

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів
і природокористування України

Механіко-технологічний факультет
Науково-дослідний інститут техніки,
енергетики та інформатизації АПК

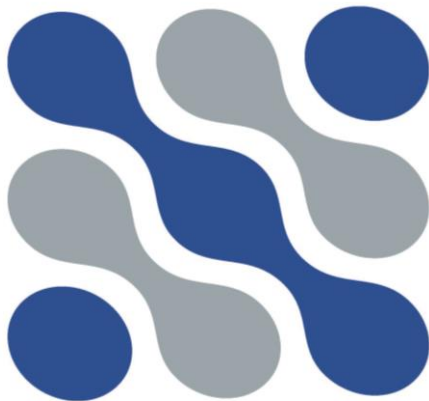
Представництво Польської академії наук в Києві

Польська академія наук Відділення в Любліні

Академія інженерних наук України

Українська асоціація аграрних інженерів

ПРОГРАМА
XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Раціональне використання енергії в техніці»
(17-20 травня 2016 року)
з нагоди 85-ї річниці від дня народження
МОМОТЕНКА Миколи Петровича (1931-1981)
TechEnergy 2016



TECH 2016
ENERGY

Київ – 2016

ББК40.7

УДК 631.17+62-52-631.3

Програма XII Міжнародної наукової конференції «Рациональне використання енергії в техніці», з нагоди 85-ї річниці від дня народження Момотенка Миколи Петровича (1931-1981) – TechEnergy 2016 (17-20 травня 2016 року) / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Представництво Польської академії наук в Києві, Польська академія наук Відділення в Любліні, Академія інженерних наук України, Українська асоціація аграрних інженерів. – К., 2016. – 28 с.

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

- інновація аграрної науки;
- технічний сервіс машин;
- техніка у рослинництві;
- техніка у тваринництві;
- мобільна енергетика;
- автоматизація та інформаційні технології;
- біоенергетичні системи і біотехнологія;
- транспортні технології і логістика;
- охорона праці в АПК і природоохоронній сфері.

Організаційний комітет:

Ніколаєнко С. М. – д.п.н., проф., ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України (НУБіП), голова.

Ібатуллін І. І. – д.с.г.н., проф., академік НААН, перший проректор НУБіП, заступник голови.

Eugeniusz Krasowski – д.т.н., проф., Польська академія наук відділ в Любліні, заступник голови.

Михайлович Я. М. – к.т.н., проф., декан механіко-технологічного факультету НУБіП, заступник голови.

Члени організаційного комітету:

Адамчук В. В. – д.т.н., проф., академік НААН, директор ННЦ «ІМЕСГ» НААН.

Войтюк В. Д. – д.т.н., проф., директор НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК НУБіП.

Войтюк Д. Г. – к.т.н., проф., член-кор. НААН.

Гуцол О. П. – к.т.н., генеральний директор «Укragроком».

Іщенко Т. Д. – к.п.н., проф., в.о. директора ДУ «Агроосвіта».

Козаченко Л. П. – народний депутат України.

Кравчук В. І. – д.т.н., проф., член-кор. НААН, директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Леоніда Погорілого».

Кульгавий В. Ф. – генеральний директор ВГО „Українська асоціація аграрних інженерів”.

Кутовий І. В. – генеральний директор John Deere Україна.

Лукач В. С. – к.п.н., проф., директор ВП НУБіП «НАТІ».

Сидорчук О. В. – д.т.н., проф., член-кор. НААН, заступник директора з наукової роботи ННЦ «ІМЕСГ».

Таланчук П. М. – д.т.н., проф., президент Академії інженерних наук України.

Теслюк В. В. – д.с.г.н., проф., директор наукового парку «Стале природокористування та якість життя» НУБіП.

Шнак В. Ф. – к.е.н., президент ВГО „Українська асоціація аграрних інженерів”.

Henryk Sobczuk – д.т.н., проф., директор Представництва Польської академії наук в Києві.

Jan Gliński – д.т.н., проф., Польська академія наук відділ в Любліні.

Andrzej Marczuk – д.т.н., проф., університет природничий в Любліні (Польща).

Vladimir Gorobet – к.т.н., доц., державний аграрний університет Молдови.

Beloev Hristo – д.т.н., проф., аграрний університет в Русе (Болгарія).

Ivanovs Semjons – д.т.н., проф., Латвійський аграрний університет.

Kročko Vladimir – д.т.н., проф., Словацький аграрний університет.

Matuka Benashvili – к.т.н., доц., сільськогосподарський університет Грузії.

Marqus Arak – д.т.н., проф., Естонський університет природничих наук.

Olt Jüri – д.т.н., проф., Естонський університет природничих наук.

Popescu Simion – д.т.н., проф., Трансільванський університет Брашева (Румунія).

Steponavicius Dainius – д.т.н., проф., університет Олександраса Стулгінськиса (Литва).

Tkáč Zdenko – д.т.н., проф., Словацький аграрний університет.

Yurcha Vlad – доктор-інженер, проф., Празький університет наук про життя (Чехія).

Шановний колего!

19 травня 2016 року виповнюється
85 років з дня народження видатного інженера-механіка
МОМОТЕНКА Миколи Петровича (1931-1981)

Національний університет біоресурсів і природокористування України
запрошує Вас до участі у роботі XII Міжнародної наукової конференції
«Рациональне використання енергії в техніці» – TechEnergy 2016,
яка відбудеться 17–20 травня 2016 року.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

17 травня

10-00 – 11-00 – реєстрація учасників конференції;
11-00 – 13-00 – ознайомлення з кафедрами механіко-технологічного
факультету;
13-00 – 14-00 – перерва (кава-брейк);
14-00 – 17-00 – круглий стіл учасників.

18 травня

9-00 – 13-00 – засідання АІНУ;
13-00 – 14-00 – перерва (кава-брейк);
13-00 – 14-00 – спільне засідання ПАН і АІНУ;
14-00 – 17-00 – круглий стіл учасників.

19 травня

9-00 – 12-00 – відкриття і пленарне засідання;
12-00 – 13-00 – засідання Української асоціації аграрних інженерів;
13-00 – 14-00 – перерва (кава-брейк);
14-00 – 17-00 – секційне засідання;
14-00 – 17-00 – підсумкове засідання Української асоціації аграрних
інженерів.

20 травня

9-00 – 13-00 – секційне засідання;
13-00 – 14-00 – перерва (кава-брейк);
14-00 – 15-00 – підсумкове засідання;
15-30 – від'їзд учасників конференції.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ І ФОРМА УЧАСТІ:

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин
Доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин
Форма участі – очна, заочна, відвідувач
Мови конференції – українська, англійська, російська.

Оргкомітет

Пленарне засідання

ауд. 13, навч. корп. 5

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО
ректора Національного університету біоресурсів і
природокористування України,
доктора педагогічних наук, професора
Станіслава Миколайовича Ніколаєнка

MOTROL, ТЕКА, ECONTESCHMODE В СУЧАСНОМУ
ІНЖЕНЕРНОМУ ПРОСТОРИ
Eugeniusz Krasowski, д.т.н., проф.
Польська академія наук відділ в Любліні

МОМОТЕНКО МИКОЛА ПЕТРОВИЧ – ДЕРЖАВНИЙ ДІЯЧ
Андрій Григорович Лисенко
Ветеран Укрсільгосптехніки

МОМОТЕНКО МИКОЛА ПЕТРОВИЧ – ІНЖЕНЕР-МЕХАНІК
Дмитро Григорович Войтюк, к.т.н., професор, чл.-кор. НААН
Національний університет біоресурсів і природокористування України

АГРАРНІ ІНЖЕНЕРИ – ПОСЛІДОВНИКИ МОМОТЕНКА МИКОЛИ
ПЕТРОВИЧА
Василь Федорович Шпак – к.е.н., президент
ВГО „Українська асоціація аграрних інженерів”

СПОГАДИ ПРО МОМОТЕНКА МИКОЛУ ПЕТРОВИЧА
Борис Йосипович Кириченко
Ветеран Укрсільгосптехніки

МОМОТЕНКО МИКОЛА ПЕТРОВИЧ – ЗАСНОВНИК ІНЖЕРНОЇ
СЛУЖБИ
Василь Григорович Гаранін
Ветеран Укрсільгосптехніки

Перерва на фотографування та қава-брейк

НАУКОВІ ПРОЕКТИ ПОЛЬСЬКОЇ АКАДЕМІЇ НАУК В УКРАЇНІ

Henryk Sobczuk, д.т.н., проф., директор
Представництво Польської академії наук в Києві

**СУЧАСНІ ПРОЕКТИ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
АПК**

Matuka Benashvili, к.т.н., доц.
Сільськогосподарський університет Грузії

ІНЖЕНЕРИ-МЕХАНІКИ – ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПРОЕКТ

Vladimir Gorobet, к.т.н., доц.
Державний аграрний університет Молдови

**EFFECT OF DIFFERENT SOWING RATE AND FOLLAR
FERTILIZATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF NARROW-
LEAVED LUPINE SEEDS**

Stanislav Sosnovski, д.т.н., проф., **Piotr Kuzniar**, д.т.н., проф.
Університет в Ржешові

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ КАДРІВ АПК

Ярослав Миколайович Михайлович, к.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України

**МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ФОРМ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ РЕМОНТУ МАШИН**

Олександр Петрович Левківський, д.т.н., професор
Михайло Францевич Ковальов, к.т.н., професор
Національний транспортний університет

ІННОВАЦІЙНІСТЬ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ АПК

Валерій Дмитрович Войтюк, д.т.н., професор
Національний університет біоресурсів і природокористування України

СУЧАСНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА – KUHN

Василь Степанович Хмельовський, докторант
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Секція

Інновація аграрної науки

Голова секції: Михайлович Я.М., к.т.н., проф.

Секретар: Роговський І.А., к.т.н., доц.

ауд. 317, навч. корпус. 11

1. Биосфера и агротехнологии. А.С. Кушнарев.
2. Physical and mathematical model tribosystem «working tool – land» Borak Kostiantyn.
3. Аналіз функціонування двофазного сошника для технологій точного землеробства. Л.В. Аніскевич.
4. Аналітична модель установки ґрунтообробних сферичних дисків для визначення геометричних та технологічних характеристик. С.Ф. Пилипака, М.Б. Клендій.
5. Визначення оптимальних параметрів керування ґрунтообробними агрегатами як динамічними системами. М.П. Артьомов.
6. Визначення механічних властивостей зернового матеріалу як об'єкту кормоприготування. А.П. Пилипенко, М.Г. Чаусов.
7. Визначення режимів різання біологічного матеріалу із підвищеним вмістом вологи. В.М. Рибалко.
8. Динамічний аналіз руху стрічкового ковшового елеватора М.А. Танський, В.С. Ловейкін, Олт Д.
9. До задачі динаміки матеріальної частинки добрива з урахуванням змінного опору повітря. В.М. Швайко, А.Г. Дем'яненко
10. Дослідження впливу параметрів циліндричної щітки на силу опору ґрунту та реакцію ґрунтової основи при розкритті кореневої системи маточних рослин. Войтік А.В., Кравченко В.В., Пушка О.С.
11. Дослідження впливу присмоктуючої сили на ефективність захвату окремих насінин. А.І. Бойко, П.С. Попик, О.О. Банний.
12. Дослідження динаміки руху насіннєвих матеріалів у завантажувальних пристроях. В.М. Пришляк.
13. Дослідження полічастотного режиму коливань електромагнітної ударно-вібраційної системи. В.А. Басараб.
14. Дослідження руху матеріальної частинки добрива з урахуванням змінного опору повітря. В.М. Швайко, А.Г. Дем'яненко.
15. Дослідження руху частинки змінної маси за прямолінійним лезом робочого органа. В.Н. Швайко, В.О. Гурідова.
16. Експериментальні дослідження залізобетонних стиснуто-зігнутих елементів кругового перерізу при дії поперечних сил. Давиденко О.О.

17. Дослідження фізико-механічних властивостей стебел конопель. *В.О. Гридякін.*

18. Ефективні сталобетонні перекриття для крупнопанельного будівництва. *М.О. Давиденко.*

19. Землеробська механіка та сучасні тенденції і проблеми підготовки інженерних кадрів АПВ в Україні. *А.Г. Дем'яненко.*

20. Использование фильтра для повышения точности исследований динамики мобильных машин. *Артемов Н.П.*

21. Інноваційні моделі механіки перколяційно-фрактальних середовищ. *Грабар І.Г., Грабар О.І.*

22. Конструктивні особливості сошникових систем сучасних сівалок та їх відповідність вимогам точного землеробства. *Л.В. Аніскевич, Ю.О. Росамаха.*

23. Конструювання мінімальних поверхонь за допомогою ізотропної кривої, яка лежить на поверхні катеноїда. *С.Ф. Пилипака, М.М. Муквич.*

24. Критерій міцності і співвідношення між компонентами напружень сипучого середовища. *В.П. Ковбаса, Алі Ахмед Кадем.*

25. Математичне моделювання швидкого гравітаційного руху інгредієнтів комбікормів при їх змішуванні. *Д.І. Бойко.*

26. Метод дослідження тягової здатності приводних пасів. *Н.В. Матухно, Новак Я.*

27. Оптимізація крайових умов ривкового режиму реверсування роликової формувальної установки. *В.С. Ловейкін, К.І. Почка.*

28. Оцінка просторової неоднорідності ґрунтового покритву рівнинного Лісостепу. *Аніскевич Л.В., Стародубцев В.М.*

29. Параметричні рівняння плоских кривих із закладеним параметром зміни їх кривини. *Т.С. Пилипака.*

30. Перспективні напрямки енергозбереження в технологічних процесах глибокого обробітку ґрунту. *П.М. Кухаренко.*

31. Прилад та методика дослідження динамічних зусиль різання фуражного зерна. *О.В. Нанка.*

32. Розвиток наукових поглядів на процеси переробки зерна. *Л.С. Червінський, Л.О. Сторожук.*

33. Спосіб визначення параметрів інерції органів рослин сільськогосподарських культур. *І.О. Чижиков.*

34. Умови самоорганізації трибосистеми «робочий орган – ґрунт» *С.М. Герук, К.В. Борак, В.Г. Руденко.*

35. Організаційно-економічний механізм інноваційного розвитку технічного потенціалу аграрного виробництва: фінансовий аспект. *В.Д. Войтюк, А.В. Войтюк.*

36. Методичні аспекти оцінки та аналізу інноваційних проектів підприємств. *П.А. Стецюк.*

37. Методологічні основи страхування сільськогосподарських угодь: інноваційний аспект. *С.А. Навроцький.*
38. Провайдинг технологічних інновацій: стратегії та механізми. *Гудзь О.Є.*
39. Ринок сільськогосподарської техніки та тенденції його розвитку. *Я.Ф. Навроцький.*
40. Інноваційний розвиток основного капіталу аграрних підприємств. *О.В. Захарчук.*
41. Аналітичність створення теорії регулювання інженерного моніторингу в АПК. *В.В. Іщенко.*
42. Страхування сільськогосподарських угодь як інновація стабільного виробництва. *С.А. Навроцький.*
43. Управління формуванням та розвитком інноваційного потенціалу підприємства. *П.А. Стецюк.*
44. Фінансове забезпечення технологічних інновацій. *О.Є. Гудзь*
45. Активізація пізнавальної діяльності студентів в умовах практичної підготовки. *О.А. Дьомін, І.О. Колосок.*
46. Державна підтримка інноваційної діяльності в аграрній сфері: зарубіжний досвід. *Г.В. Корнійчук.*
47. До питання визначення екологічної напруженості у агропромисловому комплексі. *Семененко М.В.*
48. Оцінка ефективності первинної обробки молока в умовах кооперативу індивідуальних господарств. *Комков В.М., Ребенко В.І.*
49. Параметри технічного оснащення кооперативів із кормозабезпечення молочних ферм сімейного типу. *А.М. Тригуба.*
50. Собівартість зберігання насіння олійних культур. *В.М. Поліщук, С.Є. Тарасенко.*
51. Стратегічні напрями агроінноваційного розвитку. *А.В. Джошар.*
52. Суб'єктивні дидактичні умови професійного саморозвитку майбутніх фахівців з механізації сільського господарства. *М.М. Бондар.*
53. Суб'єктивні закономірності оволодіння знаннями на академічній лекції в аграрних ВНЗ. *Дьомін О.А., Колосок І.О.*
54. Техніко-технологічне забезпечення сільського господарства України та найближчих країн. *О.В. Вишневецька.*
55. Удосконалення підготовки спеціалістів для виробництва конкурентоспроможних виробів в галузі машинобудування. *А.П. Мартинов, Г.О. Іванов, О.М. Бистрий.*

Секція

Технічний сервіс машин

Голова секції: *Войтюк В.Д., д.т.н., проф.*

Секретар: *Шатров Р.В., к.т.н., доц.*

ауд. 208, навч. корп. 11

1. Стан та перспективи зміцнення і відновлення робочих органів сільськогосподарських машин в Україні. *В.Д. Войтюк, М.І. Денисенко, А.С. Опальчук.*
2. Кінематичний аспект забезпечення працездатності різьбового з'єднання сільськогосподарської техніки. *Михайлович Я.М., Рубець А.М.*
3. Метод відображення природно зумовлених термінів функціонування технічного оснащення технологічної системи збирання цукрових буряків. *О.В. Сидорчук, П.М. Луб, В.С. Спічак, В.Л. Пука.*
4. Спосіб пневматичної діагностики гідророзподільників на герметичність. *Дідур В. А., Мушкевич О. І., Паніна В. В.*
5. Використання системи масового обслуговування для оптимізації затрат на обслуговування комбайнів. *Надточій О. В., Тітова Л. Л.*
6. Передремонтне діагностування аксіально-поршневих агрегатів гідравлічних трансмісій мобільних машин. *Черних Т. В., Бакумовська Л. О.*
7. Моделювання вейвлет аналізу вібросигналів дизельного двигуна для виявлення його ефективності. *Надточій О. В.*
8. Лазерне зміцнення робочих органів ґрунтообробних знарядь зі сталі 65Г. *Ковальчук Ю. О.*
9. Спосіб визначення ремонтпридатності деталей торцевого розподілення робочої рідини аксіально-поршневої гідромашини при їх ремонті. *Кириленко О. І., Черних Т. В., Кириленко С. І.*
10. The contact resistance and quality glue-welding connection with the elimination of cracks in the cast iron parts. *Karabinesh S. S., Povoliyshko A. S.*
11. Залежність ефективності роботи ґрунтообробних машин від рівня зношення робочих органів. *Невзоров А. В.*
12. Заходи щодо розвитку системи інженерно-технічного забезпечення агропромислового комплексу. *Роговський І. Л.*
13. Зарубіжний досвід організації технічного сервісу *Грушецький С. М., Дідур В. В., Кутковецька Т. О.*
14. Структурная идентификация математической модели диагностирования объемного гидропривода ГСТ-90,112. *Бойко И.Г., Войтов А.В., Войтов В.А.*
15. Особенности формирования эффективного вторичного рынка подержанной сельскохозяйственной техники в агропромышленном комплексе. *С.А. Соловьев, В.С. Герасимов.*

16. Технології виготовлення зносостійких елементів із порошкових композиційних матеріалів для робочих органів подрібнювачів. *В.Д. Войтюк, М.І. Денисенко, В.А. Маслюк.*

17. Physical and mathematical modeling of tribosystem “working tool – land”. *Borak Konstantine*

18. Аналіз відмов засобів для приготування і роздавання кормів. *Новицький А.В., Ружило З.В.*

19. Аналіз ефективності використання зернозбиральних комбайнів. *О.А. Демко.*

20. Аналіз періодичності техобслуговування машин для лісотехнічних робіт. *Л.Л. Тітова, І.Л. Роговський.*

21. Аналіз функціонально-технологічних показників баштових кранів та критеріїв надійності. *В.І. Король.*

22. Аналіз характеристик зміцненого лазером шару сталі 65Г для підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин. *Ю.О. Ковальчук.*

23. Визначення допустимих без ремонту розмірів робочих поверхонь валів. *С.С. Карабиньош, О.О. Сподоба.*

24. Визначення технологічних властивостей сталей. *А.С. Опальчук, О.Є. Семеновський.*

25. Використання вейвлет аналізу вібросигналів дизельного двигуна. *О.В. Надточій, В.О. Бортнічук, Новак Я.*

26. Використання спектрального аналізу вібросигналів дизельного двигуна для виявлення появи дефектів. *О.В. Надточій.*

27. Виявлення появи дефектів дизеля за спектральним аналізом вібросигналів. *О.В. Надточій, С.А. Мельниченко, Іванов С.*

28. Вплив внутрішніх напружень в цементованому шарі на експлуатаційні характеристики сталі. *О.Є. Семеновський.*

29. Вплив інтенсивності тепловідбору на структуру та властивості литої сталі. *А.В. Поліщук.*

30. Вплив мікролегування на властивості конструкційної сталі. *Г.М. Похиленко, Іванов С.*

31. Вплив структури сталі, зміцненої втмо, на процес зношування. *О.О. Котречко, Г.М. Похиленко, Степонавичус Д.*

32. Герметичність і корозійна стійкість з'єднань, використовуваних при усуненні тріщин. *С.С. Карабиньош.*

33. Дослідження вторинних структур пар тертя сталь-зносостійкі покриття в умовах абразиву. *М.І. Денисенко, А.С. Опальчук.*

34. Дослідження глибини та мікротвердості зміцненого лазером шару сталі 65Г для підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин. *Ю.О. Ковальчук, В.В. Дідур, А.В. Невзоров.*

35. Дослідження динаміки зміни показників надійності засобів для приготування і роздачі кормів. *Новицький А.В.*

36. Дослідження низького ресурсу робочих органів ґрунтообробних машин і знарядь. *М.І. Денисенко, Новак Я.*

37. Дослідження умов праці фрезерувальників ремонтних майстерень апк та заходи щодо їх поліпшення. *Є.І. Марчишина, Т.О. Зубок.*

38. Евтектичні покриття для конструкційних сталей: отримання при СВЧ нагріванні, структура і властивості. *М.І. Пашечко, М.І. Денисенко.*

39. Експериментальне визначення показника режиму повороту двомашинного МТА. *Масалобов В.М.*

40. Ефективність відновлення деталей плунжерних пар паливних насосів сільськогосподарської техніки. *І.Л. Rogovskiy, Л.Л. Rogovskiy.*

41. Класична конструктивно-компонувальна схема енергозасобів сільськогосподарського призначення. *Г.В. Шкарівський, Попеску С.*

42. Композиційні порошкові матеріали на основі карбідосталей з домішками карбідів хрому і титану для робочих органів сільськогосподарських машин. *В.А. Маслюк, Р.В. Яковенко, М.І. Денисенко.*

43. Метод та результати обґрунтування потреби у технічному оснащенні кооперативів із кормозабезпечення молочних ферм сімейного типу. *А.М. Тригуба, І.Л. Тригуба.*

44. Методика расчета и оценки температурных напряжений и деформаций, формируемых при эксплуатации тонкостенного режущего инструмента. *Скобло Т.С., Романюк С.П., Сидашенко А.И., Белкин Е.Л.*

45. Методологічність виконання технологічних операцій відновлення працездатності сільськогосподарських машин при обмежених ресурсах. *І.Л. Rogovskiy.*

46. Мікродеформації на поверхнях деталей із чорних матеріалів. *С.С. Карабиньош.*

47. Модель розпізнавання образів стану при діагностуванні ЦПГ. *О.В. Надточій, Іванов С.*

48. Модель розпізнавання образів стану при при діагностуванні ЦПГ. *О.В. Надточій.*

49. Моніторинг показників якості роботи персоналу при технічному обслуговуванні і ремонті сільськогосподарської техніки. *Новицький А.В.*

50. Напрямки досліджень професійно важливих якостей працівників інженерно-технічної служби в процесі їх діяльності. *А.В. Новицький.*

51. Оптимізації періодичності технічного обслуговування лісових МЕЗ. *Л.Л. Тітова, І.Л. Rogovskiy, Красовські Є.*

52. Основні напрями розроблення системи технічних норм в ремонтному виробництві. *З.В. Ружило, І.Л. Rogovskiy, В.І. Мельник.*

53. Особливості відновлення валів сільськогосподарської техніки. *С.С. Карабиньош, О.О. Сподоба.*

54. Оцінка надійності засобів для приготування і роздавання кормів в залежності від умов і режимів їх експлуатації. *А.В. Новицький.*

55. Передремонтне діагностування аксіально-поршневих агрегатів гідравлічних трансмісій мобільних машин. *Черних Т.В., Бакумовська Л.О.*

56. Підвищення довговічності робочих органів ґрунтообробних, кормозбиральних та посівних машин. *М.І. Денисенко, А.С. Опальчук.*

57. Порівняльний аналіз процесів шліфування та лезвийної обробки інструментами з пстм на основі нітриду бору. *О.В. Сушко.*

58. Порядок розрахунку залежного допуску. *Полянський П.М.*

59. Послідовність виявлення пошкоджень та дефектів на поверхнях деталей. *С.С. Карабиньош.*

60. Построение моделей и прогнозирование механической надежности при деградационных отказах. *Гринченко О.С.*

61. Рациональний метод відновлення деталей технологічного устаткування. *В.О. Кохановський, В.О. Кохановський.*

62. Розробка математичної моделі деформаційних навантажень при віброобробці робочих органів сільськогосподарської техніки. *Скобло Т.С., Науменко А.О., Власовець В.М., Белкін Є.Л.*

63. Розробка методики забезпечення якості різьбових з'єднань зернових сівалок. *В.Д. Войтюк, В.Г. Опалко.*

64. Спосіб визначення ремонтпридатності деталей торцевого розподілення робочої рідини аксіально-поршневої гідромашини при їх ремонті. *Кириленко О.І., Черних Т.В., Кириленко С.І.*

65. Умови самоорганізації трибосистеми «робочий орган – ґрунт». *Герук С.М., Борак К.В., Руденко В.Г.*

66. Надежность мобильной сельскохозяйственной техники при использовании биологических топливо-смазочных материалов. *Дидур В. А., Журавель Д. П.*

Секція Техніка у рослинництві

Голова секції: *Войтюк Д.Г., к.т.н., проф., член-кор. НААН*

Секретар: *Онищенко В.Б., к.т.н., доц.*

ауд. 33, навч. корпус. 7

1. Обоснование мест забора проб при определении потерь зерна зерноуборочными комбайнами. *Л. Шпокас, Г. Жебраускас, С. Смолинский.*

2. Обґрунтування конструктивних особливостей робочого органа розкидача мінеральних добрив відцентрового типу. *А.С. Кобець, М.М.Науменко, Н.О. Пономаренко.*

3. Підстави розвитку адаптивних технологічних систем із обробітку ґрунту та сівби культур. *О.В. Сидорчук, П.М. Луб, А.О. Шарибура, В.В. Грабовець.*

4. Визначення ефективної структури посівного машинно-тракторного агрегату. *Антощенков Р.В., Лебедев А.Т.*

5. Визначення швидкості різання подрібнювального апарату протягувального типу. *М.В. Завірюха.*

6. Визначення швидкості руху насіння по розподільнику сошника для підґрунтового-розкидного способу сівби. *М.Л. Засць, М.М. Живега.*

7. Викопування коренеплодів удосконаленням копачем вібруючої дії. *С.П. Сокол.*

8. Гідрослідкувальний пристрій садової фрези. *С.М. Нагайчук, В.М. Мартишко, Красовські Є.*

9. До визначення дії гідрослідкувального пристрою садової фрези на штамп дерева. *В.М. Мартишко, С.М. Нагайчук.*

10. Дозатор насіння сільськогосподарських культур. *О.М. Вечера, Олт Д.*

11. Дозування насіння пневмомеханічним апаратом з комірною направленою дією. *П.С. Попик.*

12. Дослідження механічної підготовки сировини до біотехнології екстракції грибних полісахаридів для виробництва мікобіопрепаратів. *В.В. Теслюк, В.В. Теслюк, В.М. Барановський.*

13. Дослідження роботи експериментального зразка 3-х рядної начіпної коренезбиральної машини із застосуванням гідромеханічного приводу. *В.І. Солтисюк, П.В. Матвійшин, В.М. Стельмах, Р.В. Шатров.*

14. Дослідження технологічного процесу підготовки ґрунту до сівби буряків цукрових сучасними агрегатами. *М.П. Волоха.*

15. Дослідження травмування насіння комбайнами з різними технологічними схемами обмолоту. *В.О. Шейченко, М.М. Анеляк, А.Я. Кузьмич, С.О. Кустов, О.М. Грицака.*

16. Дослідження травмування насіння робочими елементами протруювача при проходженні технологічного процесу. *Дерев'янка Д.А.*
17. Енергетична оцінка роботи ґрунтообробного МТА з механічним накопичувачем енергії. *В.М. Третьак, Р.В. Оляднічук.*
18. Ефективність технології Strip-Till в системі обробітку ґрунту. *В.Д. Гречкосій, Р.В. Шатров.*
19. Застосування об'ємного методу для дозування рідких мінеральних добрив. *Ю.В. Косовець.*
20. Концептуальні основи біотехнології виробництва мікобіопрепаратів із плодових тіл грибів. *В.В. Теслюк.*
21. Метод врахування об'єктивних причин стохастичності термінів бурякозбиральних робіт. *О.В. Сидорчук, П.М. Луб, В.С. Спічак, В.Л. Пукас.*
22. Методика аналітичної оцінки якості розпушення ґрунту комбінованим агрегатом. *Теслюк Г.В., Волик Б.А., Пугач А.М.*
23. Об'єктивні передумови розвитку адаптивних технологічних систем рільництва. *О.В. Сидорчук, П.М. Луб, А.О. Шарибура, В.В. Грабовець.*
24. Обґрунтування доцільності застосування подрібнювачів рослинни решток. *М.В. Пирву, В.М. Мартишко, Петро Євич.*
25. Обґрунтування схем машини для внесення сипкого субстрату у пристовбурні смуги багаторічних насаджень. *І.В. Тимошок, В.О. Соколов, Р.В. Шатров.*
26. Огляд теоретичних досліджень процесу внесення рідких мінеральних добрив. *І.С. Любченко.*
27. Особливості робочого процесу ротаційного різального апарата з горизонтальною віссю обертання. *М.К. Лінник, О.Ф. Говоров.*
28. Оцінка керованості руху ширококолієних енерготехнологічних засобів механізації сільськогосподарського виробництва. *В.П. Кувачов.*
29. Перспективи технологічного модулю багатофакторної дії для збирання кукурудзи. *В.А. Грубань.*
30. Перспективні напрямки енергозбереження в технологічних процесах глибокого обробітку ґрунту. *П.М. Кухаренко.*
31. Повышение эффективности технологического процесса зерновых сеялок. *Морозов И.В., Морозов В.И., Ольховский Э.В.*
32. Результати випробувань пристрої для утилізації незернової частини врожаю. *М.В. Пирву В.М. Мартишко,*
33. Результати енергетичної оцінки технічного забезпечення збирання зернових культур. *С.В. Смолінський, С.С. Левчук, С.О. Маранда.*
34. Сошнікова система для сівби сільськогосподарських культур. *Ю.О. Росамаха*
35. Способи збирання залишків гички з головок коренеплодів. *І.М. Сторожук.*

36. Тенденції розвитку ротаційних косарок-плющилок з глибини століть і до сьогодні. *О.М. Погорілець, М.С. Волянський.*

37. Техніко-технологічні передумови створення біотехнології виробництва мікобіопрепаратів. *В.В. Теслюк, В.В. Теслюк, М.С. Шведик.*

38. Технічне забезпечення біотехнології виробництва мікобіопрепаратів органічного землеробства. *В.В. Теслюк, В.М. Барановський, В.В. Теслюк, Марек Світлік.*

39. Удосконалення пристрою для післязбирального сортування бульб картоплі. *Поляков А.М., Дзюба А.И.*

40. Шляхи зменшення втрат зерна за жаткою зернозбирального комбайна. *С.В. Смолінський, Я.О. Постоногов, Красовські Є.*

41. Термодинамические характеристики элементов семян подсолнечника. *Дидур В. А., Ткаченко А. В.*

42. Робочий процес стеблопідіймачів жаток зернозбиральних комбайнів як об'єкт моделювання. *Смолінський С. В.*

43. Структура навігаційного комплексу безпілотної польової машини. *Аніскевич Л. В., Росамаха Ю. О.*

44. Аналіз критеріїв стійкості при роботі зернозбиральних комбайнів на схилах. *Смолінський С. В.*

45. Моніторинг врожайності зернових культур. *Смолінський С. В.*

46. Дослідження розмірних характеристик цибулі ріпчастої вирощеної за технологією крапельного зрошення. *Кушнарьов А. С., Маринін С. П., Мариніна Л. І.*

47. Експериментальні дослідження взаємодії зрізаних стеблин з обертаючою циліндричною поверхнею валкоутворювача. *Шегеда К. О., Данченко М. М., Шокарев О. М.*

48. Дослідження дефлекторних розпилюючих пристроїв для внесення рідких мінеральних добрив. *Онищенко В. Б., Любченко І. С.*

49. Методика розрахунку диференційованого внесення технологічного матеріалу з використанням даних від технічних систем оперативного моніторингу. *Броварець О. О.*

50. Імітаційне моделювання технологічних процесів виробництва буряків цукрових. *Волоха М. П.*

51. Тенденції розвитку безпідпирного зрізування рослинності з глибини тисячоліть і до сьогодні. *Погорілець О. М., Волянський М. С.*

52. Огляд теоретичних досліджень процесу внесення рідких мінеральних добрив. *Онищенко В. Б., Любченко І. С.*

53. Результати лабораторних досліджень теплопродуктивності прямопотокового газогенератора на соломі. *Цивенкова Н. М., Голубенко А. А.*

54. Баланс потужності циліндричної щітки при взаємодії з ґрунтом. *Войтік А. В., Кравченко В. В., Пушка О. С.*

55. Результати досліджень фізико-механічних властивостей зернових матеріалів основних сільськогосподарських культур. *Шимко Л. С.*

56. Обґрунтування конструктивно-кінематичних параметрів шнекового конвеєра гичкозбирального модуля. *Сторожук І. М.*

57. Умова раціонального функціонування гичкозбирального модуля. *Сторожук І. М.*

58. Лабораторні дослідження процесу обчісування насіннєвого вороху люцерни. *Соломка В. О., Соломка О. В.*

59. Результати експериментальних досліджень комбінованого діелектрично-аеродинамічного сепаратора насіння. *Шокарев О. О., Кюрчев С. В., Шокарев О. М.*

Секції

Біоенергетичні системи і біотехнологія.

Техніка у тваринництві.

Голова секції: Голуб Т.А., д.т.н., проф.

Секретар: Потапова С.Є., к.т.н.

ауд. 333, навч. корп. 11

1. Кафедрі «механізація тваринництва» – 55 років. *І.І. Ревенко, М.М. Чос, О.О. Заболотько.*

2. Техніко-технологічне забезпечення тваринництва в сучасних умовах. *Г.А. Голуб.*

3. Перспективи та техніко-технологічне забезпечення галузі молочного тваринництва України. *А.І. Фененко, В.В. Ткач, С.В. Ткачук.*

4. Ефективність функціонування багатoproфільного сільськогосподарського підприємства. *Г.А. Голуб, С.М. Кухарець.*

5. Методологічні принципи і закономірності розвитку конкурентоспроможного техніко-технологічного забезпечення тваринництва. *В.В. Шацький, Д.О. Мілько.*

6. Витрати потужності на привод гвинта гранулятора кормів. *В.В. Братішко.*

7. Аналіз розподілу тиску і законів витікання корму з бункера. *В.В. Радчук.*

8. Методика експериментальних досліджень установки для виготовлення пелет з білкової фракції макухи насіння олійних культур. *Е.Б. Алієв, О.М. Пацула, В.Л. Кутищев.*

9. Взаємозв'язок коефіцієнта заповнення та кутової швидкості барабанного змішувача. *О.М. Ачкевич, Г.А. Голуб.*

10. Стенд для експериментальних досліджень робочих органів індивідуального роздавача-дозатора комбікормів. *В.І. Банга, В.Т. Дмитрів, Ю.В. Банга.*

11. Результати експериментальних досліджень продуктивності дозатора-змішувача компонентів комбікормів. *Р.В. Городняк.*

12. Визначення умови затягування зерна вальцем у вальцедековій зернодробарці. *С.Є. Потапова.*

13. Тенденції створення засобів механізації підготовки концентрованих кормів до згодовування в умовах тваринницької ферми господарств України. *Н.В. Шейко, М.О. Пилипенко.*

14. Перспективні напрями приготування комбікормів в умовах тваринницької ферми господарства. *О.О. Заболотько, В.М. Сорокін.*

15. Ефективність використання комбіновані транспортно-технологічні засоби для годівлі ВРХ. *В.І. Костенко, О.О. Заболотько, В.С. Хмельовський.*

16. Обґрунтування методів і технологій зміцнення та відновлення робочих органів кормозбиральних комбайнів. *М.І. Денисенко, А.С. Опальчук.*

17. Результати експериментальних досліджень щодо забезпечення якісних показників цикорію кореневого при його сушінні. *І.В. Нездвецька.*

18. Кінетика процесу змішування комбікормових сумішок. *Г.А. Голуб, О.М. Ачкевич.*

19. Результати експериментальних досліджень тривалості наповнення повітрям системи „доїльний стакан-пульсатор”. *І.В. Дмитрів, В.Т. Дмитрів.*

20. Аналіз конструкцій і параметрів роботи пневмомембранних пульсаторів попарної дії та обґрунтування режимів їх роботи. *В.М. Сиротюк, С.М. Баранович.*

21. Енергоощадна технологія машинного доїння ВРХ. *М.І. Магац.*

22. Динаміка зміни тиску в об'ємах конструктивних елементів вакуумної системи мобільної доїльної установки. *О.В. Медведський.*

23. Моделювання кількості доїльних апаратів при оптимальній завантаженості оператора машинного доїння. *В.Т. Дмитрів.*

24. Техніко-економічне обґрунтування застосування системи сервоконтроля ротаційного пластинчастого вакуумного насоса доїльної установки. *Ю.О. Линник.*

25. Часові характеристики роботи пневмоелектро-магнітного пульсатора попарної дії. *В.Т. Дмитрів, Ю.М. Лаврик.*

26. Обґрунтування геометричних параметрів ротаційних вакуумних насосів з похилим розміщенням пластин. *В.Ю. Дудін, М.М. Науменко, С.І. Павленко.*

27. Дослідження енергетичних параметрів пластинчатих вакуумних насосів. *В.Ю. Дудін, С.І. Павленко, Д.Ф. Кольга, М.В. Колончук.*

28. Виробнича перевірка доїльних апаратів з різними режимами роботи керуючої ланки. *О.О. Заболотько, В.М. Демченко.*

29. Дослідження режиму транспортування молокоповітряної суміші в молочному шланзі доїльного апарата. *В.І. Ачкевич, О.М. Ачкевич.*

30. Методика інженерного розрахунку параметрів теплоутилізатора для тваринницьких приміщень. *В.М. Яропуд, Е.Б. Алієв.*

31. Оцінювання характеристик похибок при контролі якісних параметрів води за параметрами імпедансу. *О.Й. Гонсьор, Г.М. Дмитрів.*

32. Обґрунтування раціонального складу сендвіч-панелі із будівельної повсті для тваринницьких приміщень. *Е.Б. Алієв.*

33. Математична модель процесу валяння грубої овечої вовни в повстаний пласт на малогабаритній плитно-валяльній машині. *Е.Б. Алієв, С.І. Павленко.*

34. Новітнє обладнання для утримання курей-несучок ТБК ДН ВІД ТОВ "ВО Техна". *В.Б. Зора.*

35. Дослідження енергетичної ефективності оберткових метантенків. *С.М. Кухарець, В.Г. Спиридонов.*

36. Визначення параметрів руху частинок біомаси під час обертання метантенка. *Г.А. Голуб, С.М. Кухарець.*

37. Скреперна установка з удосконаленим робочим органом для прибирання гною. *Г.А. Голуб, В.С. Хмельовський, М.І. Ікальчик.*

38. Аналіз основних помилок при спорудженні самопливної системи видалення гною періодичної дії на свинокомплексах. *Н.І. Болтянська.*

39. Обґрунтування параметрів скреперної установки для прибирання гною. *М.І. Ікальчик.*

40. Вибір величини натягу ланцюга похилого транспортера для видалення гною. *Р.Л. Швець, Г.А. Голуб.*

41. Обґрунтування установки для сепарування гною. *В.С. Хмельовський, О.В. Хмельовський, Р.Л. Швець.*

42. Ресурсозбереження в біоконверсії органічної сировини. *С.І. Павленко.*

43. Двоємнісна модель гумусного стану ґрунтового середовища агроєкосистем. *Г.А. Голуб, С.М. Кухарець.*

44. Обґрунтування пропускної здатності подрібнювача ножово-штифтового типу. *І.І. Ревенко, Р.Г. Василенко.*

45. Визначення характеру спрацювання мастильних матеріалів у фермських машинах. *В.І. Ребенко.*

46. Порівняльна оцінка надійності роботи різального апарату стригальних машинок МСУ-200. *В.С. Хмельовський, К.Д. Веселівський.*

47. Історичні аспекти будівництва тваринницьких приміщень. *С.М. Герук, О.М. Сукманюк.*

48. Залежності зміни втрат тиску при транспортуванні молока. *О.С. Дев'ятко.*

49. Технологія виготовлення деталей ланцюга транспортера ТСН–3,0Б. *О.О. Котречко, А.І. Бойко, В.А. Сиволапов, З.А. Морозовська.*

50. Удосконалення вакуумної установки доїльних агрегатів. *І.І. Ревенко, Ю.І. Ревенко.*

51. Теоретична модель процесу подрібнення зерна вальцедековою дробаркою. *С.Є. Потапова.*

52. Огляд технології переробки залишків корму та продуктів життєдіяльності тварин. *В.С. Хмельовський.*

53. Екологічна безпека виробництва і витрати матеріальних і енергетичних ресурсів для отримання сільськогосподарської продукції. *Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський.*

54. Експериментальні дослідження процесу подрібнення зерна вальцедековою дробаркою. *С.Є. Потапова.*

55. Встановлення аналітичних залежностей зміни втрат тиску при транспортуванні молока. *О.С. Дев'ятко.*

56. Чисельне моделювання процесу змішування компонентів гноє-компостної суміші лопатевим робочим органом. *Павленко С. І.*

57. Оцінка якості змішування кормів мобільним комбінованим кормоприготувальним агрегатом. *Ревенко І. І., Хмельовський В. С.*

58. Аналіз рівнянь руху матеріальної частинки по радіальній лопатці обертового барабана. *Голуб Г. А., Марус О. А.*

59. Вплив форми дійкової гуми на експлуатаційні властивості доїльного апарата. *Заболотько О. О., Гавриленко С. М.*

60. Дослідження параметрів і режимів об'ємного промивання біодизеля. *Поліщук О. В., Козак Н. І., Поліщук В. М.*

61. Оцінка обладнання для сушіння зерна з використанням відновлювальних джерел енергії. *Голуб Г. А., Кухарець С. М., Ярош Я. Д.*

62. Аналіз типів розпилювачів для аерозольного промивання біодизеля. *Поліщук О. В., Козак Н. І., Поліщук В. М.*

63. Вибір структури цехів по виробництву субстратів та вирощуванню грибів. *Голуб Г. А., Кенко О. І.*

64. Аналіз конструкцій горизонтальних циліндричних реакторів для виробництва біогазу. *Марус О. А., Голуб Г. А.*

65. Оцінка доцільності застосування гумового покриття на молочно-товарних фермах. *Болтянська Н. І., Болтянський О. В.*

66. Аналіз конструкцій реакторів з виробництва біопалив. *Марус О.А.*

67. Аналіз типів розпилювачів для аерозольного промивання біодизеля. *В.М. Поліщук, Н.І. Козак, О.В. Поліщук, Марек Світлік.*

68. Виробництво дизельного біопалива за традиційною технологією і його лужність при нейтралізації. *О.В. Поліщук, В.Г. Спірідонов, М.В. Гаврилюк, В.М. Поліщук.*

Секція

Автоматизація та інформаційні технології

Голова секції: Лисенко В.П., д.т.н., проф.,

Секретар: Дудник А.О., к.т.н., доц.

ауд. 331, навч. корп. 11

1. Особливості дослідження структури робочої поверхні серійних контактів. *В.В. Козирський, І.П. Радько.*

2. Формування оптимальних стратегій керування в спорудах закритого ґрунту *В.П. Лисенко, Т.І. Лендєл.*

3. Сировинна база та ефективність виробництва біогазу. *С.М. Кухарець, Г.А. Голуб.*

4. Підвищення ефективності нанесення живильних розчинів в електричному полі на біологічний об'єкт. *Г.Б. Іноземцев.*

5. Електромагнітна енергія як фактор стимуляції росту овочевих культур. *Г.Б. Іноземцев, О.В. Окушко.*

6. "Мокрі" способи очищення біодизеля. *О.В. Поліщук.*

7. Автономний електромеханічний комплекс з компенсованими асинхронними машинами. *Р.М. Чуєнко, С.С. Макаревич, Гаврилюк В.В.*

8. Визначення теплофізичних коефіцієнтів в розв'язках рівняння теплопровідності для ідентифікації процесів термообробки зерноматеріалів. *Б.І. Котов, Р.А. Калініченко.*

9. Визначення часу експозиції при знезаражуючій обробці зернових в сильних електричних полях. *С.М. Усенко.*

10. Використання аероventилів при проектуванні вітронасосної установки з покращеними аеродинамічними властивостями. *М.А. Горкуша.*

11. Вимоги до спектрального складу штучних джерел оптичного випромінювання для вирощування рослин в спорудах закритого ґрунту. *Л.С. Червінський, Л.О. Сторожук, О.І. Романенко, Я.М. Луцак.*

12. Дослідження впливу вмісту кори на експлуатаційні властивості паливних гранул з сосни. *О.О. Опришко, Н.О. Опришко, І.С. Зубков.*

13. Дослідження параметрів і режимів об'ємного промивання біодизеля. *О.В. Поліщук, Н.І. Козак, В.М. Поліщук, Марек Світлік.*

14. Дослідження показників надійності систем керування мікроклімату на продуктивність продукції захищеного ґрунту. *Савченко В.М., Міненко С.В., Крот В.В.*

15. Дослідження полічастотного режиму коливань електромагнітної ударно-вібраційної системи. *В.А. Басараб.*

16. Експериментальні дослідження раціональної геометрії розташування отворів у повітропроводі теплоутилізатора. *Яронуд В.М.*

17. Зміна біопотенціалу огірків при передпосівній обробці насіння у магнітному полі. *В.В. Савченко, О.Ю. Синявський.*

18. Математична модель оптимізації енерговитрат індукційного напівнагріву. *Пулька Ч.В., Барановський В.М., Гаврилюк В.Я., Сенчишин В.С.*

19. Математичне моделювання процесу нанесення розчинів з низьким питомим об'ємним опором на рослини в електричному полі. *С.Д. Ващишин.*

20. Обґрунтування вітронасосної установки з покращеними аеродинамічними властивостями. *Коновалов О.В., Медведський О.В., Горкуша М.А.*

21. Передпосівна обробка насіння зернових культур у магнітному полі. *В.В. Савченко, О.Ю. Синявський.*

22. Перспективи використання безпілотних роботизованих летальних апаратів для раціонального використання добрив. *О.О. Опришко, Д.С. Комарчук, Н.А. Пасічник.*

23. Підвищення ефективності використання енергії вітру малими вітроустановками. *М.М. Берлінець, Д.В. Тимошук.*

24. Про перспективи використання альтернативних джерел енергії. *Д.І. Биковець, І.П. Радько*

25. Про перспективи використання сонячної енергії. *Р.Ю. Одинець, І.П. Радько.*

26. Про перспективи впровадження альтернативних джерел енергії в Україні. *Т.І. Беркуця, М.В. Мархонь.*

27. Про перспективи енергозабезпечення в Україні. *С.О. Євтодюк, М.В. Мархонь.*

28. Результати лабораторних досліджень теплопродуктивності прямопотокового газогенератора на соломі. *Н.М. Цивенкова, А.А. Голубенко.*

29. Розпилення живильного розчину електростатичним методом на продукцію рослинництва у закритому ґрунті. *О.В. Окушко.*

30. Стан і основні напрямки використання біогазових установок в Україні *Ю.В. Олещук, А.В. Новицький, Новак Я.*

31. Обґрунтування вибору системи автоматизованого проектування. *Соломка В.О., Соломка О.В.*

32. Шляхи вдосконалення характеристик якості енергетичних інформаційно-вимірювальних систем. *Реуцький Є. А.*

Секція
Мобільна енергетика.
Транспортні технології і логістика.
Охорона праці в АПК і природоохоронній сфері
Голова секції: *Фришев С.Г., д.т.н., проф.*
Секретар: *Чуба В.М., к.т.н.*
ауд. 324, навч. корп. 11

1. Побудова експертної моделі при оптимізації роботи збирально-транспортних комплексів. *С.І. Козупиця.*
2. Побудова логістичної моделі транспортного обслуговування споживачів в сільському господарстві. *Савченко Л.А.*
3. Порівняльна оцінка організації роботи транспортних засобів на перевезенні цукрових буряків. *С.Г. Фришев.*
4. Формування марок МЕЗ сільськогосподарського призначення. *Г.В. Шкарівський.*
5. Шляхи зниження негативного впливу паливно-мастильних матеріалів на природне середовище. *М.Ф. Калівошко.*
6. Удосконалення організації дорожнього руху автомобільного транспорту на ділянці дороги по вул. Івана Миколайчука міста Ковель Волинської області. *О.А. Зуб, І.О. Колосок.*
7. Про типаж мобільних енергетичних засобів сільськогосподарського призначення. *Г.В. Шкарівський, Тадеуш Павловські.*
8. Перспективи застосування наноефектів в автомобільному транспорті. *С.І. Козупиця.*
9. Особливості математичного моделювання параметрів робочого процесу і динаміки двигунів з деактивацією циліндрів в середовищі Wolfram Mathematica. *О.А. Бешун, Новак Я.*
10. Особливості утворення шкідливих компонентів у відпрацьованих газах двигунів лісо- і сільськогосподарських машин. *Бешун О.А.*
11. Енергозасоби інтегрального компонування сільськогосподарського призначення. *Г.В. Шкарівський, Степонавичус Д.*
12. Компонувальна схема самохідного шасі сільськогосподарського призначення. *Г.В. Шкарівський, Петро Євич.*

13. Модифікація паливної системи двигуна Стірлінга.
І.В. Косминський, М.С. Мельниченко.

14. Обґрунтування параметрів удосконаленої перевалочної технології для цукрових буряків. *С.Г. Фришев, Л.О. Чорна.*

15. Обґрунтування раціонального складу збирально-транспортного комплексу із застосуванням напівчовникового руху транспортних засобів.
С.Г. Фришев.

16. Вивчення доцільності використання малогабаритних МЕЗ в господарствах населення *Р.Г. Шкарівський, Г.В. Шкарівський, Іванов С.*

17. Обґрунтування економіко-математичної моделі при впровадженні логістики на пасажирському транспорті
Савченко Л. А.

18. Оцінювання перспектив створення машинно-тракторних агрегатів на базі енергозасобів інтегрального компонування.
Шкарівський Г. В.

19. До питання розрахунку паливної економічності і екологічних показників транспортного процесу під час збирання врожаю зернових культур. *Семененко М. В.*

20. Оцінювання створення машинно-тракторних агрегатів на базі самохідного шасі перспективного компонування. *Шкарівський Г. В.*

21. Перспективний напрям удосконалення збирально-транспортних процесів. *Фришев С. Г., Козупиця С. І., Воронков О. А.*

22. Нетрадиційний погляд на екологічність автотранспорту.
Семененко М. В.

23. Оцінка ефективності використання машинно-тракторних агрегатів за питомими показниками. *Третьак В. М., Оляднічук Р. В., Кутковецька Т. О.*

24. Theoretical analysis of structural and kinematics parameters of cob-peeling device for vehicle of corn-gathering combine
V. Gruban, K. Dumenko, I. Lisoviy, A. Bondarenko.

25. Конкурсне забезпечення пасажирських перевезень в умовах України. *Петро Овчар.*

26. До питання визначення екологічної напруженості у агропромисловому комплексі. *Семененко М. В.*

27. Оцінювання перспектив створення машинно-тракторних агрегатів на базі енергозасобів класичного компонування
Шкарівський Г. В.

28. Актуальність проблеми утилізації автотранспортних засобів
Семененко М. В.

29. Транспортна телематика. *Колосок І. О.*

30. До розвитку конструктивно-компонувальних схем енергозасобів – класична компоновка. *Шкарівський Г. В.*

31. Дидактичні умови як теоретичне підґрунтя практичної підготовки магістрів з транспортних технологій АПК. *Дьомін О. А., Колосок І. О.*

32. Organization of independent and extramural study of University students while studying "Occupational Health and Safety" subjects. *Voinalovych O.V, Bilko T.O.*

33. Аналіз причин професійних захворювань механізаторів сільськогосподарського виробництва. *О.В. Войналович, С.М. Голопура.*

34. Впровадження системи відстеження потенційних небезпек на аграрному підприємстві на базі ризик-орієнтованого підходу. *О.В. Войналович, О.А. Гнатюк.*

35. Оперативний контроль технічного стану сільськогосподарських агрегатів як засіб запобігання аваріям та нещасним випадкам. *Войналович О. В., Гнатюк О. А., Мотрич М. М.*

36. Оцінення професійного ризику трактористів-машиністів під час ремонтування та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки. *Войналович О. В., Гнатюк О. А.*

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА
XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Рациональне використання енергії в техніці»
(17-20 травня 2016 року)
з нагоди 85-ї річниці від дня народження
МОМОТЕНКА Миколи Петровича (1931-1981)
TechEnergy 2016

Відповідальні за випуск:

І.Л. Роговський – доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка НУБіП України.

Редактор – І.Л. Роговський.

Дизайн і верстка – кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка НУБіП України.

Адреса НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 12^б, НУБіП України, навч. корп. 11, кімн. 346.

Підписано до друку 24.04.2016. Формат 60×84 1/16.
Папір Maestro Print. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman та Arial. Друк. арк. 1,6. Ум.-друк. арк. 1,7. Наклад 150 прим.
Зам. № 8233 від 25.04.2016.

Редакційно-видавничий відділ НУБіП України
03041, Київ, вул. Героїв Оборони, 15. т. 527-80-49, к. 117

© НУБіП України, 2016.
