

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІМЕСГ» НААН**



## ***ПРОГРАМА***

***V Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди  
111-ї річниці від дня народження  
доктора технічних наук, професора,  
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,  
віце-президента УАСГН  
КРАМАРОВА  
Володимира Савовича  
(1906-1987)***

**«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»**

***22-23 лютого 2018 року  
м. Київ***

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма V Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» з нагоди 111-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 22-23 лют. 2018 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Національний науковий центр «ІМЕСГ» НААН. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – 22 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

- Ніколаєнко С. М.** – ректор НУБіП України, член-кореспондент НАПН України, голова організаційного комітету;
- Адамчук В. В.** – голова ради роботодавців НУБіП України, директор ННЦ «ІМЕСГ» НААН, академік НААН, співголова організаційного комітету (за згодою);
- Отченашко В. В.** – начальник науково-дослідної частини НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;
- Ружило З. В.** – декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;
- Мельник В. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України, секретар організаційного комітету;

### **Члени організаційного комітету:**

- Анісімов В. Ф.** – професор кафедри ДВЗ та АПП ВНАУ;
- Аулін В. В.** – професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ;
- Афтанділянц Є. Г.** – завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;
- Бенашвілі М.** – директор випробувального центру сільськогосподарського університету Грузії (за згодою);
- Березовий М. Г.** – завідувач кафедри механіки НУБіП України;
- Белоєв Х.** – завідувач кафедри ремонту машин аграрного університет в Русе (Республіка Болгарія) (за згодою);
- Борак К. В.** – завідувач відділення агроінженерії ЖАТК;
- Бойко А. І.** – завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Будяй О. В.** – директор ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛЬТРЕЙШН ТЕКНОЛОДЖІ УКРАЇНА» (за згодою);
- Булгаков В. М.** – професор кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;
- Войтюк Д. Г.** – радник ректора НУБіП України, член-кореспондент НААН;
- Войтюк В. Д.** – директор НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК НУБіП України;
- Герук С. М.** – завідувач кафедри агроінженерії ЖАТК;
- Давиденко О. І.** – завідувач кафедри будівництва НУБіП України;
- Захарчук О. В.** – завідувач відділу ринку матеріально-технічних ресурсів ННЦ «ІАЕ» НААН;
- Іванишин В. В.** – ректор Подільського ДАТУ;
- Карабиньош С. С.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Кирилюк В. І.** – провідний науковий співробітник відділу науково-технічної інформації НУБіП України;
- Ковалишин С. Й.** – декан факультету механіки та енергетики ЛНАУ;
- Кравчук В. І.** – директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Леоніда Погорілого»,

- член-кореспондент НААН (за згодою);
- Крочко В.** – професор інженерно-технічного факультету Словацького університету наук про життя (за згодою);
- Кузьмінський Р. Д.** – завідувач кафедри експлуатації та технічного сервісу машин ім. професора О. Д. Семковича ЛНАУ;
- Кюрчев С. В.** – декан МТ факультету ТДАТУ;
- Ловейкін В. С.** – завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;
- Лукач В. С.** – директор ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» НУБіП України;
- Марус О. А.** – доцент кафедри тракторів, автомобілів і біоенергосистем НУБіП України;
- Марчук А.** – декан агроінженерного факультету Природничого університету в Любліні (Республіка Польща) (за згодою);
- Михайлович Я. М.** – декан механіко-технологічного факультету НУБіП України;
- Науменко О. А.** – завідувач кафедри технічних систем та технологій тваринництва ім. Б. П. Шабельника ХНТУСГ ім. П. Василенка;
- Новицький А. В.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Ольт Ю.** – професор Естонського університету наук про життя (Естонська Республіка) (за згодою);
- Пилипака С. Ф.** – завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;
- Пушка О.С.** – декан інженерно-технологічного факультету Уманського національного університету садівництва;
- Роговський І. Л.** – доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М. П. Момотенка НУБіП України;
- Ромасевич Ю. О.** – професор кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;
- Ревенко Ю. І.** – доцент кафедри надійності техніки НУБіП України;
- Савченко В. М.** – завідувач кафедри машиновикористання та сервісу ТС ЖНАЕУ;
- Свірень М. О.** – завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;
- Сідашенко О. І.** – завідувач кафедри технологічних систем ремонтного виробництва ХНТУСГ ім. П. Василенка;
- Толстушко М. М.** – доцент кафедри галузевого машинобудування ЛДТУ;
- Усс І. Н.** – завідувач кафедри надійності техніки ДУ «БелМЕСГ» (за згодою);
- Юрча В.** – декан інженерно-технічного факультету Празького університету наук про життя (за згодою).

## **ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **22 лютого**

- 9-30 – 10-00 – реєстрація учасників конференції;*
- 10-00 – 12-00 – відкриття та пленарне засідання;*
- 12-00 – 12-30 – перерва (кава-брейк);*
- 12-30 – 15-00 – засідання секцій;*
- 15-00 – 15-30 – перерва;*
- 15-30 – 17-00 – ознайомлення з кафедрами факультету.*

### **23 лютого**

- 9-30 – 12-00 – робота секцій;*
- 12-00 – 12-30 – перерва (кава-брейк);*
- 12-30 – 13-00 – підсумкове засідання;*
- 13-00 – від'їзд учасників конференції.*

## **РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

- доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин;*
- доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин;*
- мова конференції – українська, англійська, російська.*

## **ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:**

- історична постать академіка В. С. Крамарова;*
- історичні витоки розвитку ремонтного виробництва;*
- надійність технічних систем у рослинництві;*
- надійність технічних систем у тваринництві;*
- надійність технічних систем в лісовому комплексі;*
- надійність технічних систем переробного виробництва;*
- надійність будівель, споруд і технічних систем у будівництві;*
- надійність транспортних систем;*
- надійність технічних систем ремонтного виробництва;*
- економічна ефективність технічних і технологічних систем;*
- конструювання машин і обладнання;*
- дизайн технічних систем;*
- новітні матеріали в сільськогосподарському машинобудуванні;*
- новітні технології в сільськогосподарському машинобудуванні.*

## ***Пленарне засідання***

*Час і місце проведення – з 10<sup>00</sup> години, ауд. 13, навчального корпусу 5*

### **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО**

*ректора Національного університету біоресурсів і природокористування  
України, доктора педагогічних наук, професора, члена-кореспондента  
НАПН України*

***Станіслава Миколайовича Ніколаєнка***

### **ВНЕСОК ПРОФЕСОРА В. С. КРАМАРОВА У ФОРМУВАННЯ ІНЖЕНЕРНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ**

***Зіновій Володимирович Ружило,***

*кандидат технічних наук, доцент, декан факультету конструювання та  
дизайну*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

### **ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ**

***Валерій Васильович Адамчук,***

*доктор технічних наук, професор, голова ради роботодавців НУБіП  
України, директор ННЦ «ІМЕСГ» НААН, академік НААН*

### **КРАМАРОВ В. С. – ГОРДІСТЬ ALMA MATER**

***Дмитро Григорович Войтюк,***

*к. т. н., професор, член-кореспондент НААН,*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

### **МЕТОДИ ПОБУДОВИ НАДІЙНИХ СИСТЕМ**

***Анатолій Іванович Бойко,***

*доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри надійності техніки  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**МІЖНАРОДНІ ВИМОГИ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ СПІЛЬНИХ  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЗАКЛАДАХ  
НАУКИ І ОСВІТИ**

***Володимир Михайлович Булгаков,***

*доктор технічних наук, професор, член-кореспондент УААН  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**СУЧАСНІ НАПРЯМИ КОНСТРУЮВАННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ  
КОМБАЙНІВ**

***Володимир Іванович Кравчук,***

*доктор технічних наук, професор,  
директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Леоніда Погорілого», член-кореспондент  
НААН*

***Віктор Васильович Погорілий,***

*кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, заступник  
директора ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Леоніда Погорілого»*

**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА  
УКРАЇНИ**

***Валерій Дмитрович Войтюк,***

*доктор технічних наук, професор, директор НДІ техніки, енергетики та  
інформатизації АПК*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

**ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ  
В АГРАРНІЙ СФЕРІ РЕСПУБЛІКИ БОЛГАРІЇ**

***Х. Бєлоєв,***

*завідувач кафедри ремонту машин аграрного університет в Русе  
(Республіка Болгарія)*

## **ПЕРСПЕКТИВНІ АСПЕКТИ ІНЖЕНЕРНОЇ ПРОФЕСІЇ**

**Ярослав Миколайович Михайлович,**

*к. т. н., професор, декан механіко-технологічного факультету  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## **НАУКОВІ ЗДОБУТКИ ЛЬВІВСЬКОЇ ШКОЛИ АКАДЕМІКІВ**

**В. С. КРАМАРОВА ТА О. Д. СЕМКОВИЧА**

**Роман Данилович Кузьмінський,**

*доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри експлуатації та  
технічного сервісу машин ім. професора О. Д. Семковича  
Львівський національний аграрний університет*

## **ДИНАМІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ**

**ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ МАШИН**

**Вячеслав Сергійович Ловейкін,**

*доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри конструювання  
машин і обладнання  
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## **СПОГАДИ ВДЯЧНОГО УЧНЯ: НАДБАННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ**

**ДІЯЛЬНОСТІ АКАДЕМІКА В. С. КРАМАРОВА**

**Валентин Сергійович Малахов,**

*кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри ремонту машин  
(1976-1989 рр.)*

## **АГРАРНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ: ПРОБЛЕМИ І ЄВРОПЕЙСЬКІ ПЕРСПЕКТИВИ**

**В. Крочко,**

*професор інженерно-технічного факультету Словацького університету  
наук про життя (Словацька Республіка)*



**ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ КОМПАНІЇ WIX FILTERS  
ТА ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФТ УКРАЇНА»**

*Олег Васильович Будяй,*

*директор ТОВ «МАНН+ХУММЕЛЬ ФІЛЬТРЕЙШН ТЕХНОЛОДЖІ  
УКРАЇНА»*

**ПЕРСПЕКТИВИ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОНОВЛЕННЯ  
АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

**Олександр Васильович Захарчук,**

*доктор економічних наук, старший науковий співробітник, завідувач  
відділу ринку матеріально-технічних ресурсів ННЦ "ІЕА"*

## Секційні засідання

### Секція 1 «Надійність і ремонт технічних систем»

Підсекція 1.1 «Історична постать академіка В. С. Крамарова.

Підсекція 1.2 «Історичні витоки розвитку ремонтного виробництва».

Підсекція 1.3 «Надійність технічних і технологічних систем ремонтного виробництва».

Підсекція 1.4 «Надійність технічних систем в лісовому комплексі»

Підсекція 1.5 «Економічна ефективність технічних і технологічних систем»

Голова секції: *Бойко А. І.*

Співголова секції: *Гринченко О. В., Аулін В. В.*

Секретар: *Новицький А. В.*

*Час і місце проведення – з 10<sup>00</sup> години, ауд. 9,  
навчального корпусу 5*

1. Історичні передумови виникнення і становлення ремонтного виробництва (кінець XV – початок XX ст.). *Мельник В. І., Давиденко А. О.*
2. Особливості підготовки інженерів-механіків в УРСР (1950-ті рр.). *Кропивко О. М.*
3. Роль В. С. Крамарова в організації науково-дослідної справи в УНДІМЕСГ (1959-1969). *Живора С. М.*
4. Становлення вітчизняної професійної підготовки інженерів-механіків. *Дьомін О. А.*
5. Методичні підходи щодо дослідження надійності сільськогосподарської техніки як складних технічних систем. *Новицький А. В.*
6. Фільтри салону компанії WIX FILTERS: екскурс в історію. *Ільченко О. Г., Ружило З. В., Новицький А. В.*
7. Привод напора руки робота с применением асинхронного линейного двигателя. *Троц А. А.*
8. Метод діагностики механізмів та апаратів. *Ружило З. В., Новицький А. В., Троц А. А.*
9. Особливості і ефективність функціонування аграрних технологічних систем. *Марчук А.*
10. Особливості розподілу операцій за видами технічного обслуговування сільськогосподарських машин. *Роговський І. Л.*
11. Характерні відмови та способи забезпечення роботоздатності машин з подрібнення відходів деревини. *Вдовиченко Я. С., Новицький А. В.*

12. Структурно-функціональний аналіз адаптивної системи відновлення працездатності сільськогосподарських машин. *Роговський І. Л.*
13. Атестація розбирально-мийної дільниці ремонтної майстерні. *Дукач В. В., Банний О. О.*
14. Аграрні відносини та особливості їх розвитку за ринкових умов. *Хмельовська С. З.*
15. Класифікація конструкцій сонячних колекторів. *Вишомірський Е. Д.*
16. Ремонт зубчастих коліс і зірочок. *Меньшов Б. О.*
17. Технологічний процес ремонту насосів НД 21/4. *Перунь Б. В.*
18. Конструктивно-метрологічні особливості дефектації блокартерів автотракторних двигунів. *Бистрий О. М.*
19. Методика визначення коефіцієнта технічного рівня. *Святенко М. В.*
20. Механізм та природа абразивного зношування робочих органів посівних та ґрунтообробних машин. *Дворук В. І., Борак К. В.*
21. Використання сошника з активним приводом у роботі гідросівалки. *Дейнека С. М.*
22. Особливості дефектування прецизійних пар за ремонтування паливних насосів. *Кучерявий В. М.*
23. Забезпечення роботоздатності машин та обладнання у процесі зберігання. *Кучерявий В. М.*
24. Features of repair of car bodies applying protective coatings. *Beloyev H., Karabinesh S.S.*
25. Conditions of operation and causes of failure of tires. *Krochko V., Karabinesh S.S.*
26. Нові форми господарювання в системі агропромислового комплексу. *Хмельовська С. З.*
27. Доцільність використання поновлюваних джерел енергії в Україні. *Тарасенко С. Є., Бабіюк Ю. Ю.*
28. Обґрунтування необхідності відновлення дискових сошників сівалок. *Тарасенко С. Є., Рубанка А. В.*
29. Аналіз умов експлуатації, механізму та характеру зношування деталей машин, що працюють у середовищі ґрунту. *Палійчук В. К., Цапун О. В.*
30. Визначення ступеня закріпленості абразивних частинок в ґрунті. *Борак К. В.*
31. Аналіз причин зниження надійності техніки в період зберігання. *Куликівський В. Л.*
32. Повышение надежности гидроагрегатов приработкой их основных сопряжений. *Аулин В. В., Замота Т. Н., Чернай Ф. Е.*
33. Забезпечення експлуатаційної надійності мобільної сільськогосподарської та автотранспортної техніки технологіями трибологічного відновлення. *Аулін В. В., Лисенко С. В., Лукашук А. П.*

34. Метод імітаційного моделювання як інструмент дослідження ефективності роботи систем автономного енергозабезпечення споживачів. *Тарасенко С. Є., Денисенко І. М.*
35. Лабораторні дослідження технічного стану форсунок системи випарного зволоження повітря на високому тиску. *Бойко А. І., Савченко В. М., Крот В. В.*
36. Дефекти та сучасні технології відновлення дисків сошників. *Кульпін Р. А., Мельник В. І.*
37. Вибір та обґрунтування раціонального способу і матеріалу відновлення валів вторинних. *Банецький А. О.*
38. Аналіз характерних відмов посівних комплексів John Deere 1890. *Попик П. С.*
39. Аналіз роботи широкозахватної сівалки точного висіву John Deere DV 90 за no-till. *Попик П. С.*
40. Характерні пошкодження насінне- і тукопроводів посівних комплексів. *Попик П. С.*
41. Дослідження впливу відхилів форми та розташування технологічних поверхонь блок-картерів на їх загальний технічний стан. *Бистрий О. М., Васін Р. В.*
42. Підвищення довговічності сошників сівалок наплавкою карбідом титану. *Мачок Ю. В., Грабчак В. Г.*
43. Дослідження надійності посівних машин. *Свірень М. О.*
44. Обґрунтування параметрів висівного апарата з рециркулюючим потоком насіння. *Солових І. К.*
45. Використання диференціальних рівнянь Колмогорова для дослідження надійності технічних систем. *Овчар Р. Ф.*
46. Використання сучасних методів математичного моделювання за підготовки інженерів-конструкторів. *Ружило М. Я.*
47. Метод визначення ударної мікротвердості металів та їх сплавів за Котречком. *Котречко О. О.*
48. Забезпечення довговічності молотків кормодробарок. *Котречко О. О., Ружило З. В., Новицький А. В.*
49. Робочий орган культиватора. *Котречко О. О., Ружило З. В., Чалий О. В.*
50. Класифікація робочих органів засобів для приготування і роздавання кормів моделей SILOKING. *Новицький Ю. А.*
51. Характеристика комплектів запасних частин для забезпечення надійності сільськогосподарської техніки. *Новицький А. В., Новицький Ю. А.*
52. Етапи управління якістю продукції машинобудування. *Стецюк С. В., Новицький А. В., Нікітюк А. І.*
53. Визначення об'ємного вмісту керамічного наповнювача композиційного зносостійкого матеріалу. *Мачок Ю. В., Васильковський О. М., Мороз С. М., Грабчак В. Г.*
54. Технологічні засоби підвищення безвідмовності автомобілів КАМАЗ. *Банний О. О., Костирьов М. Г.*

55. Стан питання відновлення працездатності сільськогосподарської техніки. *Банний О. О., Чихалов О.*
56. Відновлення отворів у корпусних деталях методом пластинування. *Герук С. М., Федірко П. П.*
57. Порівняльні експериментальні дослідження дискових ґрунтообробних органів, виготовлених зі сталей. *Борак К. В., Герук С. М., Руденко В. Г.*
58. Необхідність удосконалення національної системи стандартизації технічних засобів у лісовому комплексі. *Ревенко Ю. І.*
59. Дослідження пошкоджень та відновлення деталей роздавальної коробки тракторів ХТЗ-17221. *Долгов Б. В., Сиволапов В. А.*
60. Дослідження пошкоджень та відновлення деталей коробки передач тракторів МТЗ тягового класу 1,4. *Сиволапов В. А., Козиряцький В. С.*
61. Дослідження пошкоджень та відновлення деталей рульового механізму трелювального трактора ЛТ-171. *Савко В. В., Сиволапов В. А.*
62. Дослідження пошкоджень деталей шатунно-поршневої групи двигунів тракторів Валмет-8750 та технологічний процес її відновлення. *Химич А. М., Сиволапов В. А.*
63. Несправності двигунів внутрішнього згорання і причини їх виникнення. *Сиволапов В. А., Цимбал П. О.*
64. Спосіб визначення опору деревини ударному стиранню. *Котречко О. О., Ружило З. В., Бистрий О. М.*
65. Використання пневматичних прискорювачів в сівалках точного висіву. *Попик П. С.*
66. Особливості конструкції та роботи паливних фільтрів WIX. *Продеус О. В., Попик П. С.*
67. Сутність категорій “енергетичний ефект” та “енергетичний ефект в рослинництві”. *Калініченко О. В.*

## **Секція 2 «Надійність технологічних систем у рослинництві»**

Голова секції: *Войтюк В. Д.*

Співголова секції: *Захарчук О. В.*

Секретар: *Роговський І. Л.*

*Час і місце проведення – з 10<sup>00</sup> години, ауд. 208,  
навчального корпусу ІІ*

1. Історія розвитку конструкцій сошників посівної техніки. *Харьковський І. С.*
2. Обґрунтування параметрів і режимів роботи удосконаленого сепаруючого пристрою машин для збирання картоплі.

- Розуменко А. Ю.*
3. Обґрунтування параметрів і режимів роботи роторно-лопатевого розподільного робочого органу машин для внесення органічних добрив. *Дольник О. М.*
  4. Обґрунтуванням параметрів і режимів роботи удосконаленого сегментно-пальцевого різального апарата косарки. *Бошовий В. М., Барановський В. М.*
  5. Обґрунтуванням параметрів культиватора з фрезерними робочими органами. *Кузьменко В., Барановський В. М.*
  6. Ковзання частинки горизонтальною площиною, яка здійснює поступальний рух за Лемніскатою Бернуллі. *Несвідомін В. М., Клендій М. Б., Несвідомін А. В.*
  7. Розбиття криволінійного поля на криволінійні прямокутники. *Несвідоміна О. В.*
  8. Обґрунтування параметрів вихідної зони підбарабання молотильного апарата зернозбирального комбайна. *Деркач О. П., Кузьменко М. О.*
  9. Удосконалення агрегату АППА-6-02 з централізованим дозуванням і пневматичним транспортуванням насіння. *Деркач О. П., Кульпін Р. А.*
  10. Аналітичне дослідження взаємодії очисної лопаті з головкою коренеплоду цукрового буряка. *Головач І. В., Дорогань О. П.*
  11. Визначення раціональних параметрів лопатевого очисника головок коренеплодів цукрових буряків на базі розробленої математичної моделі. *Головач І. В., Дорогань О. П.*
  12. Аналіз способів інтенсифікації процесу сепарації зернових матеріалів на решетах. *Васильковський О. М., Мачок Ю. В.*
  13. Огляд конструкцій пневмомеханічних висівних апаратів. *Васильковська К. В.*
  14. Основні несправності складових систем зрошення в середовищі закритого ґрунту. *Міненко С. В., Демяненко Ю. В.*
  15. Особливості конструкції висівних апаратів посівних комплексів John Deere 1890. *Попик П. С.*
  16. Оптимізація продуктивності комбайнів «John Deere» W, T, C, S та 1470/1570 серій. *Попик П. С.*
  17. Удосконалення висівного апарата для точної сівби сільськогосподарських культур. *Амосов В. В.*
  18. Обґрунтування параметрів посівної секції універсальної сівалки точного висіву. *Анісімов О. В.*
  19. Обґрунтування параметрів прикочуючого колеса бурякової сівалки. *Артеменко Д. Ю.*
  20. Підвищення ефективності роботи пневмомеханічного висівного апарата. *Ауліна Т. М.*
  21. Обґрунтування параметрів подрібнювача рослинних решток. *Богатирьов Д. В.*

22. Огляд конструкцій пневмомеханічних висівних апаратів.  
*Васильковська К. В.*
23. Інтенсифікація процесу сепарації зернових матеріалів на решетах.  
*Васильковський О. М.*
24. Ефективність внесення туків у підлаповий простір важких культиваторних лап.  
*Дейкун В. А.*
25. Удосконалення інерційного прямоточного сепаратора зерна.  
*Кривоблоцька Л. М., Зінов'єв Д. Л.*
26. Основний безполицевий обробіток в системі ґрунтозахисних технологій.  
*Лещенко С. М.*
27. Підтримання родючості ґрунтів шляхом застосування мінімального обробітку.  
*Лузан О. Р.*
28. Переваги і недоліки енергоощадних технологій вирощування сільськогосподарських культур.  
*Лузан П. Г.*
29. Удосконалення котушкового висівного апарата зернової сівалки.  
*Магопець О. С.*
30. Удосконалення решета транспортера-сепаратора зерна.  
*Мороз С. М.*
31. Модернізація пневмомеханічного висівного апарата бурякової сівалки.  
*Гур'євська О. М., Негра А. С.*
32. Обґрунтування параметрів завантажувача-дозатора вертикальної аспіраційної системи.  
*Нестеренко О. В.*
33. Аналіз способів знищення шкідників пасльонових культур.  
*Онопа В. А.*
34. Обґрунтування конструкції сошника зернотукової сівалки.  
*Осипов І. М., Сисоліна І. П.*
35. Відцентрово-пневматичний сепаратор зерна.  
*Петренко Д. І.*
36. Результати досліджень травмування зерна пшениці в процесі переробки та зберігання.  
*Петренко М. М., Писарькова І. О.*
37. Технічне забезпечення технологічних процесів у рослинництві.  
*Сало В. М.*
38. Новітні інформаційні платформи як інструмент наукового пошуку.  
*Кирилюк В. І.*
39. Огляд найбільш часто повторюваних дефектів тракторів.  
*Жерелюк М. С., Дев'ятко О. С.*
40. Підвищення виробництва сільськогосподарської продукції за рахунок рівномірності розміщення та поліпшення умов проростання насіння і росту рослин.  
*Матушко С. Г., Дев'ятко О. С.*
41. Огляд конструкцій борін та визначення напрямку їх удосконалення.  
*Пасько Є. В., Дев'ятко О. С.*
42. Дослідження умов праці працівників на механізованих процесах у рослинництві та шляхи їх поліпшення.  
*Войналович О. В., Марчишина Є. І.*
43. Основні причини виробничого травматизму на сільськогосподарських фермах США.  
*Марчишина Є. І.*

44. Аналіз коливань конструкції незбалансованого молотильного барабана. *Ляшко А. П.*
45. Застосування методів системного аналізу до дослідження технічного рівня сільськогосподарських машин. *Опалко В. Г.*
46. Ефективний спосіб збирання зернових культур з переробкою соломи на палети. *Смолінський С. В., Гриценко С. М.*
47. Вміст налиплого ґрунту на поверхні коренеплодів цукрових буряків за збирання бурякозбиральним комбайном. *Смолінський С. В., Гладченко С. В.*
48. Аналіз схем видалення ґрунтових грудок за роботи картоплезбирального комбайна. *Смолінський С. В., Федченко Б. О.*
49. Технологічні фактори і технічні принципи ефективної роботи картоплезбиральних комбайнів. *Смолінський С. В.*
50. Підвищення довговічності паралелограмного механізму посівних комплексів. *Деркач О. Д., Кабат О. С., Макаренко Д. О.*
51. Сучасний стан матеріально-технічного забезпечення сільськогосподарських підприємств. *Лавська Н. В.*
52. Обґрунтування вибору способу збирання зернових культур. *Марчук А. В.*
53. Підвищення ефективності транспортно-виробничого процесу за збирання озимого ріпака. *Прилуков Д. А.*
54. Перспективи розвитку систем діагностування та моніторинг гідросистем сільськогосподарської техніки. *Кириченко О. М.*
55. Вплив потоку технологічних відмов на ефективність використання льонокомбайнів. *Лімонт А. С.*
56. Обґрунтування впровадження NO-TILL- та STRIPP-TILL-технологій обробітку ґрунту і конструктивних рішень. *Славецький В. О., Теслюк В. В., Пугач О. М.*
57. Обґрунтування конструктивних рішень гвинтово-вальцевого очисника вороху кормових буряків. *Славецький В. О., Теслюк В. В., Барановський В. М.*
58. Обґрунтування конструктивного удосконалення комбінованого ґрунтообробного знаряддя. *Хасцький А. М., Теслюк В. В., Шведик М. С.*
59. Обґрунтування ротаційних робочих органів із криволінійною поверхнею. *Засядьвовк Д. В., Теслюк В. В., Барановський В. М.*
60. Обґрунтування конструктивного удосконалення борін для обробітку ґрунту. *Кухарець С. М., Максимчук С. М., Теслюк В. В.*
61. Дослідження основних параметрів пневмосепаратора з живильним пристроєм для багаторівневого введення зерна. *Нестеренко О. В., Грабчак В. Г.*
62. Експериментальна установка для дослідження вакуумного сушіння сільськогосподарських культур. *Швидя В. О., Толстушко М. М., Толстушко Н. О.*



### Секція 3 «Надійність технічних систем у тваринництві»

#### Підсекція 3.1 «Надійність технічних систем переробного виробництва»

Голова секції: *Ревенко І. І.*

Співголова секції: *Науменко О. А.*

Секретар: *Хмельовський В. С.*

*Час і місце проведення – з 10<sup>00</sup> години, ауд. 333,  
навчального корпусу 11*

1. Використання ІТ-технологій у технологічній лінії доїння та обліку молока. *Осіпова Т. Ю., Осипов О. О.*
2. Використання стаціонарних годівниць за відгодівлі великої рогатої худоби. *Заболотько О. О., Федина І. І.*
3. Технічне переоснащення молочнотоварних ферм. *Заболотько О. О.*
4. Аналіз повільного руху в'язкопластичної рідини. *Човнюк Ю. В., Хмельовський В. С.*
5. Обґрунтування швидкості руху кормової суміші в процесі змішування. *Хмельовський В. С., Овчар Р. Ф.*
6. Аналіз досліджень приготування кормової суміші на різних режимах роботи МКПА. *Ревенко І. І., Хмельовський В. С.*
7. Аналіз робочого процесу дійкової гуми. *Заболотько О. О.*
8. Огляд мобільних доїльних установок. *Сорокін В. М.*
9. Аналіз роботи дозувального пристрою в умовах підвищеної вологості. *Радчук В. В.*
10. Визначення раціональної швидкості руху ротаційного стригального апарату. *Веселівський К. О.*
11. До визначення траєкторії руху зерна у вальцьових дробарках з внутрішнім та зовнішнім контактом робочих поверхонь. *Потапова С. Є.*
12. Визначення раціонального набору обладнання для стригального комплексу сімейної ферми. *Ребенко В. І.*
13. Отримання молока високої якості за використання доїльних установок із верхнім молокопроводом. *Ачкевич О. М., Ачкевич В. І.*
14. Макрогеометрія поверхонь тертя ланцюгів конвеєрів КСГ-1, КСГ-7, КСГ-8. *Чос М. М.*
15. Сучасні конструкції молоткових кормодробарок. *Ревенко Ю. І.*
16. Дослідження довговічності редукторів гносприбиральних конвеєрів. *Чос М. М.*
17. Підвищення надійності машин методами технічного діагностування. *Куликівський В. Л., Кондратюк А. М.*
18. Перспективи використання роботів для прибирання гною. *Ікальчик М. І.*

19. Результати експериментальних досліджень барабанного дозатора концкормів. *Радчук В. В.*
20. Вимоги до робочих органів вальцових подрібнювачів *Потапова С. Є.*
21. Обладнання і техніка для птахівництва. *Ребенко В. І.*
22. Технічне забезпечення внесення ентомологічного препарату трихограми. *Марус О. А.*
23. Щодо вибору комплектів обладнання для птахівництва. *Ребенко В. І.*
24. Особливості виробництва екологічно безпечної продукції тваринництва. *Марус О. А.*

#### **Секція 4 «Конструювання машин і обладнання»**

Підсекція 4.1 «Новітні матеріали в сільськогосподарському машинобудуванні»

Підсекція 4.2 «Новітні технології в сільськогосподарському машинобудуванні»

Підсекція 4.3 «Дизайн технічних систем»

Підсекція 4.3 «Надійність транспортних систем АПК, лісового комплексу, будівництва»

Голова секції: *Ловейкін В. С.*

Співголови секцій: *Афтанділянц Є. Г., Пилипака С. Ф., Ромасевич Ю. О.*

Секретар: *Несвідомін А. В.*

*Час і місце проведення – з 10<sup>00</sup> години, ауд.354,  
навчального корпусу ІІ*

1. Структура підвищення ефективності роботи механізму зміни вильоту вантажу баштового крана. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Стехно О. В.*
2. Вплив умов експлуатації на абразивну зносостійкість біметалевих виливків. *Афтанділянц Є. Г.*
3. Залежність механічних властивостей від структури конструкційної сталі. *Афтанділянц Є. Г.*
4. Особливості конструкції, виробництва та використання фільтрів для спецтехніки Heavy Duty компанії WIX FILTERS. *Продеус О. В.*
5. Визначення векторів швидкостей і прискорень веденої ланки плоского механізму із ведучим кривошипом. *Пилипака С. Ф., Сніжкова Д. М., Кресан Т. А., Хропост В. І.*
6. Досвід використання повітряних фільтрів ДВЗ виробництва компанії WIX FILTERS. *Засулько А. А.*

7. Конструктивні особливості та напрями підвищення якості повітряних фільтрів салону компанією WIX FILTERS. *Стецюк С. В.*
8. Functional control of the transport systems in pharmaceutical and medical industries. *Melnyk V., Deneka V.*
9. Кінематичний аналіз просторового переміщення ланок стрілової системи крана-маніпулятора методом однорідних перетворень Денавіта-Хартенберга. *Ловейкін В. С., Ромасевич Ю. О., Сподоба О. О.*
10. Вплив транспорту на навколишнє середовище. *Пінчук Р. В.*
11. Забезпечення та підвищення надійності транспортних систем і процесів перевезень багатофункціональною роботою їх учасників. *Аулін В. В., Голуб Д. В.*
12. Динамічна оптимізація режимів руху вантажопідйомних машин. *Ловейкін В. С.*
13. Logistics component of legal adjustment of transplantology of Ukraine. *Melnyk V., Lisetskiy M.*
14. Методика конструювання робочих органів ґрунтообробних машин. *Марус О. А.*
15. Влияние системы технического обслуживания и ремонта на себестоимость грузовых перевозок в сельскохозяйственном производстве. *Аулин В. В., Замота О. Н., Ливицкий А. Н.*
16. Підвищення надійності засобів автоматизації регулювання норми висіву зернових сівалок на основі мехатронного підходу. *Аулін В. В., Панков А. О.*
17. Методичні підходи формування тарифів перевезення зернової продукції. *Ревенко Ю. І.*
18. Переобладнання тракторних дизелів у газові ДВЗ з іскровим запалюванням на прикладі конвертування дизеля Д-120 самохідного шасі СШ-2540. *Ковальов С. О.*
19. Innovative information technologies in agricultural mechanical engineering. *Melnyk V., Agratina O.*
20. Вплив технічного стану технологічних систем на умови праці та професійні ризики виробничого персоналу промислових теплиць. *Савченко Л. Г., Савченко В. М.*
21. Підвищення ефективності транспортних систем в АПК на основі логістичного підходу. *Аулін В. В., Великодний Д. О., Дьяченко В. О.*
22. Risks of injury and safe working methods of agricultural machinery operators. *Marchyshyna Y. I.*
23. Обґрунтування крайових умов руху в задачі оптимізації режиму повороту стрілового крана. *Ловейкін В. С., Кадикало І. О.*
24. Динамічний аналіз механізму підйому вантажу мостового крана. *Ромасевич Ю. О., Приходько П. В.*
25. Классификация трасс маршрутов перевозки грузов как основа для разработки систем диагностирования. *Горяинов А. Н.*
26. Підвищення безпеки руху автомобільного транспорту в сільській

- місцевості. *Бовконюк І. Л., Колосок І. О.*
27. Автоматизований контроль надійності транспортних систем. *Кирилюк В. І.*
28. Заходи з підвищення безпеки дорожнього руху на автошляхах України. *Дацкова А. В., Колосок І. О.*
29. Особливості зберігання транспортних засобів аграрних підприємств. *Засуцько А. А.*
30. Теоретичні засади удосконалення правил дорожнього руху. *Колосок І. О. І.*
31. Конструкційні особливості горизонтального циліндричного реактора для виробництва біогазу. *Марус О. А.*
32. Окремі питання безпеки дорожнього руху у сільських населених пунктах. *Колосок І. О.*
33. Метод визначення тенденцій зміни технічного стану засобів транспорту з використанням критеріїв статистичної інформативності та відносної чутливості. *Аулін В. В., Гриньків А. В.*
34. Забезпечення надійності технічних систем ремонтного виробництва за результатами моделювання процесів надходження та виконання замовлень на технічне обслуговування транспортних засобів методом простору можливих станів. *Кузьмінський Р. Д.*
35. Оптимізація параметрів редукторів механічних приводів з використанням програми «Пошук розв'язку». *Янків В. В.*

**Секція 5. «Надійність будівель, споруд і технічних систем у будівництві»**

Голова секції: *Давиденко О. І.*

Співголова секції: *Ярмоленко М. Г.*

Секретар: *Бакулін Є. А.*

*Час і місце проведення – з 10<sup>00</sup> години, ауд. 27а,  
навчального корпусу 7*

1. Київ стає містом непридатним для нормального життя киян. *Ярмоленко М. Г.*
2. Основні проблеми капітального будівництва в Україні. *Ярмоленко М. Г.*
3. Класифікації будинків за енергетичною ефективністю. *Бакуліна В. М.*
4. Порівняння розрахунків стіни підвалу на боковий тиск ґрунту в ПК «МОНОМАХ» і ПК «ЛІРА». *Бакулін Є. А.*
5. Дослідження будівельних конструкцій на вогнестійкість. *Бакулін Є. А., Бакуліна В. М.*
6. Аналіз конструктивних особливостей поворотних кранів. *Гордина Д. М.*
7. Рішення прикладних крайових задач металевих конструкцій з використанням програмних комплексів. *Давиденко О. І., Заболотько Д. О.*
8. Оцінка тріщиностійкості сталевібробетону за граничними деформаціями. *Давиденко О. І., Токарева К. М.*
9. Методика проведення наукових досліджень надійності будівельної техніки. *Бойко А. І., Банний О. О.*
10. Прозорий бетон — енергозберігаючий будівельний матеріал майбутнього. *Польова Д. С.*
11. Оптимізація режиму зміни вильоту вантажу баштового крана. *Кулінський В. В.*
12. Порядок проведення експертизи та затвердження проектною документації. *Мельник В. І., Харьковський І. С., Хмельовська С. З.*
13. Оцінка надійності екскаваторів в умовах експлуатації. *Банний О. О.*
14. Особливості проектування сервісних підприємств будівельних організацій. *Банний О. О., Карабиньош С. С.*
15. Розрахунок трудомісткості ремонту будівельної техніки. *Карабиньош С. С., Банний О. О.*
16. Оплата праці у будівельних організаціях. *Хмельовська С. З.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА  
ДОПОВІДЕЙ

V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО - ТЕХНІЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» з нагоди 111-ї річниці від дня  
народження

доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента  
ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН

КРАМАРОВА Володимира Савовича

(1906-1987)

(22-23 лютого 2018 року)

*Відповідальні за випуск: В. І. Мельник, доцент кафедри надійності  
техніки НУБіП України.*

*Редактор: В. І. Мельник.*

*Дизайн і верстка: Ю. І. Ревенко.*

*Адреса редакційної колегії – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв  
Оборони, 16, НУБіП України, навч. корп. 5, кімн. 17.*