



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
ALL-UKRAINIAN SCIENTIFIC EDUCATIONAL CONSORTIUM
VINNYTSIA NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

as an official participant of the
"International scientific and practical internet conference for young scientists and students 2019"

issued to:

YANA PALAMARENKO

state registration № 190 from 11/04/2019



CONSORTIUM PRESIDENT

Grygorii Kaletnik
GRYGORII KALETNIK



UNIVERSITY RECTOR

Viktor Mazur
VIKTOR MAZUR

15-16 MAY 2019
VINNYTSIA, UKRAINE

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
Вінницький національний аграрний університет
Економічний коледж ім. Яна Павла II (Польща)
Університет Менделя м. Брно (Чехія)
Університет Латвії, м. Рига (Латвія)
Університет штату Луїзіани (США)
Університет прикладних наук і мистецтв Ганновера (Німеччина)
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси
по продовольствию» (Білорусь)
Краківська академія ім. Андрія Фрича Моджевського (Польща)
Житомирський національний агроекологічний університет
Тернопільський національний економічний університет
Національний університет «Львівська політехніка»



ПРОГРАМА

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

**«Проблеми і перспективи інноваційного розвитку аграрного
сектора економіки в умовах інтеграційних процесів»**



*15-16 травня 2019 року
м. Вінниця*

Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 190 від 11 квітня 2019 р.)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

15 ТРАВНЯ 2019 р.
СЕРЕДА

ЗАЇЗД ТА ПОСЕЛЕННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
Ознайомлення з науково-технічними розробками та виданнями Вінницького національного аграрного університету, матеріально-технічною базою університету та Консорціуму.
Відвідування музею ВНАУ, Ботанічного саду ВНАУ, екскурсія містом (до музею-садиби М.І. Пирогова та ін.)

16 ТРАВНЯ 2019 р.
ЧЕТВЕР
9⁰⁰ – 10⁰⁰

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ (*хол корпусу № 2*);

10⁰⁰ – 13⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (*корпус № 2, ауд. 2220*);

13⁰⁰ – 14⁰⁰

ПЕРЕРВА НА ОБІД (*корпус №3, поверх №2, їдальня*);

14⁰⁰– 17⁰⁰

РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ (*корпус № 1, № 2, № 3*):

Секція 1. Інновації в агроінженерії, машинобудуванні, енергетиці: сучасний стан, проблеми та перспективи
(*аудиторія № 2319*);

Секція 2. Сучасні підходи до впровадження новітніх технологій в агрономії і лісівництві
(*аудиторія № 2421*);

Секція 3. Сучасні тенденції розвитку підприємництва в умовах ринкової трансформації
(*аудиторія №2512*);

Секція 4. Бухгалтерський облік, аналіз і аудит у системі інформаційного забезпечення підприємств
(*аудиторія № 1301*);

Секція 5. Сучасні інноваційні технології у тваринництві та харчовій промисловості: проблеми та перспективи
(*аудиторія № 3318*);

Секція 6. Перспективи розвитку менеджменту та маркетингу на підприємствах АПК в умовах інтеграційних процесів
(*аудиторія № 2521*);

17⁰⁰– 17³⁰

**ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ,
ВРУЧЕННЯ СЕРТИФІКАТІВ УЧАСНИКАМ КОНФЕРЕНЦІЇ**
(*корпус № 2, аудиторія 2220*).

РЕГЛАМЕНТ

ДОПОВІДЬ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ
ДОПОВІДІ В ОСНОВНІЙ ЧАСТИНІ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИСТУПИ В ОБГОВОРЕННЯХ

до 10 хв.
до 5 хв.
до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10⁰⁰ – 13⁰⁰

(корпус № 2, аудиторія 2220)

10⁰⁰ – 10¹⁰

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

| | |
|---------------|---|
| | КАЛЕТНИК Григорій Миколайович – доктор економічних наук, професор, академік НААН, президент Всеукраїнського науково-навчального консорціуму |
| | МАЗУР Віктор Анатолійович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор Вінницького національного аграрного університету |
| | ГОНЧАРУК Інна Вікторівна – кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності Вінницького національного аграрного університету |
| | ПАЛАМАРЕНКО Яна Вікторівна – кандидат економічних наук, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених Вінницького національного аграрного університету |
| 10:10 – 10:20 | «Дослідження особливостей переробки відходів сільськогосподарських виробництв як інноваційного орієнтиру розвитку агропромислового комплексу» ПАЛАМАРЕНКО Яна Вікторівна , кандидат економічних наук, старший викладач кафедри економіки <i>Вінницький національний аграрний університет</i> |
| 10:20 – 10:30 | «Проблеми обліку не працюючих банківських кредитів» КОРΠΑНЮК Тетяна Миколаївна , кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку та оподаткування в галузях економіки <i>Вінницький національний аграрний університет</i> |
| 10:30 – 10:40 | «Енергетична автономія АПК на основі ефективного використання поновлюваних джерел енергії» ГОНЧАРУК Інна Вікторівна , кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності <i>Вінницький національний аграрний університет</i> |
| 10:40 – 10:50 | «Prospects for the establishment of the ornamental objects on the basis of the podillia botanic garden» МОНАРХ Вероніка Валентинівна , кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства <i>Вінницький національний аграрний університет</i> |

Дослідження особливостей переробки відходів сільськогосподарських виробництв як інноваційного орієнтиру розвитку агропромислового комплексу

Проблема поводження з відходами в Україні вирізняється особливою масштабністю і значущістю внаслідок домінування в національній економіці ресурсоємних багатовідхідних технологій, так і відсутністю, протягом тривалого часу, адекватного реагування на порушення норм утворення та утилізації відходів. Великі масштаби ресурсовикористання та енергетично-сировинна спеціалізація національної економіки, разом із застарілою технологічною базою, є причиною високих показників утворення та нагромадження відходів. Успішність використання відходів знаходиться у прямій залежності від рівня розвитку продуктивних сил, організації виробництва та характеру суспільних відносин у галузях національної економіки. Незважаючи на певні позитивні зрушення в процесі переробки відходів як вторинної сировини, протягом останнього десятиріччя, зазначена проблема не втратила пріоритетності. Практично всі антропогенні навантаження на природу можна звести до проблеми відходів. Вони завжди будуть – абсолютно безвідходне виробництво неможливе. Вихід з такої ситуації полягає у тому, що кількість і якість відходів повинна бути такою, що їх повністю зможе переробити, асимілювати без шкоди жива природа, тобто виникає нагальна потреба у впровадженні екологічних безвідходних технологій на сільськогосподарських підприємствах. Потреба переходу до нових безвідходних технологій була викликана розумінням того, що існуючі технології виробництв у переважній більшості є відкритими системами, в яких нераціонально використовуються природні ресурси і формуються значні обсяги відходів, які є джерелами забруднення навколишнього середовища. Сучасне суспільство занадто марнотратно використовує природні ресурси, виробляючи все більше споживчих товарів із коротким терміном дії за допомогою неефективних технологій, що призводить до надзвичайної кількості відходів.

Енергозбереження з кожним роком стає все більш актуальною проблемою. Обмеженість енергетичних ресурсів, висока вартість енергії, негативний вплив на навколишнє середовище, пов'язані з її виробництвом, всі ці фактори вказують на те, що розумніше знижувати споживання енергії, ніж постійно збільшувати її виробництво, а значить, і кількість проблем. Раніше наша країна приділяла недостатню увагу питанню енергозбереження, альтернативних джерел енергії, зараз дана проблема є однією з ключових. Тому що комплексне вирішення проблеми енергозбереження – один із найбільш вірогідних для України шляхів успішного подолання економічної та енергетичної криз, це дасть змогу вийти на один щабель з високо розвинутими країнами світу [1, с. 56].

У теперішній час, біоенергетика є однією з найперспективніших складових відновлювальної енергетики України. Вона заснована на використанні енергії біомаси – вуглецевмістких органічних речовин рослинного та тваринного походження. Біомаса, на відміну від інших відновлюваних джерел енергії, є універсальним джерелом енергії, яке може використовуватися як для виробництва електричної та теплової енергії, так і для отримання біопалива на транспортні потреби [3, с. 27].

Зокрема, відходи сільського господарства здебільшого є органічними. За кордоном органічні відходи використовуються для компостингу, отримання метану як альтернативного джерела палива. В Україні, незважаючи на те, що діють закони щодо альтернативних джерел енергії, у сільському господарстві вони практично не застосовуються.

У чинному законодавстві України під відходами розуміють будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі людської діяльності, що частково або повністю втратили свої споживчі властивості, не мають подальшого використання за місцем утворення чи виявлення і від яких власник має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення. Однак такий підхід має певні недоліки, а саме – не враховується екологічний, соціальний та економічний змісти, що полягають у тому, що відходи є, з одного боку, ресурсом для подальшого використання, а з іншого – небезпечним забруднюючим фактором.

Враховуючи спеціалізацію сільського господарства України, до основних відходів рослинництва відноситься солома, що утворюється після переробки пшениці, стебла кукурудзи та соняшника, рештки плодів та овочів тощо. До відходів тваринництва відноситься гній великої рогатої худоби, свиней, овець та птиці тощо. Однак не увесь гній можна вважати відходами, оскільки якщо він правильно підготовлений, то є цінним дефіцитним органічним

добривом замість мінеральних добрив, використання яких суттєво забруднює землю хімічними елементами. Тому варто переробляти данні відходи на біогаз [2, с. 89].

У свою чергу, затосування біогазових технологій не тільки забезпечує економію традиційних викопних палив, але і сприяє вирішенню екологічних задач, що пов'язані з очищенням та знешкодженням промислових, міських, сільськогосподарських відходів, у чому й полягає їх висока рентабельність і конкурентоспроможність.

Безвідходне сільськогосподарське виробництво – це головне завдання майбутніх технологічних розробок, які дозволять людству забезпечити сталий розвиток та зменшити техногенний вплив на навколишнє середовище. Переробка відходів є досить перспективним методом одержання додаткових матеріальних ресурсів, скорочення витрат на виробництво, економії засобів на утилізацію відходів. Україна має невикористаний потенціал для виробництва власної енергії з відновлюваних джерел за рахунок переробки відходів тваринного походження (гній тварин і послід птиці) з утворенням біогазу. Біогаз, отриманий із біомаси, використовується як паливо, не шкідливе для навколишнього середовища, оскільки не спричиняє додаткову емісію парникового газу CO₂ і зменшує кількість органічних відходів. На відміну від енергії вітру і сонячного випромінювання, біогаз можна отримувати незалежно від кліматичних і погодних умов [3, с. 32]. Завдання запровадження безвідходних технологій у агропромисловому виробництві є надзвичайно актуальним в умовах сьогодення і полягає у створенні замкнутих циклів виробництва з рециркуляцією сировинних матеріалів, коли кожна кінцева ланка одного виробництва слугує початковою ланкою наступної, в результаті чого в зовнішнє середовище не надходить відходів і мінімізуються негативні наслідки для природного середовища. Тому так важливо інтенсифікувати дослідження та інноваційні розробки щодо створення нових безвідходних технологій виробництва АПК. В умовах сьогодення багато уваги приділяють пошуку раціональних способів утилізації відходів, проте недостатнім, на нашу думку, є вивчення загальних аспектів впровадження безвідходних технологій у сільськогосподарське виробництво.

Отже, найбільш інноваційним рішенням впровадження безвідходних технологій в Україні є будівництво біогазових комплексів, що дозволить, насамперед, зменшити витрати на транспортування та утилізацію сільськогосподарських відходів, а особливо відходів тваринництва. Перевагою виробництва біогазу є наближення галузі до енергонезалежності та отримання додаткових економічних вигод через виробництво електро- та теплової енергії з власної сировини та зменшення залежності від зовнішніх енергоносіїв. Також важливим економічним та агротехнічним ефектом від впровадження безвідходних біогазових установок є утворення органічних добрив у процесі анаеробного бродіння біомаси. Поширення біогазових комплексів в Україні, яка володіє значним потенціалом для виробництва біологічних видів палива, необхідно стрімко та масштабно розвивати. Виробництво біогазу із сільськогосподарських відходів з урахуванням успішного світового досвіду не тільки вирішило б проблему енергетичної незалежності АПК, але і надало б можливість стабілізувати економічну ситуацію в галузі та залучити додаткові інвестиційні ресурси.

Література.

1. Горба О.О., Чайки Т.О., Яснолоб І.О. Розробка та вдосконалення енергетичних систем з урахуванням наявного потенціалу альтернативних джерел енергії. П.: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2017. 326 с.

2. Замула І.В., Бондарчук В.В. Бухгалтерський облік відходів сільськогосподарського виробництва: екологічний вектор. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2013. Вип. 3 (27). С. 85-96.

3. Панчук М.В., Шлапак Л.С. Аналіз перспектив розвитку виробництва та використання біогазу в Україні. Актуальні питання нафтогазової галузі. 2016. № 3 (60) С. 26-33.

4. Ткаченко Т.П., Кириченко С.О., Аларікі Ф.Н. Концепція безвідходного виробництва як фактор підвищення прибутковості підприємства. Агросвіт. 2018. № 9. С. 60-63.