

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж»
Білоруська державна сільськогосподарська академія (Білорусь)
Жешувський університет (Польща)
Поморська Академія в Слупську (Польща)
Старопольська Вища Школа в Кельцях (Польща)
Гартмут Дюбек Товариство економічного і структурного розвитку з обмеженою
відповідальністю (Німеччина)
Вінницький національний аграрний університет
ВСП «Львівський навчально-науковий центр професійної освіти» Національного
педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова
Подільський державний аграрно-технічний університет
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника»
Таврійський державний агротехнологічний університет
Харківський національний аграрний університет ім. В. Докучаєва

ПРОГРАМА

Міжнародної науково-практичної конференції
«Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства»,
присвяченої 60-річчю ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» –
«Бережанський агротехнічний коледж»



16-17 травня 2019 року
м. Бережани, Тернопільська обл., Україна

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ніколаєнко С. М. – д.пед.н., член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, ректор НУБіП України

Байцим В. Ф. – д.е.н., координатор проекту Європейського Союзу в програмі Транскордонної співпраці «Польща-Білорусь-Україна 2013-2020 рр.»

Войціх Валат – dr. hab. prof., проректор з студентських і освітніх питань Жешувського університету (Польща)

Гартмут Дюбек – генеральний директор «Гартмут Дюбек Товариство економічного і структурного розвитку з обмеженою відповідальністю» (Німеччина)

Збігнев Осадовський – професор, ректор Поморської академії у Слупську (Польща)

Петрович Е. О. – к.с.-г. н., професор, Білоруська державна ордена Жовтневої революції та ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія (Білорусь)

Ібатулін І. І. – д.с.-г.н., професор, академік НААН, заслужений діяч науки і техніки України, перший проректор НУБіП України

Кваша С. М. – д.е.н., професор, академік НААН, заслужений діяч науки і техніки України, Відмінник освіти і науки України, проректор з навчальної і виховної роботи НУБіП України

Баланюк І. Ф. – д.е.н., професор, завідувач кафедри обліку і аудиту ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

Войтюк В. Д. – д.т.н., професор, член Польської академії наук, академік Академії інженерних наук України, директор НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК НУБіП України

Гудзинський О. Д. – д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту ім. Й.С. Завадського НУБіП України

Єрмаков О. Ю. – д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки праці та соціального розвитку НУБіП України

Козирський В. В. – д.т.н., професор, директор ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП України

Нестеренко С.А. – д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту Таврійського державного агротехнологічного університету

Савчук В. К. – д.е.н., професор, професор кафедри статистики та економічного аналізу НУБіП України

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова організаційного комітету:

Жибак М. М. – д.е.н., професор, директор ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Заступники голови організаційного комітету:

Пилипишин С. І. – к.філолог.н., доцент, директор ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж»

Білик С. Г. – к.т.н., доцент, заступник директора з навчальної та навчально-методичної роботи ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Члени організаційного комітету:

Судомир С. М. – д.е.н., доцент, завідувач відділу навчально-науково-інноваційної діяльності ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Бунько В. Я. – к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Чвартацький І. І. – к.т.н., доцент, декан агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Ярема Л. В. – к.е.н., доцент, декан факультету економіки і природокористування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Захарів О. Я. – д.с.-г.н., професор, професор кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

Христенко Г. М. – к.е.н., доцент, завідувач навчального відділу ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» – «Бережанський агротехнічний коледж», вул. Академічна, 20, м. Бережани, Тернопільська обл., конференц-зала у головному корпусі та навчальні аудиторії.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ЗАХОДІВ

16 травня 2019 року (четвер)

09⁰⁰–10⁰⁰ – Реєстрація учасників конференції (біля входу до конференц-зали).

10⁰⁰ –10¹⁵ – Привітання учасників організаторами.

10¹⁵ –11⁰⁰ – Пленарне засідання.

11⁰⁰ –11³⁰ – Перерва (кава-брейк).

11³⁰ –13⁰⁰ – Продовження пленарного засідання конференц-зала.

13⁰⁰ –14⁰⁰ – Перерва на обід.

14⁰⁰ – 17⁰⁰ – Секційні засідання (у закріплених за секціями аудиторіях).

Підведення підсумків конференції. Видача збірників матеріалів та сертифікатів участі.

17⁰⁰ – 19⁰⁰ – Екскурсія по м. Бережани.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – до 10 хвилин.

Доповідь на секційному засіданні – до 15 хвилин.

Обговорення доповіді – до 5 хвилин.

ВІДКРИТТЯ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Початок роботи 16.05.2019 р., о 10⁰⁰ год.

Аудиторія 304 (конференц-зала)

Вітальне слово голови оргкомітету директора ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», д.е.н., професора **Жибака Мирона Миколайовича**

Вітальне слово заступника голови оргкомітету директора ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», к.філолог.н., доцента **Пилипишин Світлани Ігорівни**

Вітальне слово до учасників конференції голови Бережанської районної державної адміністрації **Гринкевича Ігоря Мироновича**

Вітальне слово до учасників конференції заступника голови Бережанської районної ради **Висоцького Романа Костянтиновича**

Вітальне слово до учасників конференції міського голови м. Бережани **Музички Володимира Ярославовича**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Конкурентоспроможність аграрного сектора економіки України та її виклики. **Кваша Сергій Миколайович**, проректор з навчальної і виховної роботи НУБіП України, д.е.н., професор, академік Національної академії аграрних наук, заслужений діяч науки і техніки України.

Smart grid технології в електроенергетиці. **Козирський Володимир Вікторович**, директор навчально-наукового інституту енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП України, д.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України.

До проблеми формування і використання потенціалу інноваційно-орієнтованих сільськогосподарських підприємств. **Єрмаков Олександр Юхимович**, д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки праці та соціального розвитку НУБіП України.

Ресурсозберігаючі технології вирощування сільськогосподарських культур в умовах Західного регіону. **Доля Микола Миколайович**, член-кореспондент Національної академії аграрних наук, д.с.-г.н., професор, декан факультету захисту рослин, біотехнологій та екології НУБіП України.

Про партнерство між освітою, наукою та підприємництвом. **Данилюк Микола Олексійович**, д.е.н., професор, професор кафедри прикладної економіки Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Функціонування підприємств в ринковому середовищі. **Баланюк Іван Федорович**, д.е.н., професор, завідувач кафедри обліку і аудиту ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».

Освіта дорослих: реалізація освітніх програм та послуг в системі післядипломної освіти. **Кулаєць Марія Михайлівна**, к.е.н., професор, заслужений економіст України, директор Навчально-наукового інституту післядипломної освіти НУБіП України, кандидата економічних наук.

Vaccinations for Children Should be Mandatory. **Tetyana Barylko**, Student in Second Year Media Studies - Specializing in Media Business University of Guelph-Humber, Toronto.

Обґрунтування параметрів машини для фасування гашеного вапна. **Клендій Микола Богданович**, к.т.н., доцент, доцент кафедри загальноінженерної підготовки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

Формування і використання інтелектуального потенціалу соціально-економічних систем. **Судомир Світлана Михайлівна**, д.е.н., професор кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ
(16 травня 2019 р. 14⁰⁰–17⁰⁰)

**СЕКЦІЯ 1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК
СУСПІЛЬСТВА, ЕКОНОМІКА ТА ЕКОЛОГІЯ**

Керівник секції – Гурська Ірина Степанівна
Секретар – Герчанівська Світлана Валеріївна
Навчальний корпус №1, ауд. 209

Доповіді:

Агєєва Ірина Вікторівна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту Таврійського державного агротехнічного університету. ***Вплив організаційної культури на ефективність та розвиток організацій.***

Баланюк Іван Федорович, д.е.н., професор, завідувач кафедри обліку і аудиту ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», **Шанюк Ольга Михайлівна**, бакалавр спеціальності облік і оподаткування ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». ***Фактори впливу на облікову політику підприємства.***

Боднар Олена Андріївна, асистент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Миколаївського національного аграрного університету, **Товстенко М. Ю.**, **Тен О. Є.**, здобувачі вищої освіти академічна група Ф 3/1 Миколаївського національного аграрного університету. ***Фінансово-економічна безпека комерційних банків України.***

Боднар Ореста Володимирівна, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Родчин Алла**, студентка гр. О-52М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Еволюція поглядів на поняття «доходи» як об'єкта обліку.***

Бочарова Наталія Олександрівна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту **Клімова Анастасія Сергіївна**, к.е.н., доцент кафедри менеджменту Таврійського державного агротехнічного університету. ***Теоретичні аспекти опору змінам.***

Бурдаш Уляна Євгенівна, викладач ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», **Дудка Уляна Теодозіївна**, викладач ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». ***До питань сутності інтелектуального капіталу.***

Боднар Ольга Ярославівна, ст. викладач кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Державне регулювання інвестиційного розвитку аграрного сектору економіки України.***

Баришевська Інна Володимирівна, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Миколаївського національного аграрного університету, **Полторах Анастасія Сергіївна**, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Миколаївського національного аграрного

університету. *Концептуальні засади впливу інституцій на розвиток сільськогосподарських підприємств.*

Васильківський Дмитро Миколайович, д.е.н., доцент, завідувач кафедри міжнародних економічних відносин Хмельницького національного університету. *Світовий досвід формування систем корпоративного управління.*

Векслер Дмитро Михайлович, аспірант Луганського національного аграрного університету, **Кочетков О. В.**, к.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу Луганського національного аграрного університету. *Антикризовий маркетинг у структурі управління підприємством.*

Гудзинський Олексій Дмитрович, д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту ім. проф. Й. С. Завадського НУБіП України. *Синтез науки і освіти в розвитку інтелектуалізації соціально-економічних систем.*

Гайворонська Інна Віталіївна, ст. викладач кафедри маркетингу та бізнес-адміністрування Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова. *Сучасні підходи до брендингу територій, особливості брендингу дестинацій.*

Герасимів Зоряна Миколаївна, к.геогр.н., доцент кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Круглій Катерина Олегівна**, студентка групи Ек-51М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Інноваційний розвиток сільського господарства.*

Гурська Ірина Степанівна, к.е.н., доцент, завідувач кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Чопей Юрій Володимирович**, студент групи Ек-51М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Функціонування ринку молока та молочних продуктів в Україні.*

Герчанівська Світлана Валеріївна, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Мазур Віталій Васильович**, магістр ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Основні засоби як економічна категорія.*

Грей Юрій Миколайович, аспірант кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Подільського державного аграрно-технічного університету, **Чикуркова Алла Дмитрівна**, д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Подільського державного аграрно-технічного університету. *Мотиваційне забезпечення підвищення ефективності управління сільськогосподарських підприємств.*

Греськів Олена Богданівна, к.геогр.н., доцент кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Потенціал підприємства: еволюція трактування.*

Габор Володимир Семенович, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Механізм поглиблення інтеграційних процесів в аграрній економіці.*

Гловин Надія Миронівна, к.пед.н. доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження процесів сорбційного очищення стічної води, використовуючи метод комплексонометричного титрування.*

Vyacheslav Horost, Andrew Ivanche, students, Строкаль Віта Петрівна, к.пед.н., доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю НУБіП України. *Екологічний контроль якості земельних ресурсів селянського фермерського господарства «Нива».*

Дворська Людмила Ананіївна, викладач циклової комісії природничих дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Формування кластерної моделі розвитку сільського зеленого туризму в Україні.*

Драбчук Наталія Юріївна, аспірант спеціальності 051 – економіка, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». *Основні показники економічної ефективності використання земельних ресурсів у сільськогосподарських підприємствах.*

Дворник Інна Володимирівна, к.е.н., старший викладач кафедри аграрної економіки ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут». *Демографічна ситуація в Україні як фактор сталого розвитку.*

Дудка Уляна Теодозіївна, викладач циклової комісії спеціальних економічних дисциплін, **Тернова Ірина Валер'янівна**, викладач циклової комісії спеціальних економічних дисциплін, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Інноваційна модель розвитку економіки.*

Жибак Мирон Миколайович, д.е.н., професор, директор ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *До питання розвитку сільських територій в умовах децентралізації.*

Жуковський Максим Олегович, асистент кафедри епізоотології та організації ветеринарної справи НУБіП України. *Теоретичні засади управління конкурентоспроможністю підприємств: системний підхід.*

Замора Оксана Ігорівна, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Хомич Олександр Юрійович**, студент групи Ек-51М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Проблеми реалізації політики сільського розвитку.*

Іванюк Тетяна Леонідівна, аспірант спеціальності 051 – економіка ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». *Теоретичні підходи до визначення поняття земельні відносини.*

Качмар Оксана Василівна, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту, **Солярчик Роксолана**, магістр спеціальності облік і оподаткування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Людський капітал як об'єкт бухгалтерського обліку аграрних підприємств.*

Колос Зеновій Васильович, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Розвиток матеріально-технічної бази сільськогосподарських підприємств.*

Кочетков Олексій Васильович, к.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу Луганського національного аграрного університету. *Методологічна основа капіталізації підприємств.*

Кривошея Євгенія Володимирівна, здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва. *Історичний підхід до визначення поняття «підприємництво».*

Лук'янова Марія Михайлівна, к.е.н., старший викладач кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Роль організацій громадянського суспільства в сільському розвитку.*

Лімаренко Світлана Миколаївна, ст. викладач кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу Луганського національного аграрного університету. *Формування ефективних напрямів збуту продукції підприємства.*

Літвінов Віталій Іванович, ст. викладач кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Особливості формування фонду споживання сільськогосподарських підприємств.*

Леськів Ігор Юрійович, директор Бучацького коледжу Подільського державного аграрно-технічного університету, **Шеленко Діана Іванівна**, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту, **Нетреб'як Алла Вікторівна**, бакалавр спеціальності «Облік і оподаткування» ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». *Класифікація та роль підприємств в умовах підприємництва.*

Лаврук Віталій Валерійович, д.е.н., доцент, завідувач кафедри геодезії та землеустрою Подільського державного аграрно-технічного університету. *Використання результатів зйомок для складання картографічного матеріалу отримання даних про кількість і якість земель.*

Лаврук Оксана Степанівна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Подільського державного аграрно-технічного університету, **Лаврук Сергій Віталійович**, здобувач вищої освіти спеціальності «Публічне управління та адміністрування», Подільського державного аграрно-технічного університету. *Особливості концепції організаційної культури в середовищі публічного управління.*

Лункіна Тетяна Іванівна, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування, **Бурковська Алла Валентинівна**, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Миколаївського національного аграрного університету. *Сутність фінансової інклюзивності та її прояви в Україні.*

Лозінська Любов Дмитрівна, аспірант спеціальності 051 – економіка ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».

Економічна вигода використання гідропонної системи поливу в тепличних господарствах закритого ґрунту.

Лисак Інна Василівна, студентка факультету економіки, менеджменту та логістики ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут». ***Удосконалення організації та методики обліку операцій з покупцями і замовниками.***

Матковський Петро Єгорович, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту, **Тимінський Р.І.**, бакалавр спеціальності облік і оподаткування ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». ***Модернізація комунікації як основи дистрибуції на підприємствах.***

Македон Галина Миколаївна, к.е.н., старший викладач кафедри менеджменту ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут». ***Ринок аграрного страхування України: сучасний стан та перспективи розвитку.***

Мальований Мирослав Степанович, д.т.н., професор, завідувач кафедри екології та збалансованого природокористування Національного університету «Львівська політехніка», **Захарів Орест Ярославович**, д.с.-г.н., професор кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування ВП НУБіП «Бережанський агротехнічний інститут». ***Синтез добрив шляхом адсорбції елементів живлення природними сорбентами із промислових та сільськогосподарських відходів.***

Мельник Людмила Юріївна, д.е.н., доцент кафедри обліку і оподаткування Уманського національного університету садівництва. ***Моделювання інтеграції освіти, науки та виробництва в економіці знань.***

Мельник Ольга Іванівна, к.е.н., доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування Миколаївського національного аграрного університету, **Пальчик Юлія Олександрівна**, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня Миколаївського національного аграрного університету. ***Сучасний стан та перспективи розвитку аграрного сектора економіки України.***

Малиш Ірина Анатоліївна, здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. ***Особливості інноваційної діяльності підприємств аграрного сектору.***

Меленчук Любов Іванівна, магістр з економіки, старший викладач комп'ютерних і економічних дисциплін Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола. ***Використання інноваційних освітніх технологій при формуванні конкурентоспроможного спеціаліста.***

Нестеренко Світлана Анатоліївна, д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту Таврійського державного агротехнологічного університету. ***Інституційна парадигма міжнародної конкурентоспроможності вітчизняних підприємств.***

Носко Василь Любомирович, к.с.-г.н., доцент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП

України «Бережанський агротехнічний інститут». *Екологічні ризики застосування пестицидів в агроecosystemі.*

Овчарик Зоряна Дем'янівна, к.е.н., доцент кафедри обліку і оподаткування НЛТУ України. **Кий Андрій Володимирович**, асистент кафедри лісопромислового виробництва та лісових доріг НЛТУ України. *Ефективні трелювальні засоби для гірських лісорозробок.*

Орлова-Курилова Ольга Володимирівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу Луганського національного аграрного університету. *Сучасні методи оцінювання інноваційного потенціалу.*

Онуфрик Уляна Володимирівна, студентка кафедри екології та зоології КНУ ім. Тараса Шевченка. *Екологічні аспекти агропромислового виробництва.*

Пеняк Юлія Сергіївна, к.е.н., доцент кафедри обліку та оподаткування ХННІ ДВНЗ «Університет банківської справи», **Сафронська Ірина Михайлівна**, к.е.н., доцент кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу Луганського національного аграрного університету (м. Харків). *Методи оцінки конкурентоспроможності підприємства.*

Павлів Олег Володимирович, к.вет.н., доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування, **Глива Ольга Петрівна**, лаборант кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансоване природокористування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Підвищення ефективності водокористування – фактор розвитку сільських територій.*

Панченко Ольга Дмитрівна, аспірантка, **Мельничук Б.В.**, к.е.н., с.н.с. ННЦ «Інститут аграрної економіки». *Особливості управлінського обліку в сільськогосподарських підприємствах.*

Петренко Наталія Іванівна, д.е.н., професор кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інституту». *Упровадження сучасних новітніх технологій навчання при викладанні дисципліни «Фінансовий облік».*

Полушин Анастасія Ігорівна, бакалавр спеціальності «Облік і аудит», **Шевчук Юлія Романівна**, бакалавр спеціальності «Облік і аудит» ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника». *Особливості облікової політики підприємства у частині запасів.*

Руженський Микола Мусійович, д.е.н., професор кафедри менеджменту Інституту підготовки кадрів державної служби зайнятості України. *Основні вектори реформування системи вищої освіти України.*

Редько Людмила Іванівна, к.е.н., старший викладач кафедри менеджменту Таврійського державного агротехнологічного університету. *Системний підхід до прийняття рішень в процесі логістичного менеджменту.*

Романенко Тетяна Василівна, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж». *Проблеми аналізу фінансового стану підприємства.*

Россоха Володимир Васильович, д.е.н., професор, головний науковий співробітник відділу організації менеджменту, публічного управління та адміністрування ННЦ «Інститут аграрної економіки», **Петриченко Олександр Анатолійович**, к.е.н., доцент кафедри аналізу та статистики Вінницького національного аграрного університету. *Удосконалення економічних відносин у молочній сфері.*

Савчук Василь Кирилович, д.е.н., професор, професор кафедри статистики та економічного аналізу Національного університету біоресурсів і природокористування України. *Аналітичний синтез в обґрунтуванні управлінських рішень.*

Савка Марія Володимирівна, аспірант спеціальності 051 – економіка, **Мурдзяк Тетяна Василівна**, бакалавр спеціальності «Облік та оподаткування» ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника». *Етика і етикет керівника фермерського господарства.*

Сас Людмила Степанівна, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», **Татчин Світлана Григорівна**, викладач вищої категорії Івано-Франківського державного коледжу технологій та бізнесу, **Матвійчук Лілія Володимирівна**, бакалавр спеціальності «Облік і оподаткування» ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». *Оцінка ефективності функціонування технологій маркетингу у діяльності сільськогосподарських підприємств.*

Судомир Світлана Михайлівна, д.е.н., професор кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Формування і використання інтелектуального потенціалу підприємства.*

Соловійов Андрій Ігорович, д.е.н., доцент, декан факультету економіки і менеджменту Херсонського державного університету. *Використання cals-технологій в управлінні аграрним сектором економіки.*

Синяєва Людмила Василівна, д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту Таврійського державного агротехнологічного університету. *Оцінка якості життя населення України.*

Славіна Наталія Анатоліївна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Подільського державного аграрно-технічного університету. *Теоретичні аспекти антикризового управління підприємством.*

Сергієнко Сергій Сергійович, асистент кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу, **Кочетков Олексій Васильович**, к.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту, статистики та економічного аналізу Луганського національного аграрного університету. *Децентралізація та її вплив на використання земельних угідь в агропромисловому комплексі України.*

Сіренко Наталя Миколаївна, д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Миколаївського національного аграрного університету, **Мікуляк Катерина Анатоліївна**, асистент

Миколаївського національного аграрного університету. *Необхідність регулювання розвитку аграрного сектора в ринковому середовищі.*

Сливінська Оксана Богданівна, к.е.н., доцент кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Пасемник Андрій Богданович**, слухач магістратури ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Економічний зміст грошових коштів.*

Соколовська Ірина Ярославівна, **Олійник Оксана Михайлівна**, викладачі циклової комісії природничих дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Біоіндикація як метод екологічного дослідження.*

Стемковська Ірина Вікторівна, старший викладач кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Методи визначення собівартості одиниці сільськогосподарської продукції.*

Степанов Євгеній, **Татарчук Тетяна**, студенти факультету економіки, менеджменту та логістики, **Стадник Вікторія**, к.е.н., старший викладач кафедри менеджменту ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут». *Біологічна хімія.*

Спірін Анатолій Володимирович, к.т.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету. *Порівняння технологій збирання насіння багаторічних бобових трав за енергозатратами.*

Viktoriya Stadnyk, Ph. D. Economics, Senior Lecturer the Department of management A separate division of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine of the «Nizhyn Agrotechnical Institute». *Clean production in Ukraine: state and prospects.*

Гвердохліб Ігор Вікторович, к.т.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету. *Екологічні наслідки технологій збирання насіння багаторічних бобових трав.*

Ушкаренко Юлія Вікторівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки та міжнародних економічних відносин Херсонського державного університету. *Державне регулювання та підтримка аграрного виробництва.*

Федоренко Людмила Володимирівна, викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж», **Карпенко Наталія Миколаївна** викладач ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж». *Перспективи розвитку бухгалтерського обліку.*

Фльонц Оксана Богданівна, старший викладач кафедри обліку і аудиту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Економічний зміст розрахунків з оплати праці.*

Федуняк Ігор Осипович, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства, **Кріль Володимир**, студент гр. Ек-51М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Вплив якості зерна на його ціноутворення.*

Христенко Галина Михайлівна, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут».

Ринок органічної продукції світу та України: сучасний стан та проблеми його формування.

Чикуркова Алла Дмитрівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Подільського державного аграрно-технічного університету. Міжнародний досвід оцінки ефективності публічного управління.

Чинчик Олександр Сергійович, д.с.-г.н., професор кафедри екології, карантину і захисту рослин Подільського державного аграрно-технічного університету, **Сідлецька Оксана Миколаївна**, аспірант кафедри екології, карантину і захисту рослин Подільського державного аграрно-технічного університету. ***Вплив на урожайність сої сучасних біопрепаратів комплексної дії.***

Чумарна Франя Петрівна, викладач-методист циклової комісії природничих дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». ***Збережемо землю для наступних поколінь.***

Чорна Наталія Зіновіївна, спеціаліст I категорії, **Сновида Марія Петрівна**, спеціаліст Вищої категорії ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». ***Забруднене навколишнє середовище - екологічна проблема людства.***

Шкільний Олександр Олексійович, д.е.н., завідувач кафедри менеджменту Уманського національного університету садівництва. ***Конкурентне позиціонування підприємств у сфері сільського туризму та гостинності.***

Ярема Любов Василівна, к.е.н., доцент, декан факультету економіки і природокористування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Капустяк Наталія Степанівна**, студентка групи Ек-51М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Інноваційний розвиток сільського господарства.***

СЕКЦІЯ 2. ЕНЕРГЕТИКА, АВТОМАТИКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Керівник секції – **Бунько Василь Ярославович**

Секретар – **Рамш Василь Юрійович**

Навчальний корпус № 2, ауд. 13л.

Доповіді:

Будзанівський Микола Русланович, магістрант V курсу факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Бунько Василь Ярославович**, к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Аналіз технологічних втрат електричної енергії в системі енергозабезпечення.***

Бунько Василь Ярославович, к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Дарморіс Петро Михайлович**, старший викладач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження та аналіз роботи мікропроцесорного пристрою в умовах зміни потужності споживача.*

Бондаренко Світлана Анатоліївна, д.е.н., старший науковий співробітник відділу ринкових механізмів і структур Інституту проблем ринку та економіко-екологічних досліджень НАН України. *Інтелектуальні технології в формуванні нової моделі ринку електричної енергії.*

Василенков Віктор Єгорович, к.т.н., доцент кафедри теплоенергетики НУБіП України, **Шкарівський Юрій Анатолійович**, студент магістратури ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП України. *Покращення функціонування мікроклімату в тваринницьких приміщеннях із застосуванням тепло - повітряних завіс в їх тамбурах.*

Вдовенко Сергій Вікторович, к.т.н., головний інженер проектів ТОВ «Укргазпромбуд», **Вдовенко Альона Володимирівна**, асистент кафедри глобальної економіки НУБіП України. *Аналітичне оцінювання водного режиму котельних установок нафтопереробного заводу.*

Горобець Валерій Григорович, д.т.н., завідувач кафедри теплоенергетики НУБіП України, **Богдан Юрій Олександрович**, к.т.н., доцент кафедри експлуатації судових енергетичних установок Херсонської державної морської академії. *Розробка нового теплообмінного обладнання для когенераційних установок.*

Горобець Валерій Григорович, д.т.н., завідувач кафедри теплоенергетики НУБіП України, **Масюк Микола Юрійович**, аспірант кафедри теплоенергетики НУБіП України. *Математичне моделювання процесів гідродинаміки в криволінійних каналах конфузорового типу.*

Голодний Іван Михайлович, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Синявський Олександр Юрійович**, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Санченко Олександр Володимирович**, заступник директора ВП НУБіП України «Немішаївський агротехнічний коледж». *Робочі характеристики трифазного асинхронного електропривода з тиристорним регулятором напруги.*

Гайдукевич Світлана Василівна, старший викладач кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Семенова Надія Павлівна**, старший викладач кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Вплив надійності електротехнічних виробів на інтенсивність відмов при їх експлуатації.*

Галанджій Данило Андрійович, бакалавр I курсу, факультету енергетики і електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Герасимчук Олег Ігорович**, к.т.н., доцент кафедри захисту інформації

Національного університету «Львівська політехніка». *Дослідження енергетичних характеристик молочних сепараторів.*

Alla Dudnyk, PhD, docent of Department of Automatics and Robototechnical Systems National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. *Mathematical model of resource-effective control system for vegetable growing modes in greenhouses.*

Дудар Оксана Петрівна, викладач циклової комісії спеціальних електротехнічних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Переваги електромагнітних методів впливу на рослинні об'єкти.*

Даус Юлія Владимировна, к.т.н., інженер-исследователь Азово-Черноморського інженерного інститута ФГБОУ ВО Донської ГАУ, г. Зерноград, Росія, **Дьяченко Вера Викторовна**, к.т.н., доцент кафедри електричних машин Запорозького національного технічного університету. *Обоснование параметров крышной фотоелектростанции с учетом конструкционных особенностей производственной площадки.*

Заблудський Микола Миколайович, д.т.н., професор кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Клендій Петро Богданович**, к.т.н., доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Визначення ефективності метанового бродіння пшеничної соломи в залежності від подрібнення та обробки електромагнітним полем.*

Заблудський Микола Миколайович, д.т.н., професор кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Клендій Петро Богданович**, к.т.н., доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Клендій Галина Ярославівна**, старший викладач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Вплив низькочастотного електромагнітного поля на динаміку виходу біогазу.*

Заєць Наталія Анатоліївна, к.т.н., доцент кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка НУБіП України, **Роговик Андрій Валерійович**, магістр кафедри інтегрованих автоматизованих систем управління Національного університету харчових технологій. *Система моніторингу технологічного процесу для виявлення нештатних ситуацій на харчових підприємствах.*

Іванов Анатолій Антонович, магістрант V курсу факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Бунько Василь Ярославович**, к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», *Застосування мікропроцесорних терміналів для релейного захисту та автоматики на підстанціях.*

Качурівський Володимир Орестович, к.пед.н., доцент кафедри інформаційних технологій та вищої математики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Качурівська Ганна Михайлівна**, к.ф.-м.н., доцент кафедри інформаційних технологій та вищої математики

ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Автоматизація виводу нормативних документів на сайті закладу вищої освіти.*

Калиній Ірина Василівна, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних технологій та вищої математики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Редакційно-видавничі процеси в умовах комп'ютерних технологій випуску видань.*

Кондрат Роман Ярославович, к.ф.-м.н., асистент кафедри інформаційних технологій та вищої математики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Конфігурація екрану та проекторів у динамічних універсальних оптичних системах.*

Кудра Сергій Михайлович, магістрант V курсу факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Бунько Василь Ярославович**, к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Аналіз впливу розосереджених джерел енергії (РДЕ) на режими роботи електричних мереж.*

Клендій Петро Богданович, к.т.н., доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Клендій Галина Ярославівна**, старший викладач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження ефективності низькоенергетичної електромагнітної технології активації насіння тепличних культур.*

Радько Іван Петрович, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Наливайко Віталій Адамович**, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Окушко Олександр Володимирович**, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Міщенко Анатолій Васильович**, к.т.н., доцент кафедри теплоенергетики НУБіП України, **Антипов Євген Олексійович**, к.т.н., доцент кафедри теплоенергетики НУБіП України. *Дослідження шляхів зменшення витрат теплоносіїв в НУБіП України.*

Рудницький Борис Олександрович, к.с.-г.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету. **Омельянов Олег Миколайович**, асистент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці, Вінницького національного аграрного університету. *Енергозберігаючий привод сепаратора комбікормів.*

Knyzhka T., Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer, **Romanenko O.**, Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine. *Using of LED lighting in poultry premises.*

Лендел Тарас Іванович, к.т.н., доцент кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка НУБіП України. *Комп'ютерно-інтегрована система керування температурним режимом в теплиці.*

Лецишин Оксана Михайлівна, Михайлишин Маріанна Степанівна, викладачі вищої категорії циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання математичного пакету scilab при вивченні дисциплін «Комп'ютерна обробка екологічної інформації», «Алгоритми і методи обчислення».*

Любовіцький Микола, студент групи Е-52М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Соловей Іван Михайлович**, к.т.н., доцент кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Підвищення ефективності вітроелектричних установок при електропостачанні автономних споживачів.*

Левкин Дмитрій Артурович, к.т.н., старший преподаватель высшей математики Харьковского национального технического университета сельского хозяйства им. Петра Василенка. *Математическое моделирование и оптимизация многослойных систем.*

Мазур Віталій Віталійович, магістрант V курсу факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Бунько Василь Ярославович**, к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Впровадження системи релейного захисту електроустаткування та ліній електропередач на базі мікропроцесорних пристроїв.*

Макаревич Світлана Сергіївна, к.т.н., доцент кафедри електропостачання ім. проф. В.М. Синькова НУБіП України. *Енергетичний баланс при роботі компенсованих асинхронних машин в АЕС.*

Нестеренко Олексій Вікторович, ст. викладач кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Колодійчук Любомир Семенович**, к.пед.н., завідувач кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Можливості використання лігніно-целюлозної маси в якості субстрату біогазових установок.*

Несвідомін Андрій Вікторович, к.т.н., старший викладач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України. *Maple-модель руху частинки по похилій площині в функції параметра її положення.*

Оберська Ірина Володимирівна, студентка групи Е-31М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», **Оберська Надія Василівна**, викладач циклової комісії спеціальних електротехнічних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Поліуретан-енергоєфективний матеріал.*

Островський Микола, магістрант V курсу факультету енергетики та електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Бунько Василь Ярославович**, к.т.н., доцент, декан факультету енергетики та

електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Аналіз роботи та використання електричного електрообладнання в електроенергетиці.*

Пилипишин Іван, студент групи Е-52М ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Соловей Іван Михайлович**, к.т.н., доцент кафедри електротехнологій та експлуатації енергообладнання ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Енергоощадні технології приготування та роздавання кормів.*

Потапенко Микола Валентинович, к.т.н., старший викладач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Битківський Віктор Миколайович**, студент магістратури ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Визначення експлуатаційного показника технічного стану електрообладнання технологічних ліній.*

Потапенко Микола Валентинович, к.т.н., старший викладач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Шаршонь Віталій Любомирович**, асистент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Енергоефективна система регулювання температурного режиму електроакumuлюючої теплової установки.*

Потапенко Микола Валентинович, к.т.н., старший викладач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Рамш Василь Юрійович**, к.т.н., доцент, завідувач кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Шаршонь Віталій Любомирович**, асистент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Методика визначення оптимального варіанту заміни електрообладнання.*

Савченко Віталій Васильович, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Синявський Олександр Юрійович**, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Бурлака Світлана Олександрівна**, студентка магістратури НУБіП України. *Передпосівна обробка насіння овочевих культур у магнітному полі.*

Савченко Віталій Васильович, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Синявський Олександр Юрійович**, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Бунько Василь Ярославович**, к.т.н., доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Вплив магнітного поля на воду.*

Синявський Олександр Юрійович, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Савченко Віталій Васильович**, к.т.н., доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України. *Вплив відхилення*

напруги та частоти струму на технологічні характеристики вакуум-насосів.

Сухоцький Василь Іванович, магістр факультету енергетики і електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Рамш Василь Юрійович**, к.т.н., доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Обґрунтування системи приточно-витяжної установки.*

Семенов Олександр Олексійович, викладач циклової комісії спеціальних електротехнічних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Обґрунтування енергоефективності застосування плівкових інфрачервоних нагрівачів.*

Троханяк Віктор Іванович, к.т.н., доцент кафедри теплоенергетики НУБіП України. *Удосконалення системи охолодження в пташнику.*

Чміль Анатолій Іванович, д.т.н., професор кафедри електротехніки, електромеханіки і електротехнологій НУБіП України. *Дослідження енергетичної ефективності еколого-біотехнічних систем.*

Чміль Анатолій Іванович, д.т.н., професор кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України, **Олійник Юлія Олександрівна**, аспірантка кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій НУБіП України. *Енергетична ефективність виробництва свинини на комплексах.*

Шворов Сергій Андрійович, д.т.н., професор кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка НУБіП України, **Антипов Євген Олексійович**, к.т.н., доцент кафедри теплоенергетики НУБіП України. *Заходи з інтенсифікації процесів анаеробного збродження у діючих реакторах біогазових установок в умовах помірно континентального клімату.*

Шворов Сергій Андрійович, д.т.н., професор кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка НУБіП України, **Поліщук Віктор Миколайович**, к.т.н., доцент кафедри охорони праці та інженерії середовища НУБіП України, **Давиденко Тарас Сергійович**, аспірант кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І. І. Мартиненка НУБіП України. *Інтенсифікація процесу метанового бродіння в біогазових установках на основі використання мелясної барди.*

Ярош Ігор Володимирович, магістр факультету енергетики і електротехніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Рамш Василь Юрійович**, к.т.н., доцент кафедри енергетики і автоматики ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження електроприводу доїльної установки.*

СЕКЦІЯ 3. АГРОІНЖЕНЕРІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Керівник секції – **Диня Володимир Іванович**

Секретар – Фльонц Ігор Володимирович
Навчальний корпус № 5, ауд. 9п.

Доповіді:

Адамів Степан Станіславович, старший викладач кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Шляхи зменшення негативного впливу на стан навколишнього середовища від утилізації відходів упаковки.***

Білик Степанія Григорівна, к.т.н., доцент, заступник директора з навчальної та навчально-методичної роботи ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Дослідження пошкоджень бульб картоплі робочими органами сільськогосподарських машин.***

Барбарич Степан Орестович, ст. викладач, **Синовець Михайло Степанович**, викладач-методист циклової комісії механізації сільського господарства та автомобільного транспорту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». ***Використання навчально-діагностичного стенда при визначенні неполадок безконтактної системи запалювання ДВЗ.***

Бідолах Дмитро Ілліч, к.с.-г.н., доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Вдосконалення процесу проведення інвентаризації та класифікації стану газонів.***

Гороть Євген Васильович, старший викладач кафедри загальноінженерної підготовки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Моделювання робочого процесу гвинтового конвеєра в період пуску.***

Гринюк Юрій Григорович, к.с.-г.н., доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Моніторинг інтродукції деяких перспективних для України деревних видів.***

Драган Андрій Петрович, к.т.н., завідувач кафедри загальноінженерної підготовки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Моделювання процесу формоутворення гвинтових гофрованих заготовок.***

Дубчак Наталія Андріївна, к.т.н., доцент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Смаль Любомир Володимирович**, студент магістратури ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». ***Переміщення вороху по завантажувальному транспортері.***

Диня Володимир Іванович, к.т.н., доцент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Леськів Микола Степанович**, викладач вищої категорії циклової комісії механізації сільського господарства та автомобільного транспорту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». ***Альтернативна технологія збирання зернових культур методом обчісування.***

Карась Василь Іванович, старший викладач кафедри загальноінженерної підготовки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Гармонізація національних стандартів України.*

Клендій Микола Богданович, к.т.н., доцент кафедри загальноінженерної підготовки, **Клендій Марія Іванівна**, асистент кафедри загальноінженерної підготовки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Робочий орган із гвинтової поверхні як альтернатива ґрунтообробним дискам.*

Ковбаса Володимир Петрович, д.т.н., професор кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету, **Ярошук Роман Олександрович**, аспірант кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету. *Про розв'язання задачі взаємодії пневматичного ведучого колеса з ґрунтом.*

Кузьович Василь Степанович, к.с.-г.н., доцент, завідувач кафедри лісового і садово-паркового господарства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Антонійчук Валентин Мирославович**, студент-заочник магістратури ННІ лісового і садово-паркового господарства НУБіП України. *Особливості формування захисних насаджень на крутосхилах кременецьких гір.*

Кий Андрій Володимирович, асистент кафедри лісопромислового виробництва та лісових доріг НЛТУ України. *Ефективні трелювальні засоби для гірських лісорозробок.*

Кий Володимир Васильович, к.т.н., доцент кафедри лісопромислового виробництва та лісових доріг НЛТУ України, **Козак Олександр Олександрович**, магістр за освітньою програмою «Лісова інженерія», кафедра лісопромислового виробництва та лісових доріг НЛТУ України. *Пластикові лотки з пониженим коефіцієнтом тертя для спуску деревини в гірських умовах Карпат.*

Логуш Іван Володимирович, к.т.н., доцент кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Кирик Олег Михайлович**, старший викладач кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження техніко-економічних показників дизельного двигуна під час роботи на біомінералізованому паливі.*

Ліннік Андрій Юрійович, к.т.н., доцент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Твердопаливний теплогенератор тривалого горіння.*

Логуш Іван Володимирович, к.т.н., доцент кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Чвартацький Ігор Іванович**, к.т.н., доцент, декан агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»,

Фльонц Ігор Володимирович, к.т.н., доцент кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Обґрунтування технологічної схеми біогазової установки інтенсивної ферментації біомаси.*

Лисак Галина Антонівна, к.б.н., доцент кафедри екології Львівського національного аграрного університету, **Панас Наталія Євгенівна**, к.б.н., доцент кафедри екології Львівського національного аграрного університету. *Аналіз стану дендрофлори парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Дублянський».*

Матвішин Петро Володимирович, к.т.н., доцент кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження зносостійкості сталей в абразивному середовищі.*

Міськевич Михайло Іванович, бакалавр агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Бідолах Дмитро Ілліч**, к.с.-г.н., доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Вдосконалення процесу інвентаризації зелених насаджень на прикладі призамкового парку в місті Бережани.*

Підховна Світлана Михайлівна, асистент кафедри лісового і садово-паркового господарства, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Скала-подільський парк: минуле та сьогодення.*

Полєвода Юрій Алікович, к.т.н., доцент кафедри технологічних процесів переробних харчових виробництв Вінницького національно аграрного університету. *Розробка обладнання для переробки волоських горіхів.*

Синовець Михайло Степанович, викладач-методист, **Барбарич Степан Орестович**, старший викладач циклової комісії механізації сільського господарства та автомобільного транспорту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Переобладнання комбайна СК-5 для збирання сіна.*

Семенів Ігор Ілларович, асистент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Довгий Роман Васильович**, бакалавр агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Вплив машинно-тракторних агрегатів на екологічність аграрного сектора.*

Солтисюк Віктор Іванович, к.т.н., доцент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Федунь Ігор Ігорович**, бакалавр агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Розробка експериментального сошника для підґрунтового-розкидного посіву зернових культур.*

Тиманська Оксана Богданівна, старший викладач кафедри лісового та садово-паркового господарства ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», **Шукель Ігор Володимирович**, к.с.-г.н., доцент

кафедри ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології Національного лісотехнічного університету. *Рекреаційний напрям рекультивації кар'єрів Тернопільської області.*

Трентовський Володимир Володимирович, **Гудима Володимир Дмитрович**. Український науково-дослідний інститут гірського лісівництва ім. П. С. Пастернака, м. Івано-Франківськ, **Брилінський Сергій Маркіянович**, старший викладач циклової комісії природничих дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Бучини Бережанщини: економічна, екологічна роль та сучасне лісівництво в них.*

Фльонц Олег Володимирович, к.т.н., доцент кафедри машиновикористання та технологій в сільському господарстві ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Якісні показники не зернової частини врожаю для виробництва біогазу та органо-мінералізованих добрив.*

Фльонц Ігор Володимирович, к.т.н., доцент кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Твердопаливний котел на сипучому органічному паливі.*

Цідило Іван Миколайович, д.пед.н., професор кафедри комп'ютерних технологій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка, **Замора Ярослав Петрович**, к.т.н., доцент кафедри машинознавства та транспорту Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. *Переваги застосування вбудованих комп'ютерних систем над персональними комп'ютерами в АПК.*

Чвартацький Ігор Іванович, к.т.н., доцент, декан агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Конструктивно - технологічний аналіз апаратів точного висіву насіння.*

Чвартацький Ігор Іванович, к.т.н., доцент, декан агроінженерного факультету ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». **Грабар Андрій Володимирович**, старший викладач кафедри енергетичних машин та технічного сервісу в АПК ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Дослідження кінематики руху вантажу у середньошвидкісному гвинтовому конвеєрі - змішувачі із осьовим коливанням шнека.*

Яциків Мирослав Михайлович, викладач I-ої категорії циклової комісії механізації сільського господарства і автомобільного транспорту ВП НУБіП країни «Бережанський агротехнічний коледж». *Особливості вирощування пайзи як кормової культури.*

СЕКЦІЯ 4. ПЕДАГОГІЧНІ, ФІЛОСОФСЬКІ ТА ЮРИДИЧНІ НАУКИ

Керівник секції – **Калатало Олег Васильович**

Секретар – **Штогрин Сергій Степанович**

Навчальний корпус № 1 ауд. 308.

Bilan Natalia, Hochschullehrerin des Lehrstuhls für Geisteswissenschaften GA NULUW der Ukraine «Das Bereshaner agrotechnische Institut». *Kompetenzansatz in der berufsausbildung zukünftiger ingenieur-energetiker.*

Tetyana Barylko, Student in Second Year Media Studies - Specializing in Media Business University of Guelph-Humber, Toronto. *Vaccinations for Children Should be Mandatory.*

Бойко Олександра Іванівна, П'єнтак Ганна Іванівна, викладачі-методисти ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Образ матері в поезії Шевченка.*

Гаховський Володимир Тадейович, викладач циклової комісії фізичного виховання та захисту Вітчизни, **Калатало Олег Васильович**, викладач циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання інформаційно-комунікаційних технологій при вивченні предмету «Захист Вітчизни».*

Гавришків Надія Григорівна, викладач циклової комісії інформатики та комп'ютерних дисциплін Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола. *Метод проектів як засіб реалізації особистісного орієнтованого навчання.*

Гринкевич Ірина Володимирівна, викладач ВСП «РК НУБіП України». *Самостійна робота студентів з іноземної мови – невід'ємна частина навчального процесу.*

Голод Надія, старший науковий співробітник Бережанського краєзнавчого музею, **Бойко Наталія**, в.о. директора Бережанського краєзнавчого музею. *«Про нас знають, до нас їдуть, з нами консультуються» (Бережанський краєзнавчий музей).*

Довгань Олександр Дмитрович, д.ю.н, с.н.с., заслужений діяч науки і техніки України, перший заступник директора з наукової роботи науково-дослідного інституту інформатики і права Національної академії правових наук України. *Щодо корпоративної культури кібербезпеки наукових установ.*

Дорогих Сергій Олександрович, к.ю.н., старший науковий співробітник НДІ інформатики і права НАПрН України. *Електронний парламент як базис побудови національної системи нормативно-правових актів.*

Дьомін Олександр Анатолійович, к.пед.н., доцент кафедри транспортних технологій та засобів у АПК НУБіП України. *Особливості вивчення сільськогосподарської техніки у практичній підготовці інженерів аграрного профілю.*

Zoriana Dziubata, PhD in Pedagogy, Senior Lecturer, Department of Humanities SS NULES of Ukraine Berezhany Agrotechnical Institute. *Motivating adolescents to learn esl/esp at agrotechnical higher educational establishments.*

Зборівська Оксана Мирославівна, викладач-методист циклової комісії гуманітарних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», **Зінчук Лілія Василівна**, директор музею книги. *Мандрівні друкарні на західних землях України.*

Заворотна Надія, студентка групи ОФП-21М, **Савіцький Тарас**, студент групи ОФП-21М. Науковий керівник: **Бойко Олександра Іванівна**, ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Психологія стадної поведінки.*

Калатало Олег Васильович, викладач циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Сучасний стан навчання програмуванню у закладах вищої освіти.*

Кізіма Ірина Вікторівна, викладач циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Розвиток професійної компетентності педагога засобами самоосвіти.*

Колісник-Гуменюк Юлія Ігорівна, к.пед.н., старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін і охорони праці ВСП «Львівський навчально-науковий центр професійно-технічної освіти» Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, **Гуменюк Василь Васильович**, к.пед.н., доцент кафедри медицини катастроф та військової медицини Львівського національного медичного університету. *Загальні мотивувальні чинники, що впливають на привабливість країни і вибір студентами місця навчання.*

Кізан Роксолана Ярославівна, викладач першої категорії ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», **Ковальська Людмила Володимирівна**, викладач вищої категорії ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Впровадження інтерактивних методів навчання в навчальному процесі при викладанні дисципліни «Іноземна мова».*

Кульчинська Наталя Зіновіївна, викладач циклової комісії інформатики та комп'ютерних дисциплін Галицького коледжу імені В'ячеслава Чорновола. *Використання платформи дистанційного навчання Moodle для підвищення ефективності контролю знань студентів.*

Liliia Kravchuk, Ph.D.(Pedagogy), Docent, Department of Humanities SS NULES of Ukraine «Berezhany Agrotechnical Institute». *The main trends of foreign language learning in the period of state independent.*

Луговий Богдан Васильович, к.і.н., доцент, завідувач кафедри гуманітарних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Роль громадських організацій у формуванні сільського туризму.*

Лещук Василь Іванович, практичний психолог, викладач ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Людська психіка. Релігійні кризи.*

Ломницька Роксолана Ярославівна, викладач циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання методу проєктів на практичних заняттях з фізики.*

Максюта Микола Єгорович, д.філос.н., професор кафедри філософії, **Соколова Олександра Максимівна**, аспірантка кафедри філософії, **Мазур Вікторія Юріївна**, студентка 2 курсу СТН факультету «Тваринництва та

водних біоресурсів» НУБіП України. *Аксіологія сакральності соціально-філософських ідей.*

Максюта Микола Єгорович, д.філос.н., професор кафедри філософії, **Соколова Олександра Максимівна**, аспірантка кафедри філософії, НУБіП України. *Мова як гідність нації і гідність національної мови: до історико-філософських імплікацій проблеми.*

Макух Ольга Іванівна, к.психол.н., доцент кафедри гуманітарних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Диференційований підхід в умовах особистісно - орієнтованого навчання.*

Мехбалієва Наталія Анатоліївна, фахівець I категорії Національний університет біоресурсів і природокористування України. *Адаптація майбутнього агронома до професійної діяльності: перспективи розвитку.*

Михнюк Сергій Вікторович, аспірант кафедри методики навчання та управління навчальними закладами НУБіП України. *Підготовка соціальних працівників до фахової діяльності: провідні тенденції.*

Островська Надія Дмитрівна, к.пед.н., доцент кафедри гуманітарних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Методологічні підходи до особистісно - орієнтованого навчання студентів агротехнічного інституту.*

Орейда Віра Михайлівна, викладач циклової комісії гуманітарних дисциплін, **Фурдей Василь Володимирович**, викладач циклової комісії механізації сільського господарства та автомобільного транспорту ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Сторітелінг – неординарний метод навчання.*

Опальчук Богдан Віталійович, асистент кафедри соціальної роботи та інформаційних технологій НУБіП України. *Особливості підготовки майбутніх соціальних працівників до професійної діяльності у сфері дозвілля.*

Процик Галина Василівна, викладач вищої категорії ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж», **Куца Світлана Іванівна**, викладач вищої категорії ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання методів критичного мислення на заняттях гуманітарного циклу (української та англійської мов).*

Роман Лариса Халімівна, старший викладач циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання тестування як форми контролю знань.*

Рудник Валентина Іванівна, викладач вищої категорії циклової комісії спеціальних економічних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання хмарних технологій у навчальному процесі.*

Скулиш Юлія Іванівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри національної економіки та фінансів Університет економіки та права «КРОК». *Теоретична сутність пенсійного забезпечення в Україні.*

Скулиш Євген Деонізієвич, д.ю.н., професор, заслужений юрист України, керівник наукового центру правового забезпечення інформаційної і національної безпеки науково-дослідного інституту інформатики і права НАПр України. *Окремі аспекти детермінації злочинності.*

Соколова Олександра Максимівна, аспірантка кафедри філософії НУБіП України. *Соціально-філософські виміри громадянського суспільства: потенціал особистості життєздійснення людини.*

Сліпчишин Лідія Василівна, к.пед.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін і охорони праці ВСП НПУ імені М. П. Драгоманова «Львівський навчально-науковий центр професійної освіти». *До питання проектно-технологічної діяльності майбутніх робітників.*

Синишин Леся Віталіївна, магістр педагогічної освіти, викладач математичних дисциплін Чортківського гуманітарно-педагогічного коледжу імені Олександра Барвінського. *Місце неформальної освіти в процесі підготовки студентів закладів вищої освіти.*

Троханяк Олександра Степанівна, к.і.н., доцент кафедри гуманітарних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Історія ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» в короткому огляді історії Бережан.*

Циган Ірина Павлівна, спеціаліст першої категорії ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Освіта як цінність сучасного суспільства.*

Шумінська Ольга Богданівна, старший викладач кафедри гуманітарних дисциплін, **Троханяк Олександра Степанівна**, к.і.н., доцент кафедри гуманітарних дисциплін ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». *Формування наукової роботи інституту.*

Урман Ростислав Васильович, викладач циклової комісії фізико-математичних дисциплін, інформатики та обчислювальної техніки ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Використання цифрових та віртуальних лабораторій під час проведення шкільного фізичного експерименту.*

Шевченко Наталія Олександрівна, к.і.н., викладач вищої категорії ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний коледж». *Наукова спадщина М.О. Максимовича як історика Київської Русі.*

Штогрин Сергій Степанович, викладач методист, **Вовк Ганна Степанівна**, старший викладач ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Застосування концепції «перевернутий клас» в системі підготовки студентів ОКР «молодий спеціаліст».*

Юдіна Анна Андріївна, викладач ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж». *Правове навчання майбутніх фахівців як педагогічна проблема.*

Юрчишин Наталія Іванівна, старший викладач циклової комісії механізації сільського господарства та автомобільного транспорту ВП НУБіП

України «Бережанський агротехнічний коледж». *Оптимальне поєднання методів та принципів навчання під час викладання спецдисциплін.*



СЕРТИФІКАТ



Даний сертифікат засвідчує, що

Твердохліб Ігор Вікторович

прийняв участь у Міжнародній науково-практичній конференції
**«Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному
розвитку суспільства»**

присвяченої **60-річчю** ВП НУБіП України
«Бережанський агротехнічний інститут» – «Бережанський агротехнічний коледж»

Голова організаційного
комітету



16-17 травня 2019 року
м. Березани

*д. е. н., професор, директор
ВП НУБіП України «Бережанський
агротехнічний інститут»
Жибак М. М.*

Доповідь
Твердохліб Ігор Вікторович, к.т.н., доцент

ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ТЕХНОЛОГІЙ ЗБИРАННЯ НАСІННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ

Розвиток галузі тваринництва в Україні неможливий без розвинутого кормовиробництва, яке, в свою чергу, потребує повного забезпечення насінням кормових трав, в першу чергу люцерни та конюшини.

Для збирання насіння трав в Україні і закордоном в більшості випадків використовуються комбайнові технології збирання: пряме, роздільне дворазове комбайнування. Спеціальні комбайни для збирання насіння трав не виготовляють. В комбайнових технологіях обмолот рослинної маси і сепарація насінневого вороха здійснюється зернозбиральними комбайнами зі спеціальними пристосуваннями. В отриманому воросі знаходиться ще значна кількість (іноді до 15%) необмолочених бобів конюшини і люцерни. Тому цей ворох транспортують на стаціонарний пункт, якщо вологість вороха більше 18% - підсушують, і ще раз обмолочують стаціонарними машинами.

Роздільне комбайнування проводять при сприятливих погодних умовах (відсутність дощу), при побурінні 70...80% бобів, коли скошена маса у валках може підсохнути до вологості 18...21% за декілька днів. Пряме комбайнування починають при побурінні 80...90% бобів. Цю технологію, як правило, використовують при нестійких погодних умовах. Дворазове комбайнування можна представити як поєднання роздільного і прямого комбайнування, використовують його відносно рідко, в основному для збирання нерівномірно достигаючих посівів при сприятливих погодних умовах.

Застосування зернозбиральних комбайнів, навіть з відповідними пристосуваннями, не дозволяє зібрати урожай насіння трав без витрат. Це пояснюється значною відмінністю агробіологічних і фізико-механічних посівів насінників бобових трав і зернових культур. Так, травостій має значно більшу вологість на корені (до 60%), значно відрізняється відношення маси насіння до маси соломи, урожайність насіння, подача рослинної маси в комбайн при збиранні та інші показники. Тому для зменшення втрат цінного насіння потрібно проводити додатковий обробіток половини на стаціонарному пункті. Також можна застосовувати, наприклад, такі варіанти збирання при яких після першого проходу комбайна трав'яна маса обмолочується на «м'яких» режимах, при цьому в бункері комбайна збираються не обмолочені боби, які потім обробляються на стаціонарному пункті.

Різноманіття можливих технологічних операцій при збиранні та варіанти виконання їх різними машинами складають значну кількість технологій:

комбайнових, стаціонарних, комбінованих.

При аналізі технології можна оцінювати багатьма показниками. Серед різноманіття показників, які характеризують технології збирання, можна виділити наступні: приведення та енергетичні затрати, коефіцієнт енергетичної ефективності, негативні екологічні наслідки від її реалізації, втрати насіння, металоємність, витрати палива та інші. При цьому всі показники можуть мати різну направленість зміни показників, що ускладнює вибір оптимальних варіантів технологій і машин, якими вони реалізуються. Адже як, наприклад, порівняти технології, які мають різні втрати, витрати палива, екологічну післядію. На нашу думку, це найкраще робити за комплексними показниками, які враховують основні екологічні показники [1]. Характерною індивідуальною особливістю даної методики є застосування ступеню вагомості індивідуальних оціночних показників.

При виборі індивідуальних оціночних показників, на нашу думку, найбільш вагомими є забрати грошові та енергетичні. Потрібно відмітити, що між ними існує тісний кореляційний зв'язок, але кожен з них має свої особливості. Приведені затрати характеризують технології в теперішньому часі, але вони значно залежать від коливання цін на пальне, технологічні матеріали тощо. Енергетичні затрати більш стабільні, не залежать від коливання цін, але це є одночасно і їх недоліком. Ще один важливий показник - продуктивність агрегатів, на нашу думку, не підходить для оцінки технологій, тому що втрачається сенс самого поняття продуктивності, адже технологія реалізується різними агрегатами, які виконують різні технологічні операції.

При аналізі технологій важливо не забувати про екологічні наслідки від їх застосування. Саме тому, наприклад, останнім часом все менше застосовують технології збирання насіння з використанням десикації посівів.

Аналіз технологій збирання насіння бобових трав з використанням методик наведення в [1] дозволяє виявити «вузькі місця» технологій, помітити перспективи їх розвитку, поставити задачі нових досліджень по модернізації існуючих машин для реалізації перспективних напрямків збирання насіння трав.