

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТРЕТЬОГО  
ТИСЯЧОЛІТТЯ: ВИКЛИКИ ДЛЯ  
УНІВЕРСИТЕТІВ НАУК ПРО ЖИТТЯ**

**ПРОГРАМА**

**Міжнародної науково-практичної  
конференції**

**(23-25 травня 2018 року)**

**СЕКЦІЯ № 7**

**Біоінженерія та новітні технології для сталого розвитку  
(інженерія, нові матеріали та технології, деревообробні та меблеві технології,  
транспортні технології, цивільний інжиніринг)»**

**КИЇВ – 2018**

---

Організатор конференції:

Національний університет  
біоресурсів і природокористування  
України

Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, Україна, 23–25 травня 2018 року: програма конференції. Київ. 2018. Секція 7. 13 с.

**Матеріали конференції подано в авторській редакції**

У програмі подані теми доповідей щодо результатів на оприлюднене обговорення актуальних проблем, перспектив і шляхів забезпечення сталого розвитку у контексті глобальних та регіональних викликів, трансформації суспільства та формування нової технологічної революції

**Редакційна колегія:**

Ніколаєнко С. М. (відповідальний редактор), Ібатуллин І. І. (заступник відповідального редактора), Барановська О. Д., Отченашко В. В., Самсонова В. В., Кирилюк В. І., Козирський В. В., Лисенко В. П., Заблудський М. М., Лакида П. І., Василишин Р. Д., Кулаєць М. М., Остапчук А. Д., Цвіліховський М. І., Талавиря М. П., Тонха О. Л., Ковалишина Г. М., Шинкарук В. Д., Харченко С. В., Діброва А. Д., Доля М. М., Патика Т. І., Євсюков Т. О., Ковальчук І. П., Глазунова О. Г., Ткаченко О. М., Ружилюк З. В., Михайлович Я. М., Булгаков В. М., Голуб Г. А., Роговський І. Л., Кондратюк В. М., Баль-Прилипко Л. В., Чумаченко І. П., Яра О. С., Ладиченко В. В.

**120 річниця НУБіП України присвячується**

**ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ:  
ВИКЛИКИ ДЛЯ УНІВЕРСИТЕТІВ НАУК ПРО ЖИТТЯ**

**Програма Міжнародної науково-практичної конференції**

Секція 7 «Біоінженерія та новітні технології для сталого розвитку (інженерія, нові матеріали та технології, деревообробні та меблеві технології, транспортні технології, цивільний інжиніринг)»

Відповідальний за випуск: **Отченашко В.В.**

© НУБіП України, 2018.

---

## СЕКЦІЯ № 7

**Біоінженерія та новітні технології для сталого розвитку**  
(інженерія, нові матеріали та технології, деревообробні та меблеві технології,  
транспортні технології, цивільний інжиніринг)»

24 травня 2018 року, четвер  
корпус 5, ауд. 13  
09.00 – 13.00

Модератори:

- кандидат технічних наук, професор **МИХАЙЛОВИЧ Ярослав Миколайович**
- кандидат технічних наук, доцент **РУЖИЛО Зіновій Володимирович**

Секретар

- кандидат технічних наук, старший науковий співробітник **РОГОВСЬКИЙ Іван Леонідович**

### Пленарні доповіді секції

1. **МИХАЙЛОВИЧ Ярослав Миколайович**, к.т.н., професор, декан механіко-технологічного факультету (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Сучасні тенденції підготовки фахівців з агроінженерії і транспортних технологій для АПК.*
2. **РУЖИЛО Зіновій Володимирович**, к.т.н., доцент, декан факультету конструювання та дизайну (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Сучасні тенденції підготовки фахівців з сільськогосподарського машинобудування та цивільного будівництва для АПК.*
3. **АФТАНДІЛЯНЦ Євген Григорович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Перспективні металеві матеріали та технології їх отримання.*
4. **BELOEV Hristo**, doctor of technical sciences, prof. (“Angel Kanchev” University of Rousse, Bulgaria), **KANGALOV Plamen**, doctor of technical sciences, prof. (“Angel Kanchev” University of Rousse, Bulgaria)  
*Symmetric impact of the vibrating digging working tool on the sugar beet root.*
5. **КЮРЧЕВ Володимир Миколайович**, д.т.н., професор, член-кореспондент НААН України, **КУВАЧЕВ Володимир Петрович**, к.т.н., доцент (Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь)  
*Нова методика комплектування тягово-приводних ґрунтообробних агрегатів з тракторами тягово-енергетичної концепції.*
6. **BULGAKOV Volodymyr**, academician of NAAN (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **NADYKTO Volodymyr**, doctor of technical sciences, prof. (Tavria State Agrotechnological University, Melitopol), **RUZHLYO Zynoviy**, Ph.D. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **IVANOVS Semens**, doctor of technical sciences, prof. (Latvia University of Agriculture, Elgava), **PASCUZZI Simone**, doctor of technical sciences, prof. (University of Bari Aldo Moro, Italy)  
*Scientific preconditions for improving the sustainability of the movement of the reaper unit.*

- 
7. **ЧЕРНОВОЛ Михайло Іванович**, д.т.н., професор, член-кореспондент НААН України, **СВІРЕНЬ Микола Олександрович**, д.т.н., професор, **КІСІЛЬОВ Руслан Вікторович**, к.т.н. (Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький)  
*Вдосконалення процесу змішування кормів.*
  8. **BULGAKOV Volodymyr**, academician of NAAN (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **NADYKTO Volodymyr**, doctor of technical sciences, prof. (Tavria State Agrotechnological University, Melitopol), **RUZHYLO Zynoviy**, Ph.D. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **IVANOVS Semens**, doctor of technical sciences, prof. (Latvia University of Agriculture, Elgava), **PASCUZZI Simone**, doctor of technical sciences, prof. (University of Bari Aldo Moro, Italy)  
*Calculated mathematical model of mounted asymmetric machine tractor unit.*
  9. **BULGAKOV Volodymyr**, academician of NAAN (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **NADYKTO Volodymyr**, doctor of technical sciences, prof. (Tavria State Agrotechnological University, Melitopol), **NESVIDOMIN Victor**, doctor of technical sciences, prof. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **NOWAK Janysz**, doctor of technical sciences, prof. (University of Life Sciences in Lublin, Poland), **NESVIDOMIN Andriy**, PhD (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv)  
*Research of technical-operational characteristics of the arable unit, working on "Push-Pull" system.*
  10. **KALETNIK Grygoriy**, academician of NAAN (Vinnytsia National Agrarian University of Ukraine)  
*Development of hydrodeoxygen reactor for production of high-energy biofuel.*
  11. **BULGAKOV Volodymyr**, academician of NAAN (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **HOLOVACH Ivan**, doctor of technical sciences, prof. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **ARAK Margus**, doctor of technical sciences, prof. (Estonian University of Life Sciences), **OLT Jüri**, doctor of technical sciences, prof. (Estonian University of Life Sciences)  
*Theory of movement of potato tubers on the spiral separator.*
  12. **МЕЛЬНИК Віктор Іванович**, д.т.н., старший науковий співробітник (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Теоретичне обґрунтування методики визначення тягового класу трактора.*
  13. **BULGAKOV Volodymyr**, academician of NAAN (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **HOLOVACH Ivan**, doctor of technical sciences, prof. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv), **FINDURA Pavol**, doctor of technical sciences, prof. (Slovak University of Agriculture in Nitra), **KROČKO Vladimír**, doctor of technical sciences, prof. (Slovak University of Agriculture in Nitra), **NOZDROVICKY Ladislav**, **KORENKO Maroš**, doctor of technical sciences, prof. (Slovak University of Agriculture in Nitra)  
*Oscillation of trailed harvesting machine.*
  14. **IVANOVS Semens**, doctor of technical sciences, prof. (Latvia University of Agriculture, Elgava)  
*Investigation and development of innovative technology and technical means for indemnification, cleaning and processing of industrial hemp.*
-

---

### Стенові доповіді секції

15. **MARCZUK Andrzej**, Prof. dr hab., Dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji, Декан агроінженерного ф-ту, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)  
*Function of readiness of restored system combine harvester.*
16. **KRASOWSKI Eugeniusz**, Doctor Hab. Eng., Doctor Honoris Causa Multi, Professor, (Polish Academy of Sciences in Lublin Department)  
*Motrol, Teka, Econtechmode в сучасному інженерному просторі.*
17. **SOBCZUK Henryk**, Doctor Hab. Eng., Professor, Director of Representation of (Polish Academy of Sciences in Kiev)  
*Наукові проекти Польської академії наук в Україні.*
18. **АРТЬОМОВ Микола Прокопович**, д.т.н., професор, **АНИКЄСВ Олександр Іванович**, к.т.н., доцент (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Інноваційні методи дослідження динаміки колісного сільськогосподарського машинно-тракторного агрегату.*
19. **ROMANIUK Wacław**, dr eng., Prof. Institute of Technology and Life Sciences Branch in Warsaw, **Tanaś Wojciech**, dr hab., Prof. (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)  
*Systematic analysis of components and assemblies for combine harvesters as object of technical diagnosing of videoendoscopy.*
20. **JOŹWIAKOWSKI Krzysztof**, dr hab., Prof. nadzw. UP. (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)  
*Особливості індивідуальних заходів охорони навколишнього середовища в сільському господарстві Польщі.*
21. **АНТОЩЕНКОВ Роман Вікторович**, к.т.н., доцент (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Методи та засоби дослідження динаміки багатоелементних сільськогосподарських агрегатів.*
22. **KOŁODZIEJ Jozef**, dr hab., Prof. (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie).  
*Методологія метеорологічних спостережень при випробуванні тракторів.*
23. **YANOVICH Vitaliy**, PhD, (Vinnytsia National Agrarian University of Ukraine)  
*Development of vibrating mill with angular oscillations for manufacturing of mineral fertilizers.*
24. **YEVICH Petr**, dr hab., Prof. (Research Institute of Agricultural Machinery, Prague)  
*Використання біопалив в Чехії.*
25. **VLĀDUŤ Valentin**, Ph.D. Eng. (INMA Bucharest (RO))  
*Особливості системи технічного обслуговування зернозбиральних комбайнів в Румунії.*
26. **АЧКЕВИЧ Оксана Миколаївна**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ); **АЧКЕВИЧ Василь Іванович**, (компанія «Аврора – Сервіс», м. Київ)  
*Встановлення впливу швидкості молоковіддачі на режими роботи доїльного апарата.*
27. **VOYTYUK Valeriy, ROGOVSKII Ivan**. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv)  
*IT implementation of synthesis systems technical support for early diagnosis of internal diseases of cattle.*
28. **АЧКЕВИЧ Оксана Миколаївна**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ); **АЧКЕВИЧ Василь Іванович**, (компанія «Аврора – Сервіс», м. Київ)

---

*Зоотехнічні вимоги до доїльних апаратів для забезпечення мінімального впливу на фізіологічний стан тварин під час доїння.*

29. **БАНДУРА Валентина Миколаївна**, к.т.н., професор (Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця)  
*Інфрачервоне підведення енергії – перспективний метод сушіння олієвмісної сировини.*
30. **БАКУМ Микола Васильович**, к.т.н., професор, **МИХАЙЛОВ Анатолій Дмитрович**, к.т.н., доцент, **КОЗІЙ Олександр Борисович**, к.т.н., доцент, **КРЕКОТ Микола Миколайович**, к.т.н., доцент (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Особливості післязбиральної обробки насіння редиски на віброфрикційному сепараторі.*
31. **БАРАНОВСЬКИЙ Віктор Миколайович**, д.т.н., професор (Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль), **ТЕСЛЮК Віктор Васильович**, д.с.г.н., професор, **ОНИЩЕНКО Володимир Борисович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Функціональна модель процесу переміщення компонентів бороху коренеплодів робочими органами очисника*
32. **БЛИК Степанія Григорівна**, к.т.н., доцент (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Модель розрахунку твердопаливного котла малої потужності.*
33. **БАНДУРА Валентина Миколаївна**, к.т.н., професор, **ЯРМОЛЕНКО Олександр Сергійович**, студент (Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця)  
*Фізико-технологічні властивості насіння ріпаку сорту вінничанка.*
34. **БАННИЙ Олександр Олександрович**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Аналіз методів розрахунку технічних систем на надійність.*
35. **БЕНАШВІЛІ Мамука**, к.т.н. (Грузинський сільськогосподарський інститут, м. Тбілісі)  
*Втрати тиску прориву повітря через нещільність ЦПГ при діагностуванні ДВЗ тракторів класу 1,4.*
36. **БОЛТЯНСЬКА Наталія Іванівна**, к.т.н., доцент (Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь)  
*Наукові методи забезпечення якості продукції у галузі сільськогосподарського машинобудування.*
37. **БОРАК Костянтин Вікторвич**, к.т.н. (Житомирський агротехнічний коледж, м. Житомир), **ДВОРУК Володимир Іванович**, д.т.н., професор (Національний авіаційний університет, м. Київ)  
*Напрямки підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних та посівних машин.*
38. **БУНЯК Ігор Іванович**. (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», м. Бережани)  
*Методика вивчення деформації розтягу (стиску) маловуглецевих сталей.*
39. **ВОЙНАЛОВИЧ Олександр Володимирович**, к.т.н., доцент, **МОТРИЧ Михайло Миколайович**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Методика оцінення ризику аварійних ситуацій за участі тракторів після їх тривалої експлуатації.*
40. **ВОЙТЮК Валерій Дмитрович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Передумови розробки адаптивної системи машин для рослинництва.*

- 
41. **ВОЛОХА Микола Петрович**, к.т.н., старший науковий співробітник (*Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, м. Київ*)  
*Агентне імітаційне моделювання технологічних процесів вирощування буряків цукрових.*
42. **ВОРОНКОВ Олексій Андрійович**. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Показники оцінки технологічної адаптації транспортних машин при перевезенні врожаю зернових.*
43. **ДАВИДЕНКО Олександр Іванович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ).  
*Сталеві фібробетонні труби вертикального вібропресування.*
44. **ДІДУР Володимир Володимирович**, к.т.н. (Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь)  
*Теоретичні основи виробництва рослинних олій.*
45. **ДЕНИСЕНКО Микола Іванович**, к.т.н., доцент, **ВОЙТЮК Валерій Дмитрович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Інженерія поверхні деталей машин та розвиток сучасного машинобудування.*
46. **ДМИТРІВ Василь Тарасович**, д.т.н., доцент (Львівський національний аграрний університет).  
*Перспективні напрями доїння корів при безприв'язному утриманні.*
47. **ГАСК Євген Анатолійович**. (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Перспективні системи очищення запиленого повітряного потоку на зернових підприємствах.*
48. **ГЛОВИН Андрій Леонідович**. (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Температурний режим при відновленні опорних втулок шестеренчастого гідронасоса НШ-32.*
49. **ГОЛУБ Геннадій Анатолійович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ), **КУХАРЕЦЬ Савелій Миколайович**, д.т.н., доцент (Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир)  
*Агроінженерія виробництва органічної продукції та енергетичної автономності агрокосистем.*
50. **ГРИЦАЙ Юрій Володимирович**. (Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, м. Тернопіль)  
*Визначення сили тиску коренеплодів в бункері шнекового транспортера-подрібнювача.*
51. **ДЕЙНЕКО Людмила Вікторівна**, д.е.н., професор, **КУШНІРЕНКО Оксана Миколаївна**, к.е.н., доцент (ДУ «Інститут економіки та прогнозування» НАН України, м. Київ)  
*Підтримка інновацій в деревообробній галузі, як важливий чинник сталого розвитку.*
52. **ЄРЕМЕНКО Олександр Іванович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Виробництво паливних брикетів в умовах аграрного господарства.*
-

- 
53. **ЗАБОЛОТЬКО Олег Александрович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Обґрунтування режимних параметрів виконавчого елемента доїльної машини.*
54. **ЗАБОЛОТЬКО Олег Александрович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Доїльний апарата з покращеними стимулюючими параметрами.*
55. **ЗАХАРЧУК Олександр Васильович**, д.е.н., старший науковий співробітник (Національний науковий центр „Інститут аграрної економіки”, м. Київ)  
*Інноваційний розвиток техніко-технологічного оновлення сільськогосподарських підприємств.*
56. **ІГНАТЬЄВ Євген Ігорович**, інженер (Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь)  
*Сучасні тенденції розвитку гичкозбиральних машин.*
57. **КАЛІНІЧЕНКО Роман Андрійович**, к.т.н., доцент (ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ніжинський агротехнічний інститут», м. Ніжин)  
*Визначення теплофізичних коефіцієнтів в розв'язках рівняння теплопровідності для ідентифікації процесів термообробки зерноматеріалів.*
58. **КАДИКАЛО Іван Александрович, ЛОВЕЙКІН Вячеслав Сергійович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Порівняльний аналіз оптимального і ручного керування механізмом повороту стрілового крана*
59. **КАЛІНІЧЕНКО Дмитро Юрійович**. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Структурна схема АРМ оператора-діагноста зернозбирального комбайна.*
60. **КЛЕНДІЙ Микола Богданович**, к.т.н., доцент, **КЛЕНДІЙ Олександра Миколайовна**, к.т.н. (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Дослідження контактних напружень, які виникають в шарнірних елементах робочого органу гнучкого гвинтового конвеєра.*
61. **КОЛЄСНИК Ігор Вікторович** (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Критерії повороту трактора з шарнірно-зчленованою рамою.*
62. **КИРИЛЮК Вікторія Іванівна**, к.с.г.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Логістика біоматеріалів в аграрній сфері.*
63. **КОВАЛЬОВ Сергій Александрович**, к.т.н., старший науковий співробітник (Державне підприємство «Державний автотранспортний науково-дослідний і проектний інститут», м. Київ)  
*Розроблення системи управління транспортними газовими ДВЗ з примусовим запалюванням, конвертованими на базі штатних дизелів для роботи на зрідженому нафтовому газі.*
64. **КРАВЦОВ Андрій Григорович**, к.т.н., доцент (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Перспективи агрологістики в системі АПК.*
65. **КУВАЧЕВ Володимир Петрович**, к.т.н., доцент (Таврический государственный агротехнологический университет, г. Мелитополь)  
*Обоснование параметров навесного устройства специализированных ширококолейных агросредств.*
-



- 
66. **ЛОВЕЙКІН Вячеслав Сергійович**, д.т.н., професор, **РОМАСЕВИЧ Юрій Олександрович**, д.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Методика розв'язання задач оптимальної швидкодії.*
67. **ЛОГУШ Іван Володимирович**, к.т.н., доцент, **КИРИК Олег Михайлович**. (ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Економіко-екологічні аспекти використання біомінералізованого палива для дизельних двигунів.*
68. **МАРУС Олег Анатолійович**, к.т.н., доцент, **ГОЛУБ Геннадій Анатолійович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Виробництво біогазу як об'єднуючий процес галузі рослинництва та тваринництва при виробництві екологічно-безпечної продукції.*
69. **МАРЧЕНКО Наталія Василівна**, к.т.н., доцент, **Новицький Сергій Володимирович**, аспірант, **Зав'ялов Денис Лазарович**, аспірант (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Напрями використання низькоякісної деревини сосни звичайної.*
70. **МАТВІЙШИН Петро Володимирович**, к.т.н., доцент (ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Дослідження зносостійкості сталей в абразивному середовищі.*
71. **МЕЛЬНИК Віктор Іванович**, д.т.н., старший науковий співробітник, **ПАСТУХОВ Валерій Іванович**, д.т.н., професор, **БАКУМ Микола Васильович**, к.т.н., професор, **КРОХМАЛЬ Денис Володимирович**. (Харківський національний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Сівалка для сумісних посівів сільськогосподарських культур.*
72. **МИХАЙЛОВИЧ Ярослав Миколайович**, к.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ), **РУБЕЦЬ Андрій Миколайович**, к.т.н., доцент (Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква)  
*Аналіз кінематичних параметрів болтового з'єднання сільгосптехніки.*
73. **МОРОЗОВ Іван Васильович**, д.т.н., професор, **МОРОЗОВ Володимир Іванович**, к.е.н. (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, м. Харків)  
*Основні критерії якості посіву.*
74. **МЕЛЬНИК Вікторія Іванівна**, к.е.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Дослідження показників вартості енергії поновлюваних джерел на прикладі біогазу.*
75. **МИХАЙЛЕНКО Петро Миколайович**, к.т.н. (ВАТ «Брацлав», м. Брацлав)  
*Обґрунтування конструкції індивідуального вимірювача молока пропорційного типу.*
76. **МОЖАРІВСЬКИЙ Андрій Олександрович**, студент, **БАННИЙ Олександр Олександрович**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Аналіз відмов турбокомпресорів дизельних двигунів.*
77. **НАДТОЧІЙ Олександр Васильович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Аналітичні положення визначення гідродинамічного тиску при діагностуванні циліндро-поршевої групи ДВЗ.*
-

- 
78. **НАДТОЧІЙ Олександр Васильович**, к.т.н., доцент, **ТІТОВА Людмила Леонідівна**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Використання багатоканальної системи масового обслуговування при сталому і несталому режимах роботи.*
79. **НАДЫКТО Владимир Трофимович**, д.т.н., професор, член-корреспондент НААН України, **КУВАЧЕВ Владимир Петрович**, к.т.н., доц. (Таврический государственный агротехнологический университет, г. Мелитополь)  
*Научные основы агрегатирования специализированных ширококолейных агросредств для колесной системы земледелия.*
80. **НЕСВІДОМІН Віктор Миколайович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Імітаційне моделювання ковзання частинки по рухомих шорстких поверхнях.*
81. **НЕСВІДОМІНА Олександра Вікторівна**, аспірантка, **ПИЛИПАКА Сергій Федорович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Інверсія тора, віднесеного до ізометричної сітки координатних ліній.*
82. **НОВИЦЬКИЙ Андрій Валентинович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Вплив людського фактору на надійність сільськогосподарської техніки як систем «людина – машина».*
83. **ОСИПОВА Тетяна Юрїївна**, к.пед.н. доцент, **ЗАБОЛОТЬКО Олег Олександрович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Інформаційно-комунікаційні технології в процесі викладання дисципліни «Проектування і розробка технічних систем для виробництва продукції тваринництва».*
84. **ПНЧЕВСЬКА Олена Олексіївна**, д.т.н., проф., **ЛАКИДА Юрій Петрович**, к.т.н., Седлячак Ян, PhD, професор (Тенічний університет Зволена, Словаччина)  
*Властивості пресованого матеріалу з лісосічних відходів.*
85. **ПНЧЕВСЬКА Олена Олексіївна**, д.т.н., професор, **БОРЯЧИНСЬКИЙ Василь Васильович**, **КЛЕМЕНТ Іван**, PhD, професор, (Тенічний університет Зволена, Словаччина)  
*Імпульсний режим сушіння паркетної фризи з деревини дуба.*
86. **ПНЧЕВСЬКА Олена Олексіївна**, д.т.н., професор, **ГОРБАЧОВА Олександра Юрїївна**, к.т.н., (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Властивості термомодифікованої деревини.*
87. **ПОПИК Павло Сергійович**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Ресурсозберігаючі висівні комплекси.*
88. **ПОТАПОВА Світлана Євгенівна**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Технології та технічні засоби обробки зернової сировини, які забезпечують підвищення її поживної цінності в процесі виробництва комбікормів.*
89. **ПОХИЛЕНКО Геннадій Миколайович**, здобувач (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Підвищення якості молотків кормодробарок.*
90. **РЕБЕНКО Віктор Іванович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Особливості системи машин у птахівництві.*
-

- 
91. **РЕБЕНКО Віктор Іванович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Недоліки технології швидкісної стрижки овець.*
92. **РОГОВСЬКИЙ Іван Леонідович**, к.т.н., старший науковий співробітник (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Показники економічності системи відновлення працездатності сільськогосподарських машин.*
93. **САВЧЕНКО Василь Миколайович**, к.т.н., доцент, **МІНЕНКО Сергій Вікторович**, к.т.н., доцент, **КРОТ Віталій Володимирович**, аспірант (Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир)  
*Дослідження показників надійності систем керування мікроклімату на продуктивність продукції захищеного ґрунту.*
94. **СІРКО Зиновій Степанович**, к.т.н., доцент, (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ), **БРАЗЕВЕТТЕР Юрген**, ген.директор фірми «Leitz» (Німеччина)  
*Пристрій для вимірювання лінійних розмірів зубів пилки.*
95. **СКУДЛЯРСЬКІ Яцек**, к.т.н. (Варшавський університет наук про життя, м. Варшава)  
*Сучасний ринок тракторів в Польщі.*
96. **СМОЛІНСЬКИЙ Станіслав Вікторович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Технологічні принципи збирання зернових культур із переробкою соломи на пелети в польових умовах.*
97. **СПОДОБА Олександр Олександрович**, аспірант, **ЛОВЕЙКІН Вячеслав Сергійович**, д.т.н., професор (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Синтез рівнянь руху ланок стрілової системи крана-маніпулятора методом Лагранжа-Ейлера.*
98. **ТАЛАНЧУК Петро Миколайович**, д.т.н., професор (Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», м. Київ); **СТРУТИНСЬКИЙ Василь Борисович**, д.т.н., професор (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», м. Київ); **КІРЮХІН Микола Михайлович**, к.т.н., доцент (Спілка наукових та інженерних об'єднань, м. Київ)  
*Механізм реалізації програми «Євроінженер» розроблений Академією інженерних наук України спільно із спілкою наукових і інженерних об'єднань України.*
99. **ТАРАСЕНКО Світлана Євгенівна**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Енергетична ефективність біотехнічних систем в АПК.*
100. **ТЕСЛЮК Віктор Васильович**, д.с.г.н., професор, **ВЕЧЕРА Олекг Миколайович**, **ТЕСЛЮК Віктор Вікторович**, студент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Техніко-технологічне обґрунтування виробництва мікобіопрепаратів.*
101. **ТІТОВА Людмила Леонідівна**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Технічний ресурс регулювань деталей машин для лісотехнічних робіт.*
102. **ТІТОВА Людмила Леонідівна**, к.т.н., **НАДТОЧІЙ Олександр Васильович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Обґрунтування вибору оптимальної ширини жатки зернозбирального комбайна.*
-

- 
103. **ФЛЬОНЦ Ігор Володимирович**, к.т.н., доцент, **ЛЕСЬКІВ Микола Степанович**. (ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Шнековий сепаратор для видалення фільтрату із зернової барди.*
104. **ХМЕЛЬОВСЬКИЙ Василь Степанович**, к.т.н., доцент, **ОВЧАР Раїса Федорівна**, к.ф.-м.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Визначення швидкості заповнення простору шнека при змішуванні.*
105. **ЦАПКО Олексій Юрійович**, аспірант, **ЦАПКО Юрій Володимирович**, д.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ), **ТИЧИНО М.О.**, д.т.н. (Білоруський державний технологічний університет, м. Мінськ)  
*Оцінювання експлуатаційних властивостей деревини захищеної просочувальними засобами.*
106. **ЧВАРТАЦЬКИЙ Ігор Іванович**, к.т.н., доцент (ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани)  
*Стенд для дослідження характеристик апаратів точного висіву насіння.*
107. **ЧВАРТАЦЬКИЙ Ігор Іванович**, к.т.н., доцент (ВП Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани); **ЧВАРТАЦЬКИЙ Роман Ігорович**, к.т.н. (ПАТ «Івеко Україна», м. Бережани)  
*Установка для подрібнення і змішування кормів.*
108. **ЧЕРНИШ Олег Миколайович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Оцінка надійності робочих елементів машин при перевантаженні.*
109. **ЧИХАЛОВ Олександр Дмитрович**, студент, **БАННИЙ Олександр Олександрович**, к.т.н. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Аналіз відмов і умов експлуатації підшипникових вузлів тертя шасі лісових машин.*
110. **ЧОВНЮК Юрій Васильович**, к.т.н., доцент, **ГУМЕНЮК Юрій Олегович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Інформаційно-хвильовий вплив електромагнітних хвиль міліметрового діапазону нетеплової інтенсивності на біооб'єкти.*
111. **ЧОВНЮК Юрій Васильович**, к.т.н., доцент, **ГУМЕНЮК Юрій Олегович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Інформаційно-хвильовий вплив електромагнітних хвиль міліметрового діапазону нетеплової інтенсивності на біооб'єкти.*
112. **ЧОС Микола Миколайович**, доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Оцінка конструктивних рішень натяжних пристроїв конвеєрів для видалення зною.*
113. **ШАТРОВ Руслан Володимирович**, к.т.н., доцент (Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ)  
*Ефективність технології Strip-Till в системі обробітку ґрунту.*
114. **ШЕЛУДЬКО Елла Ігорівна**, к.е.н., старший науковий співробітник (ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України», м. Київ)  
*Можливості та перспективи доступу українських компаній до світового ринку інжинірингових послуг.*
-

---

**120 річниці НУБіП України присвячується**

**ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ:  
ВИКЛИКИ ДЛЯ УНІВЕРСИТЕТІВ НАУК ПРО ЖИТТЯ**

**Програма Міжнародної науково-практичної конференції**

**Секція 7 «Біоінженерія та новітні технології для сталого розвитку (інженерія, нові матеріали та технології, деревообробні та меблеві технології, транспортні технології, цивільний інжиніринг)»**

Відповідальний за випуск: **Отченашко В.В.**

Підписано до друку 04.05.2018 р. Формат  
Друк офсетний. Папір офсетний.  
Наклад 300 прим.

Надруковано:  
Центр поліграфії «Comprint»  
м. Київ, вул. Предславинська, 28  
тел.: +380 (44) 528–70–24