

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННБК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМ. ПЕТРА ВАСИЛЕНКА
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ЛАДИЖИНСЬКИЙ КОЛЕДЖ ВНАУ
ТЕХНОЛОГІЧНО-ПРОМИСЛОВИЙ КОЛЕДЖ ВНАУ
НЕМИРІВСЬКИЙ КОЛЕДЖ БУДІВНИЦТВА, ЕКОНОМІКИ ТА ДИЗАЙНУ ВНАУ
ЧЕРНЯТИНСЬКИЙ КОЛЕДЖ ВНАУ
МОГИЛІВ-ПОДІЛЬСЬКИЙ ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ КОЛЕДЖ ВНАУ



ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної конференції «МОЛОДІЖНИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ»

9-10 червня 2020 року



Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення №57 від 31 січня 2020 р.)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

9 ЧЕРВНЯ 2020 р. Ознайомлення з матеріально-технічною базою коледжу (віртуальна екскурсія) за посиланням:
https://www.youtube.com/watch?v=v1du_m-cha0

10 ЧЕРВНЯ 2020 р.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
(хол корпусу №1, онлайн);

10⁰⁰ – 13⁰⁰ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
(корпус №1, конференц-зала №126);

14⁰⁰ – 16³⁰ СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Інновації в агроінженерії та енергетиці України: сучасний стан, проблеми та перспективи
(корпус №1, конференц-зала №126)

Секція 2. Сучасні тенденції розвитку економіки та підприємництва в АПК України в умовах діджиталізації
(корпус №4, аудиторія №427)

Секція 3. Інноваційні підходи до якісного формування фахових компетентностей здобувачами вищої освіти у контексті потреб сучасного ринку праці
(корпус №4, аудиторія №428)

Секція 4. Екологічні проблеми України та шляхи їх подолання.
(корпус №1, аудиторія №120)

16³⁰ – 16⁵⁰ ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ
(корпус №1, конференц-зала №126)

РЕГЛАМЕНТ

ДОПОВІДЬ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ	до 10 хв.
ДОПОВІДЬ НА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАННЯХ	до 5 хв.
ОБГОВОРЕННЯ	до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

- 10⁰⁰ – 10¹⁰** ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
КАЛЕТНИК Григорій Миколайович, доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького національного аграрного університету, президент ННБК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
МАЗУР Віктор Анатолійович, кандидат сільськогосподарських наук, професор, ректор Вінницького національного аграрного університету
ГОНЧАРУК Інна Вікторівна, кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової та інноваційної діяльності Вінницького національного аграрного університету
КОЛОМЄЙЦЕВ Валерій Іванович, міський голова м. Ладизжин
ЦУРКАН Олег Васильович, кандидат технічних наук, доцент, директор Ладизжинського коледжу Вінницького національного аграрного університету
- 10¹⁰ – 10²⁰** «Особливості післязбиральної обробки насіння баштанних культур в умовах Лісостепу України»
ЦУРКАН Олег Васильович, кандидат технічних наук, доцент, директор
Ладизжинський коледж ВНАУ
- 10²⁰ – 10³⁰** «Проблемні аспекти планування публічних закупівель в Україні»
ЗДИРКО Наталія Григорівна, кандидат економічних наук, доцент, декан факультету обліку та аудиту
Вінницький національний аграрний університет
- 10³⁰ – 10⁴⁰** «Аналіз механіки формозміни заготовок при холодному вальцюванні»
МАТВІЙЧУК Віктор Андрійович, доктор технічних наук, професор, декан інженерно-технологічного факультету
Вінницький національний аграрний університет
- 10⁴⁰ – 10⁵⁰** «Екологічні проблеми Вінниччини у період карантину»
ДУБОВИЙ Юрій Володимирович, начальник
Державна екологічна інспекція у Вінницькій області

- 10⁵⁰ – 11⁰⁰** **«Наукові підходи підвищення збереженості та молочності свиноматок на базі Чернятинського коледжу ВНАУ»**
КУЧЕРЯВИЙ Віталій Петрович, доктор сільськогосподарських наук, професор, директор
Чернятинський коледж ВНАУ
- 11⁰⁰ – 11¹⁰** **«Дослідження динаміки потоку сипкої суміші на віброрешеті»**
ПІВЕНЬ Михайло Вікторович, кандидат технічних наук, доцент кафедри фізики і теоретичної механіки
Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
- 11¹⁰ – 11²⁰** **«Міграційні виклики для України: тенденції та соціально-економічні наслідки»**
САЛЬКОВА Ірина Юріївна, кандидат економічних наук, доцент, декан факультету економіки та підприємництва
Вінницький національний аграрний університет
- 11²⁰ – 11³⁰** **«Ефективність застосування систем мінімального обробітку ґрунту»**
БІЛОВОД Олександра Іванівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри галузевого машинобудування
Полтавська державна аграрна академія
- 11³⁰ – 11⁴⁰** **«Основні тенденції розвитку сільськогосподарської техніки та обладнання»**
БУДЯК Руслан Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, директор
Технологічно-промисловий коледж ВНАУ
- 11⁴⁰ – 11⁵⁰** **«Ринок молока: стан та перспективи розвитку»**
ПРОНЬКО Людмила Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, декан факультету менеджменту та права
Вінницький національний аграрний університет
- 11⁵⁰ – 12⁰⁰** **«Співпраця з громадою м. Ладжилина щодо заходів покращення екологічної ситуації»**
ГОЛОВАШИЧ Людмила Володимирівна, депутат Вінницької обласної ради, секретар постійної комісії обласної Ради з питань охорони навколишнього природного середовища, екологічної безпеки та раціонального використання надр
Вінницька обласна рада

- 12⁰⁰ – 12¹⁰** **«Загальна характеристика ВП ДТЕК Ладижинська ТЕС»**
СНЄГІН Ігор Петрович, директор
ВП «Ладижинська ТЕС» ПАТ «ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО»
- 12¹⁰ – 12²⁰** **«Особливості працевлаштуванні молоді в умовах сьогодення»**
КОЛОТИЛО Марія Віталіївна, директор
Ладижинська міська філія Вінницького обласного центру зайнятості
- 12²⁰ – 12³⁰** **«Значення фармацевтичної галузі України для забезпечення санітарних норм освітнього процесу в умовах сьогодення»**
ВЕЛЬГАНЮК Оксана Феліксівна, директор
ПАТ «Біолік»
- 12³⁰ – 12⁴⁰** **«Відповідність професійної освіти вимогам ринку»**
ПОПОВИЧ Анжела Іванівна, начальник відділу рекрутингу
Вінницького регіону
ПрАТ «Миронівський хлібопродукт»
- 12⁴⁰ – 12⁵⁰** **««БТУ–Центр» – міжнародний виробник біопрепаратів»**
СТАСЮК Тетяна Ярославівна, начальник відділу збуту
ПП «Біотехнологія України – Центр»
- 12⁵⁰ – 13⁰⁰** **«Розвиток ДП «Гайсинське лісове господарство» і співпраця з навчальними закладами м. Ладижин»**
ШВЕЦЬ Андрій Васильович, лісничий Басаличівського лісництва
ДП «Гайсинське лісове господарство»

СЕКЦІЯ №1

ІННОВАЦІЇ В АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ (корпус №1, конференц-зала №126)

Голова секції: **ДІДИК Іван Олександрович** – завідувач відділенням «Механізація сільського господарства», викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

Секретар секції: **СЕРЕДА Валерія Олександрівна** – викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

14⁰⁰ – 14⁰⁵ «Аналіз правових, економічних, екологічних та організаційних засад використання альтернативних джерел енергії на прикладі Ладижинської сонячної електростанції»

СЛУПСЬКИЙ Борис Віталійович, кандидат наук з державного управління, головний фахівець із нагляду за технологічним устаткуванням

ВП «Ладижинська ТЕС» ПАТ «ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО»

14⁰⁵ – 14¹⁰ «Дослідження основних технічних параметрів кулькової муфти»
ПОЛЄВОДА Юрій Алікович, кандидат технічних наук, доцент ВНАУ

14¹⁰ – 14¹⁵ «Особливості вибору раціонального акумулятора для геліопідігрівача повітря»

СПРІН Анатолій Володимирович, кандидат технічних наук, доцент ВНАУ

14¹⁵ – 14²⁰ «Підвищення ефективності використання геліопідігрівачів повітря»

ТВЕРДОХЛІБ Ігор Вікторович, кандидат технічних наук, доцент ВНАУ

14²⁰ – 14²⁵ «Обґрунтування критеріїв та коефіцієнтів подібності процесу подрібнення фуражного зерна вібраційною дисковою дробаркою»

КУПЧУК Ігор Миколайович, кандидат технічних наук, старший викладач ВНАУ

14²⁵ – 14³⁰ «Дослідження енергетичних характеристик сушіння зернової сировини»

ПРИСЯЖНЮК Дмитро Володимирович, кандидат технічних наук, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

- 14³⁰ – 14³⁵** **«Ефективність застосування прогностики в системі технічного сервісу автомобілів»**
СЛЮСАРЕНКО Сергій Петрович, викладач-методист
Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14³⁵ – 14⁴⁰** **«Перспективний аналіз системи точного землеробства»**
ТИШКО Сергій Степанович, викладач Ладижинського коледжу
ВНАУ
- 14⁴⁰ – 14⁴⁵** **«Оцінка використання пристроїв для обробітку ґрунту на малих ділянках на базі Чернятинського коледжу ВНАУ»**
ШОП'ЯК Богдан Ярославович, викладач Чернятинського коледжу
ВНАУ
- 14⁴⁵ – 14⁵⁰** **«Оцінка ефективності трендової 3D концепції в енергетиці»**
ПРОКОПЕНКО Наталія Анатоліївна, викладач Ладижинського
коледжу ВНАУ
- 14⁵⁰ – 14⁵⁵** **«Дослідження гідродинамічного нагрівання рідин: аналіз переваг і недоліків»**
ФУРКАЛО Григорій Дмитрович, викладач Ладижинського
коледжу ВНАУ
- 14⁵⁵ – 15⁰⁰** **«Оцінка реформованості матеріалу криволінійних заготовок при вальцюванні»**
БУБНОВСЬКА Ірина Анатоліївна, асистент ВНАУ
- 15⁰⁰ – 15⁰⁵** **«Обґрунтування робочих режимів вібраційного сепаратора»**
ОМЕЛЬЯНОВ Олег Миколайович, асистент ВНАУ
- 15⁰⁵ – 15¹⁰** **«Ефективність використання критеріального синтезу та аналізу для модернізації об'єктів машинобудівного виробництва»**
ПІДЛИПНА Марина Петрівна, аспірантка ВНАУ
- 15¹⁰ – 15¹⁵** **«Дослідження процесу нанесення діелектричних та наструмопровідних покриттів газодинамічним методом»**
КУЧЕРЕНКО Юлія Сергіївна, аспірантка ВНАУ

СЕКЦІЯ №2

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА В АПК УКРАЇНИ В УМОВАХ ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ (корпус №4, аудиторія №427)

Голова секції: БАЛАНЧУК Тетяна Олександрівна – голова циклової комісії природничо-математичних дисциплін, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ

Секретар секції: ЗАМКОВА Леся Сергіївна – викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

14⁰⁰ – 14⁰⁵ «Регулятивна ефективність персонального прибуткового оподаткування»

ГУДЗЕНКО Наталія Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент ВНАУ

14⁰⁵ – 14¹⁰ «Використання збалансованої системи показників у стратегічному управлінському обліку підприємств»

ЛЕПЕТАН Інна Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент ВНАУ

14¹⁰ – 14¹⁵ «Податкова реформа – 2020: аналіз змін у порядку адміністрування податків»

ЧУДАК Ліна Анатоліївна, кандидат економічних наук, старший викладач ВНАУ

14¹⁵ – 14²⁰ «Проблеми та перспективи розвитку агробізнесу в умовах діджиталізації»

СЕМЧУК Ірина Антонівна, заступник директора з навчальної роботи Технологічно-промислового коледжу ВНАУ

14²⁰ – 14²⁵ «Проблема безробіття в Україні у зв'язку із запровадженням карантину через COVID-19, як складова економічних індикаторів національної економіки та шляхи її подолання»

РАТУШНЯК Наталія Олександрівна, викладач Технологічно-промислового коледжу ВНАУ

14²⁵ – 14³⁰ «Оцінка та аналіз трансформації бюджетного обліку в умовах діджиталізації»

МУДРИК Юлія Миколаївна, головний бухгалтер Технологічно-промислового коледжу ВНАУ

- 14³⁰ – 14³⁵** **«Ефективність формування облікової політики в сучасних умовах господарювання»**
КАПЕЛЮШНА Інна Миколаївна, заступник директора з навчальної роботи, старший викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14³⁵ – 14⁴⁰** **«Особливості кредитування підприємств малого бізнесу в умовах сьогодення»**
МАГАЗИНСЬКА Оксана Миколаївна, головний бухгалтер Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁴⁰ – 14⁴⁵** **«Перспективний аналіз використання ІТ-технологій в ритейлі»**
БАЛАНЧУК Тетяна Олександрівна, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁴⁵ – 14⁵⁰** **«Державна підтримка розвитку обслуговуючих кооперативів у контексті сталого розвитку економіки України: теорія і практика»**
ЛОБУРЕНКО Олена Василівна, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁵⁰ – 14⁵⁵** **«Дослідження мотивації персоналу підприємства з використанням грейдингової системи»**
ГАЙДУЧИК Галина Михайлівна, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁵⁵ – 15⁰⁰** **«Аналіз законодавчого адміністрування електронних грошей у вітчизняній фінансовій сфері»**
БРЯНСЬКА Лілія Євсейвна, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 15⁰⁰ – 15⁰⁵** **«Аналіз стану розрахунків та платоспроможності підприємства»**
ГРИГОРЕНКО Олена Василівна, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 15⁰⁵ – 15¹⁰** **«Економічні передумови зниження безробіття в молодіжному середовищі»**
СТОРОЖУК Ірина Василівна, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 15¹⁰ – 15¹⁵** **«Наслідки тенденції міграційної мобільності студентства в освітньому просторі для національної економіки: переваги і виклики»**
ЛЕЛЕКА Анастасія Ігорівна, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

15¹⁵ – 15²⁰ **«Аналіз переваг і недоліків використання інтернету у освітньому процесі в умовах цифрового суспільства»**
КРАВЧЕНКО Ольга Василівна, викладач-методист
Ладижинського коледжу ВНАУ

СЕКЦІЯ №3

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЯКІСНОГО ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ У КОНТЕКСТІ ПОТРЕБ СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ (корпус №4, аудиторія №428)

Голова секції: **СТАДНІЙЧУК Ірина Петрівна** – кандидат педагогічних наук, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ

Секретар секції: **ВЕЛИЧКО Тамара Григорівна** – спеціаліст вищої категорії, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ

14⁰⁰ – 14⁰⁵ «Енергія сонця як альтернативне джерело теплової та електричної енергії: інноваційні підходи до методики викладання розділу»

СТАДНІЙЧУК Ірина Петрівна, кандидат педагогічних наук, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

14⁰⁵ – 14¹⁰ «Оцінка шляхів реалізації дуальної освіти у Ладижинському коледжі Вінницького національного аграрного університету»

ВЕЛЬГАНЮК Олександр Сергійович, завідувач навчально-виробничою практикою, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

14¹⁰ – 14¹⁵ «Інноваційні підходи до вдосконалення професійних компетенцій випускників у контексті потреб сучасного ринку праці»

ГАЙДАЙЧУК Наталія Петрівна, викладач-методист Технологічно-промислового коледжу ВНАУ

14¹⁵ – 14²⁰ «Проблематика працевлаштування випускників ЗВО у контексті потреб сучасної економіки»

РУДЗЬ Олена Станіславівна, заступник директора з виховної роботи Технологічно-промислового коледжу ВНАУ

14²⁰ – 14²⁵ «Сучасні тенденції професійної діяльності викладачів спеціальних дисциплін у аграрних закладах освіти»

МАТВІЙЧУК Микола Володимирович, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

14²⁵ – 14³⁰ «Бінарний підхід до якісного формування фахових компетентностей здобувачами вищої освіти»

СЕНЧЕНКО Юрій Анатолійович, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

- 14³⁰ – 14³⁵** **«Особливості організації спортивно-масової роботи у Ладижинському коледжі ВНАУ»**
КОВАЛЬЧУК Микола Омелянович, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14³⁵ – 14⁴⁰** **«Виробничо-технологічна практика як перший крок до дуальної освіти техніків-електриків в освітній політиці держави»**
ВЕЛИЧКО Тамара Григорівна, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁴⁰ – 14⁴⁵** **«Інноваційні підходи до якісного формування фахових компетентностей здобувачами вищої освіти»**
КУШНІР Наталія Андріївна, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁴⁵ – 14⁵⁰** **«Використання фізичного експерименту при формуванні фахових компетентностей здобувачами вищої освіти умовах сьогодення»**
САВОЛЮК Павло Петрович, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁵⁰ – 14⁵⁵** **«Ефективність засобів формування логічного мислення при підготовці до ЗНО в умовах дистанційного навчання»**
САВОЛЮК Тетяна Юріївна, викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14⁵⁵ – 15⁰⁰** **«Ефективність використання інноваційних технологій для покращення якості формування фахових компетентностей здобувачами вищої освіти»**
ПАЛАМАРЧУК Ігор Васильович, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 15⁰⁰ – 15⁰⁵** **«Формування професійної компетентності майбутніх техніків-електриків в умовах сьогодення»**
МАЗУР Алла Василівна, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 15⁰⁵ – 15¹⁰** **«Ефективність використання методики вивчення малогабаритних вузлів та деталей»**
ПОДОЛЯН Василь Юхимович, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ
- 15¹⁰ – 15¹⁵** **«Інноваційні технології при викладанні дисципліни «Сільськогосподарські машини»»**
ПАВЛОВСЬКИЙ Валерій Іванович, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

- 15¹⁵ – 15²⁰** **«Дослідження методів підвищення ефективності навчального процесу»**
КУЧКОВСЬКИЙ Сергій Миколайович, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15²⁰ – 15²⁵** **«Оцінка шляхів активізації розумової діяльності студентів із використанням різних форм навчання»**
НАКОНЕЧНА Тетяна Петрівна, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15²⁵ – 15³⁰** **«Ефективність використання інформаційних технологій при формуванні фахових компетентностей здобувачами вищої освіти»**
ПІДДУБНА Наталія Василівна, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15³⁰ – 15³⁵** **«Дистанційне навчання: сучасний погляд на переваги та проблеми»**
ДОВБУШ Галина Петрівна, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15³⁵ – 15⁴⁰** **«Аналіз проблем викладання в ЗВО: шляхи їх вирішення»**
НЕЧИПОРЕНКО Анастасія Юрївна, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15⁴⁰ – 15⁴⁵** **«Аналіз ефективності інноваційних підходів при викладанні інженерних дисциплін»**
ДОВБУШ Євгеній Олександрович, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15⁴⁵ – 15⁵⁵** **«Аналіз соціально-економічних передумов та психологічних аспектів працевлаштування випускників коледжів і технікумів в Україні»**
АТАНАСОВА Ольга Володимирівна, психолог Ладизинського коледжу ВНАУ
- 15⁵⁵ – 16⁰⁰** **«Дослідження використання інноваційних форм та методів самостійної роботи студентів при вивченні інженерних дисциплін в умовах дистанційного навчання»**
ДІДИК Іван Олександрович, завідувач відділенням «Механізація сільського господарства», викладач Ладизинського коледжу ВНАУ

- 16⁰⁰ – 16⁰⁵** **«Аналіз використання додатків технологій віртуальної та доповненої реальності при підготовці фахівців для АПК України»**
СЕРЕДА Валерія Олександрівна, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ
- 16⁰⁵ – 16¹⁰** **«Соціально-економічні та правові аспекти працевлаштування випускників в умовах сьогодення»**
ТКАЧУК Євдокія Йосипівна, викладач Ладизинський коледж ВНАУ
- 16¹⁰ – 16¹⁵** **«Особливості професійного спілкування майбутніх фахівців технічних ЗВО»**
АСАУЛЕНКО Любов Миколаївна, викладач-методист Ладизинського коледжу ВНАУ
- 16¹⁵ – 16²⁰** **«Інноваційні заходи для якісного формування фахових компетентностей здобувачами вищої освіти»**
ПРОКОПЕНКО Олександр Іванович, викладач Ладизинського коледжу ВНАУ

СЕКЦІЯ №4

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ (корпус №1, ауд. №120)

Голова секції: ПЕЛЕШОК Сергій Васильович – завідувач відділеннями «Електрифікації та автоматизації сільського господарства» та «Економічне», викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

Секретар секції: НАГАЧЕВСЬКА Світлана Михайлівна – викладач-методист Ладижинського коледжу ВНАУ

14⁰⁰ – 14⁰⁵ «Розробка та дослідження високоефективної установки для віброударного зневоднення дисперсних відходів харчових виробництв»

СЕВОСТЬЯНОВ Іван Вячеславович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологічних процесів та обладнання переробних та харчових виробництв ВНАУ

14⁰⁵ – 14¹⁰ «Екологічно-економічна оцінка застосування біогазових технологій на підприємствах АПК»

ПАЛАМАРЕНКО Яна Вікторівна – кандидат економічних наук, старший викладач, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ

14¹⁰ – 14¹⁵ «Вплив кліматичних змін на рослинність дендропарку»

ПАНКРАТЬЄВ Юрій Олександрович, директор КП Дендрологічного парку «Ладижинський гай»

14¹⁵ – 14²⁰ «Біологічні методи очищення відходів промислових підприємств (хлорела)»

СКАКОДУБ Андрій Васильович, голова ради управління Громадська організація «Ладижинська громадська рада»

14²⁰ – 14²⁵ «Глобальні кліматичні зміни та аналіз соціально-економічних наслідків їхнього впливу в Україні»

МИСЬКО Олена Олександрівна, заступник директора з виховної роботи, викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

14²⁵ – 14³⁰ «Аналіз зміни екологічних показників м. Ладижин внаслідок розвитку гібридної енергетики»

ПЕЛЕШОК Сергій Васильович, завідувач відділеннями «Електрифікації та автоматизації сільського господарства» та «Економічне», викладач Ладижинського коледжу ВНАУ

- 14³⁰ – 14³⁵** **«Дослідження мотивацій для розвитку відновлювальної енергетики Вінниччини»**
НАГАЧЕВСЬКА Світлана Михайлівна, викладач-методист
Ладижинського коледжу ВНАУ
- 14³⁵ – 14⁴⁰** **«Екологічні проблеми України та шляхи їх вирішення»**
ГАЛУЩАК Лілія Борисівна, викладач Ладижинського коледжу
ВНАУ
- 14⁴⁰ – 14⁴⁵** **«Дослідження шляхів збереження якісного складу сільськогосподарських ґрунтів»**
ЗУБРИЦЬКА Людмила Борисівна, викладач Ладижинського
коледжу ВНАУ
- 14⁴⁵ – 14⁵⁰** **«Порівняльний аналіз екологічних перспектив альтернативних і традиційних джерел електроенергетики України»**
КУЧЕРУК Анатолій Петрович, викладач Ладижинського коледжу
ВНАУ
- 14⁵⁰ – 14⁵⁵** **«Використання методів очистки промислових стоків магнітоелектричними засобами»**
ДУХНО Микола Іванович, викладач Ладижинського коледжу
ВНАУ
- 15⁰⁰ – 15⁰⁵** **«Аналіз ефективності використання системи No-till, як новітньої моделі рослинництва»**
ТИХОНОВА Тетяна Іванівна, викладач Ладижинського коледжу
ВНАУ

ДЛЯ НОТАТОК

Адреса проведення
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«МОЛОДІЖНИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ»
9-10 ЧЕРВНЯ 2020 РОКУ
24321, Вінницька область, місто Ладизин, вул. Петра Кравчика, 5
Ладизинський коледж Вінницького національного аграрного університету
Інформаційний лист і програму конференції можна завантажити за адресою:
<https://lad.vnau.com.ua/workmate/conference>



ЕКОЛОГІЧНО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ БІОГАЗОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АПК



ПАЛАМАРЕНКО Яна Вікторівна
к.е.н., ст. викладач кафедри економіки
Вінницький національний аграрний університет

Перша проблематика

1. Висока ціна на природний газ, який ми купуємо.

2. Залежність – “газова голка”.

3. Висока ціна для населення та підприємств.





Друга проблематика

Відходи

СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ: порівняльна характеристика

Україна



* Заданими Звіту Мінрегіону за 2017 рік

**Джерело: <https://waste-management-world.com>

Швеція



800 тис. т. відходів Швеція додатково імпортує щорічно.

Серед нещодавніх укладених угод – імпорт RDF з Великобританії.**

Що з усім цим робити?

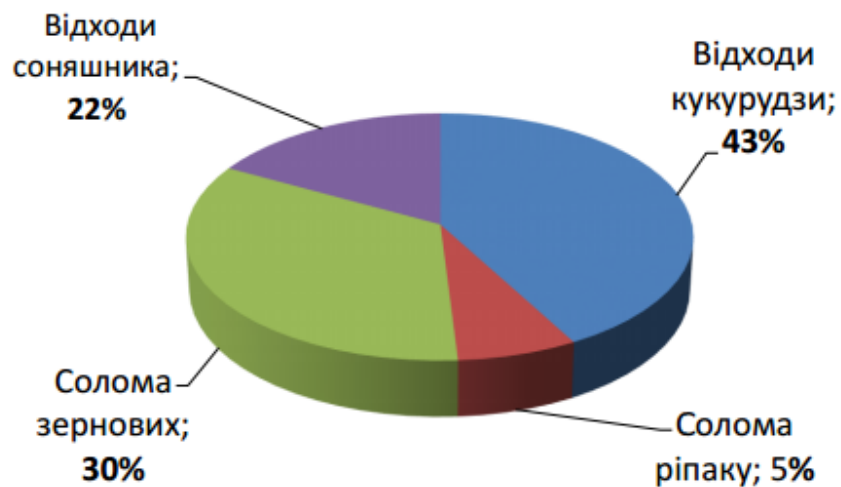


Біогазові технології



Структура та обсяг відходів сільськогосподарських культур, 2018 р.

	Загальний обсяг, млн тонн	Частка доступна для отримання енергії, %	Економічний потенціал, млн тонн
Солома зернових	33,5	30 %	10,05
Солома ріпаку	3,9	40 %	1,56
Відходи кукурудзи	37,0	40 %	14,8
Відходи соняшника, в т.ч. лушпиння	19,1	40 %	7,64
Всього:	93,5	37 %	34,05



Потенціал заміщення
9,3 млрд м³ газу

Динаміка зростання біогазових потужностей в Україні, 2012-2019 рр.



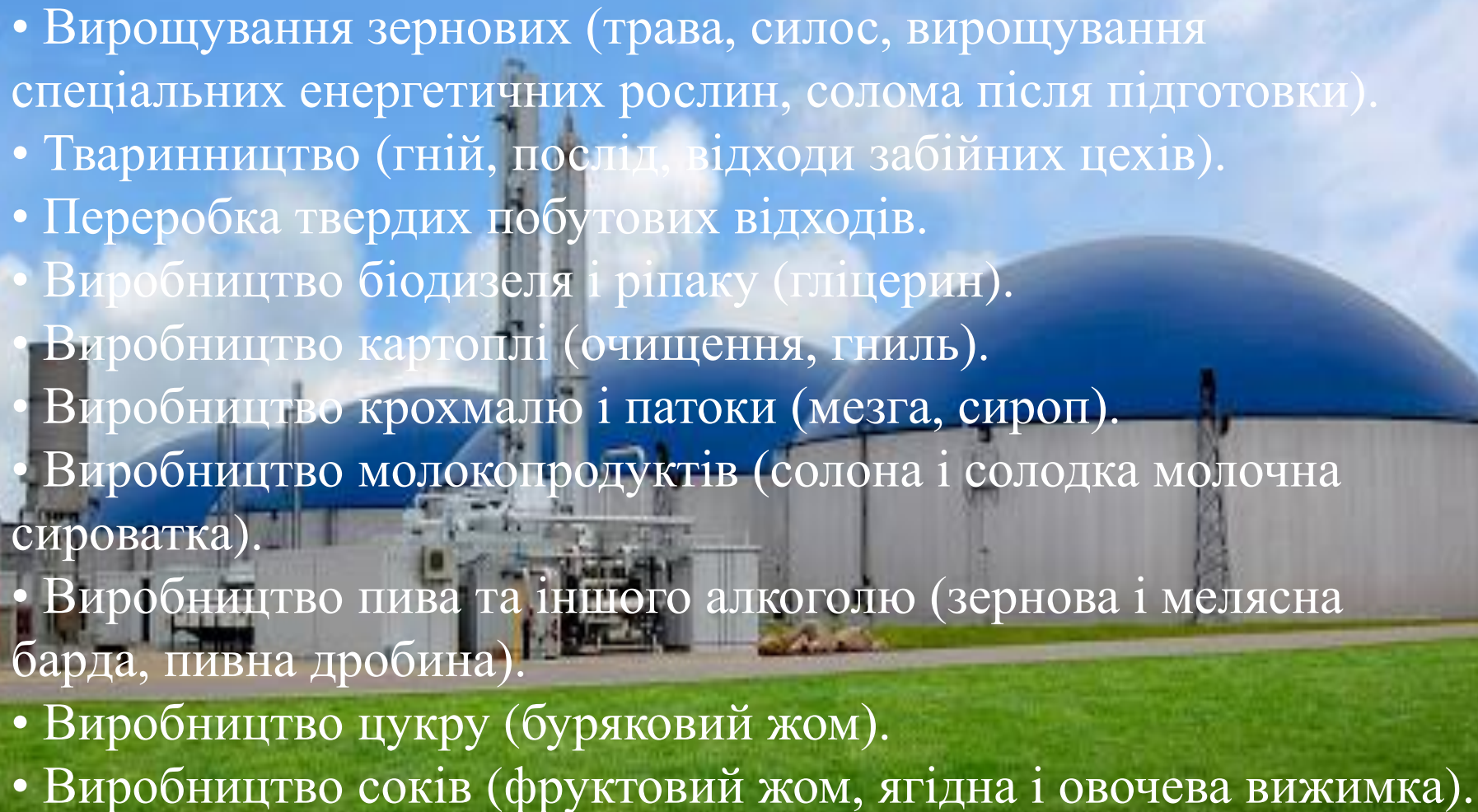
Джерело: сформовано автором за офіційним даними Держенергоефективності України

Вихід **БЮГАЗУ** з 1 тонни сировини

Субстрат	Вихід м ³ /т	Субстрат	Вихід м ³ /т
Жир	1300	Клітинний пташиний послід	90-105
Меляса	630	Мезга кукурудзяна	85
Зерно, борошно, хліб	540	Молочна сироватка	40
Технічний гліцерин	500	Барда	40-50
Солома	425	Мезга картопляна	30
Рибні відходи	300	Гній свиннячий	25-60
Жирова пульпа	250	Гній ВРХ	20-45
Силос кукурудзяний	190	Фруктовий и овочевий жом	110
Буряковий жом	170	Тверді побудові відходи	100
Пивна дробина	140		
Відходи бойні	100-300		
Овочі	100		

Джерело: сформовано автором за офіційним даними Держенергоефективності України

Сегменти АПК, де доцільно розглядати реалізацію проєктів будівництва біогазових станцій:

- Вирощування зернових (трава, силос, вирощування спеціальних енергетичних рослин, солома після підготовки).
 - Тваринництво (гній, послід, відходи забійних цехів).
 - Переробка твердих побутових відходів.
 - Виробництво біодизеля і ріпаку (гліцерин).
 - Виробництво картоплі (очищення, гниль).
 - Виробництво крохмалю і патоки (мезга, сироп).
 - Виробництво молокопродуктів (солонина і солодка молочна сироватка).
 - Виробництво пива та іншого алкоголю (зернова і мелясна барда, пивна дробина).
 - Виробництво цукру (буряковий жом).
 - Виробництво соків (фруктовий жом, ягідна і овочева вижимка).
- 



Дослідженнями, проведеними спеціалістами різних країн, визначена розрахункова кількість виходу біогазу при переробці сільськогосподарських відходів (табл. 1).

Таблиця 1

Вихід біогазу при зброджуванні відходів сільського господарства

Вид тварин	Кількість біогазу на 1м ³ об'єму реактору, м ³ /добу	Кількість біогазу на 1 голову, м ³ /добу	Кількість біогазу на 1т (1т) біомасу, м ³	Кількість біогазу на 1 кг внесеної органічної речовини, м ³
ВРХ	0,5-2	0,6-1,5	15-25	0,2-0,45
Свині	0,5-2	0,8-1,8	25-35	0,3-0,5
Птахи	0,5-2	1,0-2,0	40-50	0,5-0,6

ПРОГНОЗОВАНИЙ ВИХІД ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА ТА БІОГАЗУ В УКРАЇНІ, 2020 р.

Вид с.-г. тварин	Вихід органічних відходів			Вихід біогазу		Вихід біодобрива, МЛН Т
	Добовий з однієї голови, КГ	Всього за рік, МЛН.Т	Технічно-досяжний всього, МЛН.Т	М3/Т	Всього, МЛН.	
ВРХ	40	45,902	27,541	28	616,928	9,639
Свині	8	16,748	10,049	54	434,095	3,015
Птиця	0,25	19,547	11,728	41	384,678	3,284
Всього	-	82,197	49,318	-	1435,702	15,938

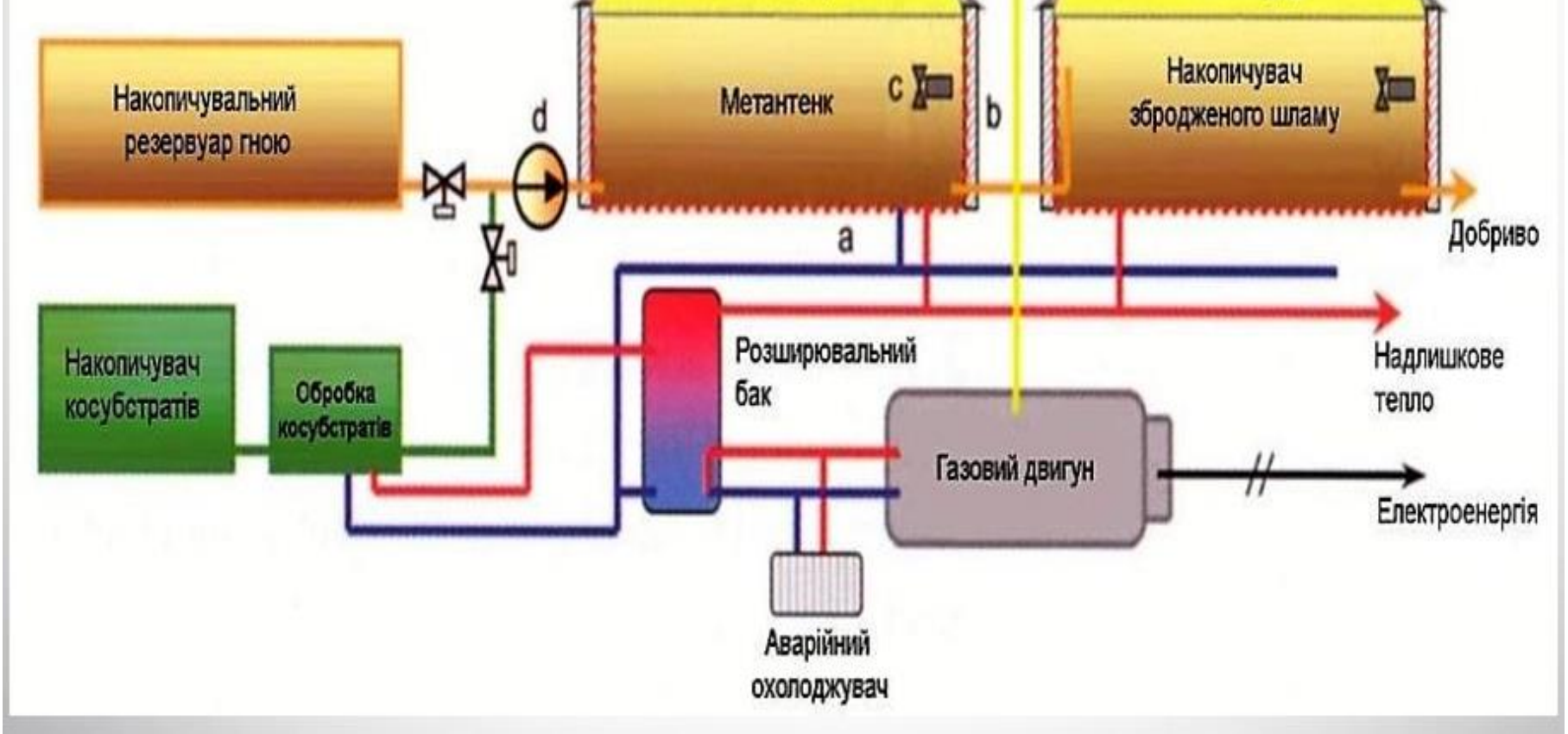
У рамках виконання наукової роботи молодих вчених
«Розробка новітньої концепції використання відходів сільського господарства
для забезпечення енергетичної автономії аграрних підприємств», молоді
науковці взяли участь у роботі конференції «AGROPOWER: БІОГАЗ - 2019»



Реалізація проекту по будівництву комплексу з виробництва електроенергії та біогазу з відходів місцевого свиногокомплексу, ТОВ «Журавка», (с. Журавка Варвинського району, Черніговської області)



Схема БІОГАЗОВОЇ СТАНЦІЇ для сільського господарства





Хімічний склад біодобрива після біогазового комплексу.
Рідка фракція 95 % вол.


Хімічний склад кг/тонну*

Біодобрива (перепроджена маса)

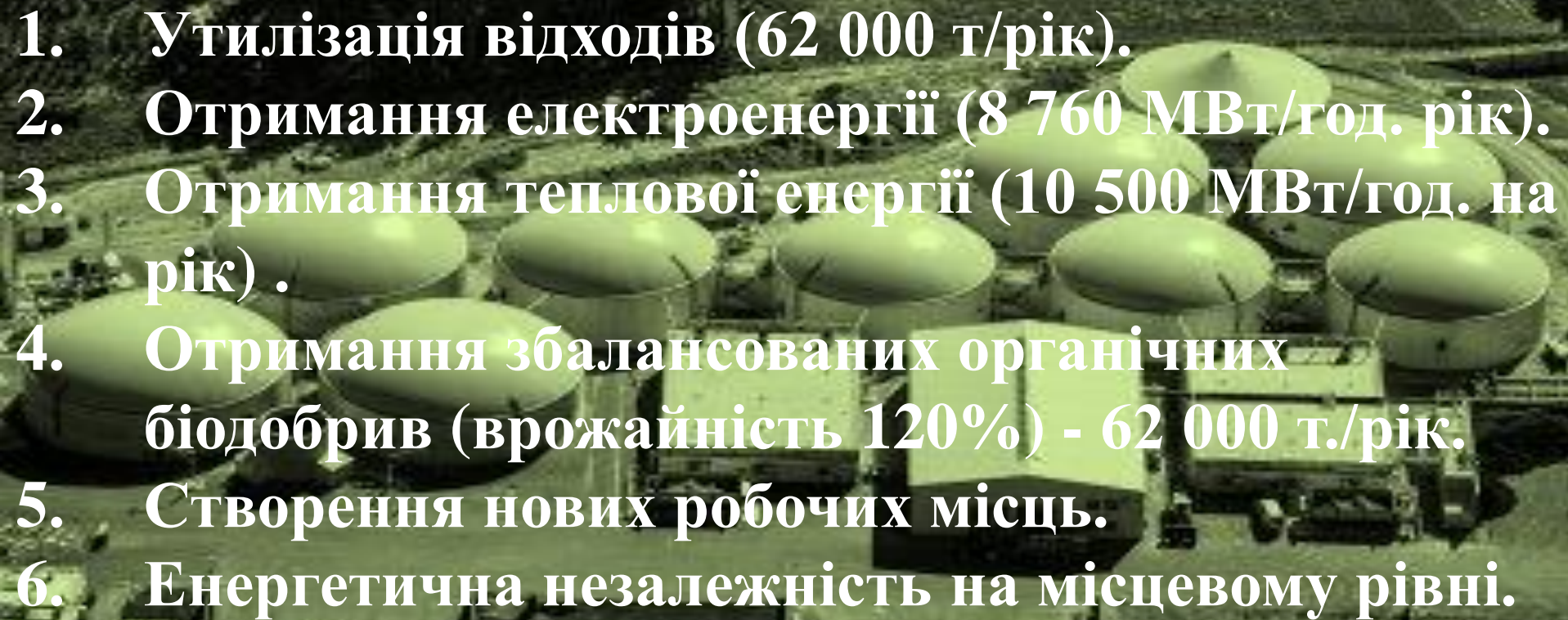
	N	NH ₄ - N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Свинячий гній	3,1 – 3,8	1,4 – 2,0	2,3 – 2,4	2,1 – 2,4	0,5 – 0,8
Коров'ячий гній	1,8 -2,2	1,0-1,2	0,8 – 1,6	2,2 – 2,8	0,4 – 0,5
Пташиний послід	7,1 – 8,2	3,0 – 3,5	6,8 – 7,9	5,0 – 5,6	1,5 – 2,2
Трав'яний силос	2,2 – 2,8	0,9 – 1,5	1,9 – 2,3	2,0 – 2,5	0,5 – 0,7

* Склад основних елементів може суттєво змінюватися в залежності від складу субстрату

ЕКОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ:

1. Переробка відходів.
 2. Вирішення проблеми зберігання і транспортування сировини.
 3. Впровадження альтернативних джерел енергії.
 4. Утворення якісного добрива.
 5. Скорочення часу при зберіганні і транспортуванні добрив.
 6. Скорочення викидів парникових газів.
- 
- A central graphic featuring a globe of the Earth. A green recycling symbol (three arrows forming a triangle) is superimposed over the globe. From the center of the globe, a small green plant with several leaves is growing upwards. The background is a soft, out-of-focus green gradient.

Проблеми, які вирішують біогазові станції

- 
1. Утилізація відходів (62 000 т/рік).
 2. Отримання електроенергії (8 760 МВт/год. рік).
 3. Отримання теплової енергії (10 500 МВт/год. на рік) .
 4. Отримання збалансованих органічних біодобрив (врожайність 120%) - 62 000 т./рік.
 5. Створення нових робочих місць.
 6. Енергетична незалежність на місцевому рівні.

**ІННОВАЦІЇ+ТЕХНОЛОГІЇ+БІОПАЛИВА =
ЕНЕРГЕТИЧНА АВТОНОМІЯ+ЕКОЛОГІЧНИЙ ЕФЕКТ**



Дякую за увагу

Паламаренко Я.В.

тел. 067-236-58-77

E-mail: yannetlamar@gmail.com