С.М., Васильковський О.М. (2023). Аналіз конструкцій очисних пристроїв гравітаційних решіт з коливальним рухом решітного стану зерноочисних машин загального призначення. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, 53: 237–246.

ЗМІСТ

Стор.

ВДЯЧНА ПАМ'ЯТЬ КОРИФЕЮ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ В УКРАЇНІ
Войтюк Д.Г. 5

Секція
Стан та перспективи розвитку сучасної землеробської механіки

1. ЕНЕРГІЯ, КЛІМАТ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА РОБОТИЗАЦІЯ (ЕКАР) - ПРІОРИТЕТИ ЗА СТВОРЕННЯ НОВИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ АПВ
Адамчук В.В. 10

2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ АГРОТЕХНОЛОГІЙ
Кравчук В.І., Гуменюк Ю.О. 14

3. ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД ТРАНСФОРМАЦІЇ БІОМАСИ У ЦІННЕ ТВЕРДЕ ПАЛИВО
Болтянський Б.В., Болтянський О.Б., Братішко В.В. 17

4. ТЕХНІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ СУЧАСНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
Романашенко О.А., Галич І.В. 20

5. APPLICATION OF PM² IN ENVIRONMENTAL PROJECTS: TOOLS, CHALLENGES, AND PRACTICAL EXAMPLES
Melnyk V.I. 23

Проблемна секція «Оранка»

1. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАСОБУ МЕЗ-330 «АВТОТРАКТОР» НА ОРАНЦІ
Погорілий С.П. 29

2. ПОЛИЦЕВИЙ ОБРОБІТОК ГРУНТУ - ЗНАЧЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В СТЕПУ УКРАЇНИ
Цилюрик О.І. 31

3. ОПЕРАТИВНИЙ КОНТРОЛЬ ТА ОЦИФРУВАННЯ ДАНИХ, ЯК ФАКТОРИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ
Мироненко В.Г. 35

4. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ, ОСОБЛИВОСТІ ТА МОЖЛИВОСТІ РІЗНИХ МЕТОДІВ
Артьомов М.П., Пушкаренко О.Ю. 38

5. ЧИСЕЛЬНА МОДЕЛЬ ВЗАЄМОДІЇ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГРУНТООБРОБНИХ МАШИН ІЗ ГРУНТОМ
Теслюк Г.В. 41

6. СПОСІБ ПІСЛЯЖНИВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
Семен Я.В., Крупич О.М., Семен О.Я., Крупич С.О. 44

7. ОСОБЛИВОСТІ СМУГОВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В СИСТЕМІ ЗЕМЛЕРОБСТВА
Гориславський Б.В., Мартишко В.М. 47

Секція
Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для рослинництва

1. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ НАСІННЄВОЇ БОРОЗНИ КЛИНОПОДІБНИМ ДИСКОМ
Волоха М.П., Воробйов О.М. 51

2. DETERMINATION OF THE COEFFICIENT OF LOOSENING DYNAMICS OF CULTIVATOR WORKING BODIES ON AN SPRING SUSPENSION
Alforov O. 55

3. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ІНФРАЧЕРВОНОЇ МІКРОНІЗАЦІЇ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР
Волинець Є.О. 57

4. АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ПРИСТРІЙ МОЛОТАРКИ ДЛЯ ОБМОЛОТУ КАЧАНІВ КУКУРУДЗИ РОТОРНОГО ТИПУ
Овчарук О.В., Грушецький С.М., Овчарук В.І., Бардар Д.А., Загородний В.В. 60

5. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ НОЖІВ-ПОДРІБНЮВАЧІВ НА ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
Гевко І.Б., Дячун А.Є., Стібайло О.Ю. 63

6. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ШВИДКОСТІ ПОТОКУ ПОВІТРЯ НА ПРОЦЕС СУШІННЯ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ
Лавренюк П.П. 66

7. ЗАСОБИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ СИСТЕМОЮ ОБРОБКИ ВІД ШКІДНИКІВ І ГРИБКІВ НВЧ ВИПРОМІНЮВАННЯМ
Гевко І.Б., Довбуш Т.А., Бучинський В.М. 69

8. МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ОБРОБІТКУ ОБЧІСАНОЇ СОЛОМИ
Пахучий А.М. 71

9. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧОГО ОРГАНУ ДЛЯ УЩІЛЬНЕННЯ РОСЛИННИХ РЕШТОК
Корчак М.М., Рудь А.В., Грушецький С.М. 74

10. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ШИРИНИ МІЖРЯДЬ І СХЕМ ПОСІВУ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО
Ткач О.В., Аморциту О.В. 77

11. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТВЕРДОСТІ ГРУНТУ
Рудь А.В., Грушецький С.М., Корчак М.М., Замойський С.М., Краснолуцький П.П. 80

12. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ АПАРАТ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЇ ВОЛОКНА ЩІТКИ ТА ЙОГО ВЗАЄМОДІЇ З ЧАСТИНКАМИ МАТЕРІАЛУ
Литвинов І.В., Алієв Е.Б., Пономаренко Н.О. 83

13. HYDRODYNAMICS AND KINEMATICS OF GRAIN MOTION IN A FLUIDIZED BED OF A CONICAL VIBRO-CENTRIFUGAL CENTRIFUGE
Stepanenko S.P., Melnyk V.A. 87

14. INVESTIGATION OF THE FLUIDIZATION BEHAVIOR OF GRANULAR MATERIAL
Stepanenko S.P., Volyk D.A. 90

15. RESEARCH INTO THE USE OF SPIRAL VIBRATORY FEEDERS FOR SEED DOSING IN AUTOMATIC PHENOTYPING SYSTEMS
Elchyn Aliiev, Olexandr Chernii 93

16. МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ НАГРІВУ ЗЕРНА В ІЧ-СУШАРЦІ
Котов Б.І., Степаненко С.П., Калініченко Р.А. 97

17. ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ У ЗБЕРІГАННІ ТА ПЕРЕРОБЦІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ
Липницький Р.М. 100

18. ДИНАМІЧНА 3D-МОДЕЛЬ ГРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ ВНУТРІШНЬОЇ НАПРУГИ
Волик Б.А., Лепеть Є.І. 103

19. АНАЛІЗ НАСІННЄПРОВОДІВ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ ПНЕВМАТИЧНИХ СІВАЛОК
Куликівський В.Л., Боровський В.М., Андрійчук А.В., Груницький М.Р. 106

20. АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ҐРУНТООБРОБНИХ-ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА СПОСОБІВ ЇХ АГРЕГАТУВАННЯ
Дерев'янко Д.А., Білоусов О.В. 111

21. АНАЛІЗ УМОВ РОБОТИ ТА ЗНОШУВАННЯ СТРІЛЧАСТИХ ЛАП КУЛЬТИВАТОРІВ
Деревянко Д.А., Байбула А.Ф., Ковальчук Д.С. Кушим Р.В. 116

22. АНАЛІЗ СПОСОБІВ І ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ
Ільченко А.В., Бочковський В.В. 121

23. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ФОТОСЕПАРАЦІЇ ЗЕРНА
Степаненко С.П., Швидя В.О. 125

24. ОСОБЛИВОСТІ ЗБИРАННЯ ЦИКОРІЮ КОРЕНЕПЛІДНОГО
Ткач О.В., Овчарук О.В., Овчарук В.І. 129

25. ОБҐРУНТУВАННЯ РЕЖИМІВ ВАКУУМНОГО СУШІННЯ НАСІННЯ
Степаненко С.П., Швидя В.О., Анеляк М.М. 132

26. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ МАШИН ДЛЯ ПОСАДКИ КАРТОПЛІ
Борак К.В., Вакулін В.В. 135

27. ЗАПРОПОНОВАНА КОНСТРУКЦІЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОЛИВУ ГРИБІВ З ВІЯЛОВОЮ ДОЩУВАЛЬНОЮ НАСАДКОЮ
Білецький В.Р., Булич Р.П. 140

28. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ ЗБИРАННЯ ГРЕЧКИ
Барабаш Г.І., Батюк Л.М. 143

29. ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ЗБИРАННЯ РИЦИНИ
Журавель Д. П., Дідур В. В. 147

30. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АЕРОЖОЛОБА ДЛЯ СУШІННЯ ЗЕРНА
Рудь А.В., Краснолуцький П.П., Грушецький С.М., Корчак М.М., Замойський С.М. 150

31. КОНСТРУКЦІЯ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТУ
Куликівський В.Л., Дармограй М.М., Зінченко Р.О. 153

32. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СУБСТРАТНИХ БЛОКІВ
Ільченко А.В., Єсипенко П.Б., Шевчук О.А. 156

33. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОДРІБНЮВАЛЬНОГО АПАРАТА КОРМОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА
Заєць М.Л., Голеніцький О.В. 161

34. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ОБПРИСКУВАЧА З РЕГУЛЯТОРОМ НОРМИ ВНЕСЕННЯ
Білецький В.Р., Дворський Д.П. 165

35. ДОСЛІДЖЕННЯ НОЖЕВИХ РОЛЛЕРІВ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ПОЖНИВНИХ РЕШТОК
Заєць М.Л., Куцеруба В.Я. 169

36. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ
Заєць М.Л., Парфенюк Б.М. 173

37. METHODS OF MECHANIZED DISTRIBUTION OF SOWN SEEDS ACROSS THE SOWING AREA
Derevyanko D.A., Kinert V.V., Kuskovsky O.P., Parkhomchuk M.P., Razmakhin D.V. 177

38. МЕХАТРОННА СИСТЕМА АГРОМОСТОВОЇ МАШИНИ
Бойко В.Б., Денисенков О.В., Бойко Б.В. 179

39. ГНУЧКІСТЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС ЗАГОТІВЛІ СТЕБЛОВИХ КОРМІВ
Кузьменко В.Ф., Онищенко В.Б., Онищенко Б.В., Холодюк О.В. 183

40. ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ТОЧНОГО ВИСІВУ НАСІННЯ СОЇ
Рудь А.В., Соловей В.І. 186

41. ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ УЛОВЛЮВАЧА ПЛОДОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА
Деркач І.О., Деркач О.П. 190

42. АНАЛІЗ ПОШКОДЖЕННЯ ПЛОДІВ ПРИ МЕХАНІЗОВАНОМУ ЗБИРАННІ
Деркач І.О., Деркач О.П. 192

43. АНАЛІЗ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ СІВАЛОК ТА ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ
Поліщук О.С. 194

44. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОЦЕСУ ВІДОКРЕМЛЕННЯ І ОЧИЩЕННЯ НАСІННЯ РИЦИНИ
Головченко В.В., Алієв Е.Б., Теслюк Г.В. 197

45. КУТ ПОПЕРЕДНЬОГО СТИСНЕННЯ ТРАВЯНОЇ МАСИ У РІЗАЛЬНІЙ ПАРІ БІТЕРНО-НОЖОВОГО АПАРАТА
Холодюк О.В., Кузьменко В.Ф. 200

46. ПРИДАТНІСТЬ САДІВ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА ДО МЕХАНІЗОВАНОГО ЗБИРАННЯ ТА КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ПЛОДОЗБИРАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
Крупич С.О., Крупич О.М., Семен Я.В., Семен О.Я., Думич В.В. 203

47. КОМБІНОВАНИЙ ЧИЗЕЛЬНИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ГРУНТУ ДЛЯ ПОСАДКИ КАРТОПЛІ
Герук С.М. 206

48. ДИНАМІКА НАВАНТАЖЕНЬ ГРУНТООБРОБНОГО АГРЕГАТУ ПРИ ЗМІНІ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГОЗАСОБУ
Артьомов М.П., Пушкаренко О.Ю., Пастушенко С.І. 210

49. ЗМІНА ПОЖИВНОСТІ ЛИСТОСТЕБЛОВОЇ СИРОВИНИ ПРИ ФРАКЦІОНУВАННІ
Сімаков О.О. 213

50. ОЧИСНИКИ ГИЧКИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ З ВЕРТИКАЛЬНОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ
Ліннік А.Ю. 215

51. ОЦІНКА ВПЛИВУ ВИСОТИ ШТАНГИ НА ЯКІСТЬ ПОПЕРЕЧНОГО РОЗПОДІЛУ КАС СТРУМЕНЕВИМИ РОЗБРИЗКУВАЧАМИ
Кобець О.М., Лепеть Є.І. 219

52. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВНЕСЕННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ЗА ДОПОМОГОЮ РОТОРНИХ РОЗКИДАЧІВ З ГІДРАВЛІЧНИМ ПРИВОДОМ
Кажуро М.П. 221

53. ОЦІНКА ТА МІНІМІЗАЦІЯ ЧАСОВИХ І ДИСТАНЦІЙНИХ ЗАПІЗНЕНЬ ПРИ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОМУ ВНЕСЕННІ ДОБРИВ ПОСІВНИМИ КОМПЛЕКСАМИ
Остапенко В.А. 223

54. РОЗРОБКА ТА ОЦІНКА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ СУЧАСНИХ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ БЛОЧНО-ПОРЦІЙНОГО ВИВАНТАЖЕННЯ СИЛОСУ
Остапенко О.В. 226

55. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ ЛІНІЙ ПОВНОГО ЦИКЛУ ПЕРЕРОБКИ ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ УКРАЇНСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ
Руткевич В.С. 230

56. ВЛАСТИВОСТІ НАСІННЯ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС У ВИСІВНОМУ АПАРАТІ
Мельник В.І., Зеленський О.П. 233

57. АНАЛІЗ ДОЗУВАННЯ НАСІННЯ ПНЕВМАТИЧНИМ ВИСІВНИМ АПАРАТОМ НАДЛИШКОВОГО ТИСКУ
Мельник В.І., Зеленський А.П. 235

58. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОШАРОВОГО РОЗПОДІЛУ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ
Мовчан Д.А., Холодюк О.В. 238

59. ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ЗАГЛИБЛЮВАНІСТЬ ДИСКОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Ляшенко С.В. 240

60. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН
Куликівський В.Л., Бистрицький Б.П., Сенчило М.В., Халімовський С.А., Руденко В.Г., Веремій Т.Б. 243

61. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ДОЗУВАЛЬНИХ СИСТЕМ РОТАЦІЙНОГО ПРОТРУЮВАЧА НА ЯКІСТЬ ПОШАРОВОГО ОБРОБЛЕННЯ НАСІННЯ
Ратушний В.В., Вітрух П.І., Косовець Ю.В., Онищенко Б.В. 251

62. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДИНАМІЧНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ВИСОКОТОЧНИХ СІВАЛОК НА СХОЖІСТЬ ТА РІВНОМІРНІСТЬ РОЗМІЩЕННЯ НАСІННЯ В УМОВАХ ЗМІННОЇ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ
Сисоліна І.П. 254

63. СИСТЕМА ОЧИСТКИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ
Горобець Я.М., Саржанов Б.О., Калнагуз О.М., Горовий М.В. 256

64. ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ МАШИН ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ
Ткаченко А.М., Саржанов Б.О., Калнагуз О.М. 258

65. ОГЛЯД РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ
Семітко Р.О., Саржанов Б.О., Калнагуз О.М. 261

66. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАГОТІВЛІ КОРМІВ
Шелудченко В.А., Горовий М.В., Калнагуз О.М. 264

67. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ У ПОСІВАХ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР
Грищук В.П., Волянський М.С. 267

68. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗОВАНОГО ПРОЦЕСУ ЗБИРАННЯ КАРТОПЛІ У ДРІБНИХ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ
Кореневич І.С., Волянський М.С. 270

69. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ ҐРУНТООБРОБНОГО АГРЕГАТА ПРИ ВИРОЩУВАННІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ
Панченко А.С., Волянський М.С. 272

70. ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСКОВОЇ БОРОНИ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
Степаненко С.П., Гриценко О.П. 273

71. ВІБРОФРИКЦІЙНИЙ МЕТОД СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ КОСТРИЦІ ЛУЧНОЇ
Михайлов А.Д., Козаченко О.В., Бакум М.В., Крекот М.М., Сіняєва О.В. 275

72. ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ПОДРІБНЕННЯ СТЕБЕЛ СОНЯШНИКУ ДВОСЕКЦІЙНИМ КОТКОМ-ПОДРІБНЮВАЧЕМ
Шейченко В.О., Шаповал О.В., Вольський В.А., Коцюбанський Р.В. 278

73. МОДАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ШТАНГИ ПОЛЬОВОГО ОБПРИСКУВАЧА
Сташків М.Я., Підгурський М.І. 281

74. МОЖЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГВИНТОВИХ ТРАНСПОРТЕРІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ПІД ЧАС ЇХ ПРОЕКТУВАННЯ
Тарасенко Д.С., Біловод О.І., Канівець О.В. 284

75. МЕХАНІЗМ АГРЕГАТУВАННЯ ДЛЯ МОСТОВОЇ МАШИНИ
Бойко В.Б., Клименко О.В., Гуменюк О.О. 287

76. ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕХАНІЗОВАНОЇ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ В ОРГАНІЧНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ
Савченко І.Ф., Рихлівський П.А., Коновал О.О. 290

77. НАПРЯМКИ ПРОЕКТУВАННЯ ТВЕРДОПАЛИВНИХ ВИРОБНИЦТВ У ГОСПОДАРСТВАХ
Єременко О.І., Войналович О.В., Данько М.А. 292

78. ЗАСТОСУВАННЯ ПРИНЦИПІВ МЕХАТРОНІКИ ПРИ ПРОЄКТУВАННІ ПНЕВМОГРАВІТАЦІЙНОГО СЕПАРАТОРА ЗЕРНОВИХ СУМІШЕЙ
Нєдєльський Д.С., Петренко Д.І. 295

79. ДО ПИТАННЯ ВПЛИВУ ВІБРАЦІЙ ПРИ СІВБІ АГРЕГАТАМИ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ В ТЕХНОЛОГІЇ PRECISION PLANTING
Деркач О.Д., Макаренко Д.О., Мельниченко В.І., Гриценко О.Ю., Титаренко С.С. 298

80. ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ ПІД ЧАС ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ
Дерев'янко Д.А., Комісарчук Ю.М., Руденко В.Г., Шевчук О.А. 301

81. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНИХ ҐРУНТООБРОБНИХ АГРЕГАТІВ ПРИ ОБРОБЦІ ПЕРЕУЩІЛЬНЕНИХ СТАРООРНИХ ҐРУНТІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ УКРАЇНИ
Лещенко С.М. 305

82. ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ І РЕЖИМІВ РОБОТИ РЕШЕТА ЗЕРНООЧИСНИХ МАШИН ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ЯКІСТЬ ОЧИЩЕННЯ ЗБІЖЖЯ
Бажан І.М., Васильковський О.М., Лещенко С.М. 309

83. ТЕХНОЛОГІЧНА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСУ ЗБИРАННЯ ГИЧКИ КОРЕНЕПЛОДІВ
Барановський В.М., Кухар О.Г., Дубчак Н.А. 312

84. МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ КОПАЧА КОРЕНЕПЛОДІВ ЦИКОРІЮ
Гадайчук М.Ю., Труханська О.О. 316

85. ANALYSIS OF THE PROCESS OF DESTRUCTION OF GRAIN MATERIALS
Ivan Karp, Viktor Baranovsky 320

86. ОПИС ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗРАЗКА ПРИВОДА ДВОНОЖОВОГО РІЖУЧОГО АПАРАТА З ДВОСТОРОННІМ ПЛОСКИМ ЛІНІЙНИМ АСИНХРОННИМ ДВИГУНОМ
Міненко С.В., Морозов О.В. 324

87. АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ КОПІРА АПАРАТА ВОДІННЯ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ
Теслюк В.В., Вечера О.М., Барановський В.М. 329

88. КОНСРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ВОРОХУ ПРИ ЗБИРАННІ БУРЯКІВ
Барановський В.М., Теслюк В.В., Швора В.О. 331

89. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ БОРІН ДЛЯ ОБРОБІТКУ ГРУНТУ
Теслюк В.В., Вечера О.М., Ікальчик М.І. 332

90. СТАН ТА НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СУЧАСНОЇ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ
Кротенко В.П. 334

91. АНАЛІЗ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ҐРУНТООБРОБНОГО ЗНАРЯДДЯ
Теслюк В.В., Вечера О.М., Кривичун А.М. 337

92. ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТІВ ПІД БУРЯКИ
Теслюк В.В., Вечера О.М., Марценюк І.О. 339

93. АДАПТАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ ПИТОМОГО ОПОРУ ҐРУНТУ ДО ЗМІНЕНИХ ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ТА НОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ РОБОТИ МАШИННИХ АГРЕГАТІВ
Тесленко О.В., Хворост Т.В., Зубко В.М. 341

94. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ
Теслюк Б.В., Вечера О.М. 344

95. ВДОСКОНАЛЕННЯ ІНЕРЦІЙНО-ФРИКЦІЙНОГО ПРОТРУЮВАЧА НАСІННЯ
Вечера О.М., Куянов В.В. 347

96. ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ МЕХАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА ЦУКРОВОГО БУРЯКУ
Бурлака О.А. 349

97. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ ПИВОВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА
Міненко С.В., Соловйов М.І. 352

98. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ГАСНИКІВ ШВИДКОСТІ АЕРОСУМІШІ ПНЕВМАТИЧНИХ СІВАЛОК
Адамчук В.В., Вольський В.А., Іванов Б.О. 360

99. ДОСЛІДЖЕННЯ ВТРАТИ ТИСКУ ПОВІТРЯ В ШАРІ НАСІННЄВОЇ МАСИ ЛЮЦЕРНИ
Замрій М.А. 362

100. АНАЛІЗ РОБОТИ ВЕНТИЛЯТОРІВ ОЧИСТКИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА
Побідаш А.А., Мартишко В.М. 365

101. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОПЕРЕЧНОЇ СТІЙКОСТІ ДИСКОВОГО РОБОЧОГО ОРГАНА З ПЛОСКОРІЗНОЮ ЛАПОЮ
Вольський В.А., Коцюбанський Р.В., Польовий Б.П. 367

102. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ФАКТОРІВ ТА ПАРАМЕТРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ПРОЦЕС РОЗПОДІЛУ ЧАСТОК ПО ШИРИНІ ЗАХВАТУ РОБОЧОГО ОРГАНА
Москальченко Р.В., Жук Д.Г., Дейкун В.А. 370

103. ҐРУНТООБРОБНИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН БАРАБАННОГО ТИПУ
Пилипака С.Ф., Несвідомін А.В. 375

Секція
Механіко-технологічні процеси, робочі органи та машини для тваринництва

1. ДО ПИТАННЯ ОБҐРУНТУВАННЯ СХЕМИ ПІДБИРАЧА-ЗМІШУВАЧА БІОМАСИ ДЛЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ В УМОВАХ МАЛИХ ФЕРМ
Кувачов В.П., Інува С.А., Дружич В.М., Шевченко С.О., Зеленов К.О. 378

2. АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЙ У ТВАРИННИЦЬКИХ ПРИМІЩЕННЯХ
Яропуд В.М. 381

3. ПОКРАЩЕННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ КУРЯЧОГО ПОСЛІДУ ВИКИДНИМ ПОВІТРЯМ ШЛЯХОМ ВДОСКОНАЛЕННЯ УТРИМАННЯ ШАРУ ПОСЛІДУ НА ПЛАСТИНЧАСТОМУ КОНВЕЄРІ
Дешко В.І., Мінералов О.І., Пінчук В.О., Кузьменко В.Ф. 384

4. ОГЛЯД НАЙВАЖЛИВІШИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ТВАРИНАМИ ПРИ ЕКСТЕНСИВНОМУ ТВАРИННИЦТВІ
Ребенко В.І. 389

5. ФОРМУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ВХІДНИХ ДАНИХ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ЗМІШУВАЛЬНО-РОЗДАВАЛЬНИХ МАШИН У ТВАРИННИЦТВІ
Купчук І.М. 395

6. КОНСТРУКЦІЙНІ РІШЕННЯ ПОКРАЩЕННЯ РОТАЦІЙНОГО ЛОПАТЕВОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ
Медведський О.В., Сукманюк О.М. 397

7. РОЗРОБКА СТЕНДУ ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ ДІЙКОВОЇ ГУМИ
Носенко Є.О., Алієв Е.Б. 402

8. ДО ПИТАННЯ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІЗІОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ПРИНЦИПІВ МАШИННОГО ДОЇННЯ
Ткач В.В., Фененко А.І. 405

9. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИБИРАННІ ГНОЮ НА ФЕРМАХ ВРХ
Стрілецька В.Л., Хмельовський В.С. 407

10. СИСТЕМА РОЗПІЗНАННЯ КОРІВ У ДОЇЛЬНОМУ ЗАЛІ
Заболотько О.О., Потапова С.Є. 410

11. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АДАПТОВАНОЇ СИСТЕМИ LELY SPHERE В УМОВАХ УКРАЇНСЬКИХ ФЕРМ
Потапова С.Є. 413

12. ОБҐРУНТУВАННЯ ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ ПОДРІБНЮВАЧА СТЕБЛОВИХ КОРМІВ
Пастушенко О.А., Потапова С.Є. 416

13. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ЗМІШУВАЧА З РОБОЧИМ ОРГАНОМ У ВИГЛЯДІ ШНЕКА
Ільченко А.В., Олійник М.О. 418

14. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ЕКСТРУДОВАНИХ КОРМІВ
Грабар І.Г., Талько Я.Л. 420

Секція
Смарт-технології машиновикористання, інженерний менеджмент, технічний сервіс

1. ПРО ПРИЧИНИ БУКСУВАННЯ РУШІЇВ КОЛІСНОГО ТРАКТОРА ЗА ЙОГО ПЕРЕСУВАННЯ ПО ПОВЕРХНІ ГРУНТУ І СПОСОБИ БОРОТЬБИ З НИМ
Вожик Ю.Г., Липунов М.І., Панасюк В.І. 424

2. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ МАШИН І АГРЕГАТІВ
Труханська О.О. 428

3. ІНЕРЦІЙНІ СИЛИ ПРИ ПОВОРОТІ ТРАКТОРА
Чепіжний А.В., Коваленко В.Є., Шутко В.В., Зубко В.М. 432

4. СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ МОБІЛЬНОГО СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
Новицький А.В. 436

5. КЕЙСИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТЕХНІЧНОМУ СЕРВІСІ АГРОСФЕРИ
Мельник В.І., Лісецький В.О., Ковратовський О.В. 439

6. СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПІД ЧАС СЕПАРАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ МАШИННОГО ЗОРУ
Степаненко С.П., Кузьмич А.Я. 443

7. СУЧАСНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА РОЗПІЗНАВАННЯ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МАШИННОГО ЗОРУ
Степаненко С.П., Днесь В.І., Кузьмич А.Я., Борис А.М. 446

8. СПОСОБИ ВІДНОВЛЕННЯ ГОЛОВОК ЦИЛІНДРІВ ДИЗЕЛІВ
Білецький В.Р., Боровський І.В. 449

9. ДОВГОВІЧНІСТЬ АГРЕГАТІВ ПАЛИВНОЇ АПАРАТУРИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
Ільченко А.В., Буката Д.О. 455

10. АПРОБАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ ВІДНОВЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДИСКОВОЇ БОРОНИ LEMKEN RUBIN
Василенко М.О., Буслаєв Д.О., Калінін О.Є., Кононогов Ю.А. 459

11. ВПРОВАДЖЕННЯ РОБОТИЗОВАНИХ ЗАСОБІВ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ
Добранський С.С., Бучко І.О. 463

12. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПОСІВУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ PRECISION PLANTING
Алещенко Р.О. 465

13. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗЕРНОВОГО ВИРОБНИЦТВА: РОЛЬ СИСТЕМ ПАРАЛЕЛЬНОГО ВОДІННЯ
Бездідько Р.В. 468

14. ТРАНСФОРМАЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ: ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТРАКТОРІВ
Немченко О.П. 471

15. СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТА ПРОГРАМНОГО УПРАВЛІННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИМИ КОМБАЙНАМИ
Кузьмич А.Я., Анеляк М.М. 473

16. ОГЛЯД ВІДОМИХ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ДВОФАЗНОГО ЗМІШУВАННЯ В ДИЗЕЛЯХ АВТОТРАКТОРНОЇ ТЕХНІКИ
Савченко В.М., Диняк О.В. 476

17. ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО – РІШЕННЯ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
Заєць М.Л., Бендюг Д.М. 480

18. ПРОГНОЗУВАННЯ ВИТРАТИ ПАЛИВА ТРАКТОРОМ ТА ВИКИДИ CO_2 ПРИ ОРАНЦІ ПОЛІВ РІЗНОГО ТИПОРОЗМІРУ ТА ФОРМИ
Заєць М.Л., Прокопенко А.О. 484

19. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АКТИВНИХ ХОДОВИХ СИСТЕМ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИНАХ
Юраш А.П., Погорілий С.П. 488

20. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ НАЛАШТУВАННЯ ПЛУГА ПРИ ЙОГО СИЛОВОМУ АНАЛІЗІ
Заєць М.Л., Савчук В.Р. 490

21. ІНТЕГРОВАНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ АГРОВОЛЬТАЇЧНИХ СИСТЕМ
Золотовська О.В., Беліков М.Ю. 494

22. СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА: ВИКОРИСТАННЯ GPS-НАВІГАЦІЇ У ТРАКТОРАХ
Якубовський О.В. 497

23. ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙНОГО РЕЛЬЄФУ НА ПОВЕРХНІ ЗРАЗКІВ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ ЗА БАГАТОЦИКЛОВОГО НАВАНТАЖУВАННЯ
Войналович О.В., Писаренко Г.Г., Майло А.М., Бялонович А.В. 501

24. ОЦІНКА ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ НАРАЛЬНИКОВИХ СОШНИКІВ СІВАЛОК
Харьковський І.С. 505

25. КОНТРОЛЬ ВОЛОГОСТІ ДЕРЕВИНИ У ПРОЦЕСІ ПОДРІБНЕННЯ
Гіззатуллін О.С. 507

26. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МАШИНА З АВТОНОМНИМ ДЖЕРЕЛОМ ЕНЕРГІЇ
Погорілий С.П., Присяжний В.Г., Макогін О.О., Мірний В.Ю., Крупич С.О. 510

27. ОХОРОНА ТА БЕЗПЕКА ПРАЦІ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АГРОРОБОТІВ У АГРОПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ (НА ПРИКЛАДІ OMNiPOWER)
Деркач О.Д., Макаренко Д.О., Горобець В.Л., Дмитрюк С.П., Аулін В.В., Лівіцький О.М., Дяченко Д.О. 512

28. ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЬ СІРКОВМІСНИХ СПОЛУК У ПАЛИВІ ЯК ЕЛЕМЕНТ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
Сафтюк Я.В. 515

29. ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИКОМПОНЕНТНИХ ПАЛИВНИХ СУМІШЕЙ
Штуць А.А. 517

30. ВПЛИВ ЗОВНІШНІХ НАВАНТАЖЕНЬ НА НАДІЙНІСТЬ ГРУНТООБРОБНОЇ ТЕХНІКИ
Макар О.З. 522

31. РОЗУМНІ ЦИФРОВІ СИСТЕМИ ДЛЯ КРАЩОЇ БЕЗПЕКИ ТА ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ НА РОБОТІ
Марчишина Є.І. 523

32. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕЗ ТИПУ «АВТОТРАКТОР»
Мірний В.Ю. 527

33. АНАЛІЗ СПОСОБІВ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ОЛИВ СЕРВІСНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Бурсова М.А. 529

34. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДІАГНОСТУВАННЯ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
Ніщаков І.В. 531

35. РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МОДЕЛЮВАННІ РОБОТИ ДВИГУНА ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТРЬОХПАЛИВНОЇ СУМІШІ В АВТОТРАКТОРНОМУ ДИЗЕЛЬОМУ ДВИГУНІ
Лисенко Р.Д. 534

36. MODELING CONNECTING ELEMENTS OF FRAME STRUCTURES MADE OF COMPOSITE MATERIALS
Viter V.A. 536

37. ДОВГОВІЧНІСТЬ АГРЕГАТІВ ГІДРАВЛІЧНОЇ АПАРАТУРИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
Дерев'янко Д.А., Ковальчук М.В., Веремій Т.Б., Пеценко А.В. 539

38. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ
Рева С.В. 544

39. ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ
Куликівський В.Л., Боровський В.М. 548

40. ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ МЕХАТРОНІКИ В ҐРУНТООБРОБНУ МАШИНУ ТИПУ ДИСКАТОР
Сокол С.П., Бойко В.Б. 551

41. АНАЛІЗ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ В АГРОПІДПРИЄМСТВАХ
Семерня О.В. 553

42. ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ ПРИ ВИРОЩУВАННІ КУКУРУДЗИ
Водолазький Д.І., Сіренко Ю.В., Калнагуз О.М. 556

43. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО
Дешко Р.О., Горовий М.В., Калнагуз О.М. 559

44. ЕЛЕМЕНТИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В КОНСТРУКЦІЯХ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ
Груць О.А., Сіренко Ю.В., Калнагуз О.М. 563

45. СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ
Нестеренко Д.В., Саржанов Б.О., Калнагуз О.М. 566

46. ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА У ТЕХНОЛОГІЮ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ
Нефедьєв А.С. 569

47. ЦИФРОВИЙ МОНІТОРИНГ ЩІЛЬНОСТІ ҐРУНТУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОПТИМІЗАЦІЇ ҐРУНТОЗАХИСНИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНОМУ РОСЛИННИЦТВІ
Оксененко О.О. 572

48. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ТА ТРАКТОРІВ
Борак К.В., Весельський В.І. 574

49. КОМПОЗИТНІ ПОРОШКОВІ МАТЕРІАЛИ І ПОКРИТТЯ У ВИРОБНИЦТВІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН ДЛЯ РОСЛИННИЦТВА І ТВАРИННИЦТВА
Денисенко М.І. 580

50. РОЗРОБКА УМОВ БЕЗПЕЧНОЇ ПРАЦІ НА МОЛОТКОВИХ І РОТОРНИХ ДРОБАРКАХ
Єременко О.І., Войналович О.В., Куліш А.О. 584

51. БОР В СУЧАСНИХ СТАЛЯХ ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН
Похиленко Г.М. 586

52. РОБОТОТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ В РОСЛИННИЦТВІ
Борак К.В., Савченко В.М., Корнійчук Ю.М. 588

53. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ВІДНОВЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ ЗНАРЯДЬ І ПІДВИЩЕННЯ ЇХНЬОГО РЕСУРСУ
Ільченко А.В., Лисюк О.А., Смик В.С. 601

54. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЗОЛОТНИКОВИХ ПАР ГІДРОРОЗПОДІЛЬНИКІВ
Савченко В.М., Міняйло І.В. 605

55. АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ
Вечера О.М., Теслюк Б.В., Герман Ф.Д. 610

56. ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ У ПІДПРИЄМСТВАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ
Хмеленко А.М. 613

57. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ МИТТЯ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ
Келемеш А.О. 615

58. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПІДРЕСОРЮВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ АКТИВНОЇ ПІДВІСКИ
Куликівський В.Л., Бродовський Д.О. 618

59. АКТУАЛЬНІСТЬ ПРЯМОЛІНІЙНОГО РУХУ ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ
Грудовий Р.С., Брикуля В.А. 623

60. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТЕХНІКИ, МІСЦЕ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ
Денисенко М.І., Дев'ятко О.С. 627

61. СИНТЕЗ ТА ВИКОРИСТАННЯ НАНОЧАСТИНОК ЗАЛІЗА
Лопатько К.Г., Соснов В.С., Мручок М.Ю. 628

62. ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ТА СЕРТИФІКАЦІЙНІ ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ
Денисенко М.І., Дев'ятко О.С. 629

63. ГІБРИДНІ ТА ЕЛЕКТРИЧНІ ТРАКТОРИ: РЕАЛЬНІСТЬ ЧИ ПЕРСПЕКТИВА НАЙБЛИЖЧОГО МАЙБУТНЬОГО
Пономаренко О В. 630

Секція
Транспортні технології та логістика

1. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МІЖМІСЬКИХ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ: МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Плекан У.М. 633

2. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ПІШОХІДНИХ ПЕРЕХОДІВ І ПЕРЕХРЕСТЬ У МІСЬКІЙ ТРАНСПОРТНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ
Гевко І.Б., Гевко Б.Р., Навроцька Т.Д., П'єнтак М.Д. 636

3. ІНСТРУМЕНТАРІЙ УДОСКОНАЛЕННЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ЗАГОТІВЕЛЬНИМИ КАМПАНІЯМИ В ОВОЧІВНИЦТВІ
Степаненко С.П., Кудринецький Р.Б. 638

4. ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ САМОХІДНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ АГРЕГАТІВ
Загурський А.О. 642

5. ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМІВ МАТЕРІАЛЬНОГО ПОТОКУ У ВИРОБНИЧИХ ПІДСИСТЕМАХ ВЕРТИКАЛЬНО ІНТЕГРОВАНИХ СТРУКТУР АПК
Загурський О.М. 645

6. РОЗСУВНІ КУЗОВА ВАНТАЖНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Хорошун Р.В. 648

7. УДОСКОНАЛЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ МІСТА ОСТРОГ ЗА ЕКОЛОГІЧНИМ КРИТЕРІЄМ
Мацюк К.І., Загурський О.М. 651

8. СТРУКТУРА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ АВТОМОБІЛЯ
Разманов С.В., Загурський О.М. 654

9. АНАЛІЗ РОБОТИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ГРАФІКІВ
Циганенко М.О., Гарбуз Ю.М., Михайличенко Б.О. 657

10. АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ З ВИБОРОМ ВИДУ ТРАНСПОРТНОГО ЗАпе 6оиои66рмгСОБУ З УРАХУВАННЯМ УМОВ
Циганенко М.О., Євтушенко О.В., Онікієнко М.О. 659

11. ЩО ОЗНАЧАЄ «НУЛЬОВІ ВИКИДИ ДО 2030 АБО 2050 РОКУ»
Погоріла К.В., Колосок І.О. 661

12. АНАЛІЗ СТАНУ БЕЗПЕКИ РУХУ ТА АВАРІЙНОСТІ ЗА 6 МІСЯЦІВ 2025 РОКУ В УКРАЇНІ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
Корнійчук М.В., Колосок І.О. 663

13. АНАЛІЗ СТАНУ БЕЗПЕКИ РУХУ ТА АВАРІЙНОСТІ ЗА 6 МІСЯЦІВ 2025 РОКУ В УКРАЇНІ НА МІСЬКОМУ ЕЛЕКТРИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ
Кравчук А.С., Колосок І.О. 666

14. ЗНИЖЕНННЯ ШВИДКОСТІ НА ДОРОГАХ У ЄВРОПІ
Клімов М.С., Колосок І.О. 668

15. АСПЕКТИ РАМКОВОЇ УГОДИ ПРО ВЗАЄМНУ, СПРАВЕДЛИВУ ТА ЗБАЛАНСОВАНУ ТОРГІВЛЮ МІЖ СПОЛУЧЕНИМИ ШТАТАМИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКИМ СОЮЗОМ
Кошара М.І., Колосок І.О. 670

16. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗВИТОК МАШИН ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНА НА ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
Диня В.І. 671

17. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ УРОЖАЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР
Опалко В.Г. 674

18. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ SMART MOBILITY
Клименко С.М., Опалко В.Г. 676

19. РОЗВИТОК МОБІЛЬНОСТІ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ MAAS: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ
Корінчук М.В., Опалко В.Г. 678

20. МОБІЛЬНІСТЬ НА ВИМОГУ ЯК СКЛАДОВА КОНЦЕПЦІЇ РОЗУМНОГО МІСТА ТА НАПРЯМ РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ
Манько К.В., Опалко В.Г. 680

21. ТРАНСПОРТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ
Дьомін О.А., Тонконог І.В. 682

22. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНО-ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ
Кротенко С.П. 684

23. РОЛЬ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ АУТСОРСИНГУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
Савченко Л.А., Диченко Б.О. 685

24. DEVELOPMENT OF FREIGHT FORWARDING SERVICES IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF LOGISTICS
Savchenko L., Marchuk O. 687

Секція
Історія аграрної освіти і науки

1. АКАДЕМІК А.О. ВАСИЛЕНКО – ВИДАТНИЙ ВЧЕНИЙ У ГАЛУЗЯХ ЗЕМЛЕРОБСЬКОЇ МЕХАНІКИ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ
Деркач І.О., Деркач О.П. 689

2. КАМІЛЛ ГАВРИЛОВИЧ ШИНДЛЕР: ДО БІОГРАФІЇ
Ямков О.В. 691

ISBN 978-617-8102-06-7

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
XXVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"Сучасні проблеми землеробської механіки"
(17–18 жовтня 2025 року)
присвяченій 125 річниці з дня народження академіка
Петра Мефодійовича Василенка

Відповідальний за випуск:
О.Т. Лавріненко – доцент кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. П.М. Василенка НУБіП України

Редактор – І.Л. Роговський, декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України

Підготовка до видання:
механіко-технологічний факультет НУБіП України

© НУБіП України, 2025.