

Міністерство
освіти і науки
України



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
ЕНЕРГЕТИКИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КОЛЕДЖ ПОДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНО-ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
НОВОУШИЦЬКИЙ КОЛЕДЖ
ПОДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНО-
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ДВНЗ «КАМ'ЯНЕЦЬ – ПОДІЛЬСЬКИЙ
ІНДУСТРІАЛЬНИЙ КОЛЕДЖ»
АТ ХМЕЛЬНИЦЬКОБЛЕНЕРГО
КАМ'ЯНЕЦЬ - ПОДІЛЬСЬКИЙ РАЙОН
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ



ПРОГРАМА

II РЕГІОНАЛЬНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ:
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ»**

ПРИСВЯЧЕНА 20-РІЧЧЮ ВІДКРИТТЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
«ЕНЕРГЕТИКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА»

15 листопада 2019 року

Кам'янець-Подільський - 2019

Міністерство
освіти і науки
України



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
ЕНЕРГЕТИКИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КОЛЕДЖ ПОДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
АГРАРНО-ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
НОВОУШИЦЬКИЙ КОЛЕДЖ
ПОДІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНО-
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ДВНЗ «КАМ'ЯНЕЦЬ – ПОДІЛЬСЬКИЙ
ІНДУСТРІАЛЬНИЙ КОЛЕДЖ»
АТ ХМЕЛЬНИЦЬКОБЛЕНЕРГО
КАМ'ЯНЕЦЬ - ПОДІЛЬСЬКИЙ РАЙОН
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ



ПРОГРАМА

II РЕГІОНАЛЬНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ:
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ»

ПРИСВЯЧЕНА 20-РІЧЧЮ ВІДКРИТТЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
«ЕНЕРГЕТИКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА»

15 листопада 2019 року

Кам'янець-Подільський - 2019

«Ефективне використання енергії: стан і перспективи»: програма ІІ Регіональної студентської науково-практичної конференції (15 листопада 2019 року) / Подільський державний аграрно-технічний університет. Кам'янець - Подільський., 2019. 20 с.

Представлено назви доповідей студентів і молодих науковців вітчизняних закладів вищої освіти, в яких розглядаються завершені етапи розробок, аналіз сучасних систем, проектів та досліджень з традиційної енергетики та поновлювальних джерел енергії: сонячної електроенергетики; вітроелектроенергетики; малої гідроенергетики; енергії біомаси; електротехнології в агропромисловому комплексі; електроприводу в агропромисловому комплексі; теплоенергетичні установки; газопостачання в агропромисловому комплексі.

Організаційний комітет:

Голова організаційного комітету

Іванишин В.В. д.е.н., проф., заслужений працівник сільського господарства України, голова вченої ради Подільського державного аграрно-технічного університету (ПДАТУ)

Заступники голови організаційного комітету

Білик Т.Л. к.е.н., проректор з навчальної, науково-інноваційної та міжнародної діяльності, ПДАТУ

Члени організаційного комітету

Строяновський В.С. к.с.-г.н., заслужений працівник сільського господарства України, в.о. ректора ПДАТУ

Ясінецька І.А. д.е.н., професор, Академік академії наук вищої освіти України, проректор з навчальної роботи ПДАТУ

Гуцол Т.Д. к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної і виховної роботи, ПДАТУ

Михайлова Л.М. к.т.н., професор, директор навчально-наукового інституту енергетики (ННІЕ), ПДАТУ

Ковалишин С.Й. к.т.н., доц., декан факультету механіки і енергетики, Львівський національний аграрний університет

Чубайко О.В. к.е.н., доцент, член кореспондент міжнародної академії наук екології і безпеки життєдіяльності, доктор філософії, директор коледжу ПДАТУ

Івасик М.В. директор Новоушицького коледжу ПДАТУ

Недошитко М.І. директор Кам'янець-Подільського індустріального коледжу
директор Кам'янець-Подільського району електричних мереж акціонерного товариства "Хмельницькобленерго"

Грубі Г.Б. к.т.н., заступник директора ННІЕ з наукової роботи та міжнародної діяльності ПДАТУ

Козак О.В. к.т.н., доц., зав. кафедри електротехніки, електромеханіки і електротехнологій ННІЕ ПДАТУ

Гарасимчук І.Д. к.пед.н., доц., зав. кафедри фізики, охорони праці та інженерії середовища ННІЕ ПДАТУ

Збравська Л.Ю. к.т.н., доц., зав. кафедри енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту ННІЕ ПДАТУ

Ткач О.В.

Шановні студенти та молоді науковці!

ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

запрошує Вас до участі у роботі

II-ої Регіональної студентської науково-практичної конференції

" Ефективне використання енергії: стан і перспективи ";

присвяченій 20-річчю відкриття спеціальності

«Енергетика сільськогосподарського виробництва»

яка відбудеться 15 листопада 2019 року.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

15 листопада 2019 року

Прибуття учасників конференції, поселення

(м. Кам'янець – Подільський, вул. Шевченка, 13)

8 ²⁰ - 9 ²⁰	Реєстрація учасників	(3-й корпус ПДАТУ)
9 ³⁰ - 11 ⁰⁰	Пленарне засідання конференції	(ауд. 22, корпус 3 ПДАТУ)
11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Перерва, обід	(харчовий блок ПДАТУ)
12 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Засідання секцій конференції	
14 ⁰⁰ - 14 ²⁰	Підведення підсумків конференції	(по секціям)

Від'їзд учасників конференції.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ І ФОРМА УЧАСТІ:

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин

Доповіді на засіданнях секцій – до 10 хвилин

Форма участі – очна, заочна

Мови конференції – українська, англійська, польська, російська.

Оргкомітет

Пленарне засідання

ауд. 22, корпус 3 ПДАПУ

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова вченої ради

*Подільського державного аграрно-технічного університету
доктор економічних наук, професор., заслужений працівник
сільського господарства України
Іванишин Володимир Васильович*

Вітальне слово

Директор

*навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету,
кандидат технічних наук, професор
Михайлова Людмила Миколаївна*

Вітальне слово

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ

Студент магістратури

*навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету
Савицький Микола*

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛЯЄМИХ ШУНТУЮЧИХ РЕАКТОРІВ (УШР) НАПРУГОЮ 35-110 КВ

Студент магістратури

*навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету
Христоріз Дмитро*

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ НА БАЗІ ПОНОВОЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

*Студент магістратури
навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету
Баламутовський Дмитро*

**АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД АЛЬТЕРНАТИВНИХ БІОПАЛИВ ТА
ОСОБЛИВОСТЕЙ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

*Студент
коледжу Подільського державного аграрно-технічного
університету
Кукрицький Микола*

ВІТРОВА ЕНЕРГЕТИКА

*Студентка
навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету
Чорніта Леся*

ВИРОБНИЧИЙ ТРАВМАТИЗМ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ

*Студент
навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету
Золотарьов Михайло*

**ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА
КОМПАНІЇ ДТЕК ЕНЕРГО**

Секція 1
Електротехніка,
електромеханіка і електротехнології

Голова секції: **Гарасимчук І.Д.**, к.т.н., доцент
Заступник голови секції: **Потанський П.В.**, к.т.н., доцент
Технічний секретар: **Вусатий М.В.**, асистент

ауд. 18, корпус 3

1. **Борисенко І.С.** ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПО ТРИВАЛОМУ ЗБЕРІГАННЮ ЯБЛУК ОБРОБЛЕНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ
Керівник: к.т.н. Бородай І.І. *Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка*
2. **Бондаренко Д.В.** ОСОБЛИВОСТІ АВАРІЙНИХ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ МЕХАНІЗМІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Керівник: к.т.н., доцент Єгорова О. Ю. *ХНТУСГ імені Петра Василенка,*
3. **Брензей В.Р.** РЕКОНСТРУКЦІЯ СТАЛЕВИХ ГАЗОВИХ МЕРЕЖ ШЛЯХОМ ПРОТЯГУВАННЯ В НИХ ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ТРУБ
Керівник: викладач Шахрей С.Ю. *Новоушицький коледж ПДАТУ*
4. **Волков О.Ю.** ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОЄМНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА ЗА РАХУНОК СКОРОЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ НА КОРМОПРИГОТУВАННЯ
Керівник: к.т.н., доцент Болтянська Н.І. *Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*
5. **Гринчук В.В.** СОНЯЧНА І ВІТРОВА ЕНЕРГЕТИКА ЯК ЕКОНОМІЧНА АЛЬТЕРНАТИВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
Керівник: викладач економічних дисциплін Рибка Н.В. *Горохівський коледж Львівського національного аграрного університету*
6. **Гедзь Ю.М.** АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ МАГНІТНОЇ ОБРОБКИ ПОЛИВАЛЬНОЇ ВОДИ
Керівник: к.т.н., професор Михайлова Л.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
7. **Дробний С.С.** ГІДРОТЕРМООЧИСНІ УСТАНОВКИ ТЕК

Керівник: викладач Пасічник Л.В. *Коледж ПДАТУ*

8. **Єлін С.Д.** АНАЛІЗ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ КВЧ-ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ГРИБКОВИХ ІНФЕКЦІЙ ПЛОДОВО-ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ

Керівники : к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н., доцент Панцир Ю.І. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

9. **Золотарьов М.М.** ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА КОМПАНІЇ ДТЕК ЕНЕРГО

Керівник: к.т.н., асистент Супрович М.П. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

10. **Коваль Д.В.** РОЗРОБКА МОДЕЛІ «РОЗУМНИЙ БУДИНОК » НА БАЗІ ARDUINO

Педагогічний керівник: Романюк В.М., учитель інформатики та технічної праці *Кам'янець-Подільської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів №5 з поглибленим вивченням інформатики*

11. **Коваль І.О.** ОБҐРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗБІЛЬШЕННЯ СТРОКУ ЗБЕРІГАННЯ ПЛОДІВ ФРУКТІВ ПРИ ОБРОБЦІ ЇХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ

Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н., доцент Потапський П.В., *Подільський державний аграрно-технічний університет*

12. **Мізюк В.В.** ПРИСТРІЙ НВЧ КАМЕРИ ДЛЯ СУШІННЯ ВОВНИ

Керівник: к.т.н., професор Михайлова Л.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

13. **Михайлюк І.П.** ВІДНОВЛЮВАНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ. ЕНЕРГІЯ ВІТРУ

Керівник: викладач фізики Здрілюк В.І. *Горохівський коледж Львівського національного аграрного університету*

14. **Мельников В. Я.** НАПРЯМИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ МІКРОКЛІМАТУ НА ПТАХІВНИЧИХ ФЕРМАХ

Керівник: к.т.н., доцент Болтянська Н.І. *Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

15. **Ніколаєв А.О.** АНАЛІЗ КЕРУЮЧОГО ВПЛИВУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТАХ

Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н., доцент Потапський П.В., *Подільський державний аграрно-технічний університет*

16. **Охрімова Т.В.** ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ
Керівник: Коваленко Г.І. *Верхівський сільськогосподарський коледж ВНАУ*
17. **Пасло А.А.** АНАЛІЗ СТРУКТУРНОЇ СХЕМИ ОПТИЧНОГО ЗАЛУЧЕННЯ КОМАХ
Керівник: к.т.н., доцент Дубік В.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
18. **Полудняк О.В.** ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ХВИЛЬОВИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ У ВЕТЕРИНАРІЇ І МЕДИЦИНІ В ЛІКУВАЛЬНИХ ЦІЛЯХ .
Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н. Козак О.В. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
19. **Піх Є.О.** АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ РЕЗОНАНСНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИМІРУ ДІЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОНИКНОСТІ ГАЗОВОГО СЕРЕДОВИЩА З ЕТИЛЕНОМ ПРИ ДИХАННІ ПЛОДООВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ
Керівник: д.т.н., професор Кунденко М.П. *Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка*
20. **Равлюк І.В.** АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ ШКІДЛИВИХ ГАЗОВИХ ФРАКЦІЙ ПО ВИСОТІ В ПТАХІВНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ
Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н. Оленюк О.А. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
21. **Семенів С.В.** ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКА ДЖЕРЕЛ ВКРАЙ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТРАВМОВАНОГО ШКІРЯНОГО ПОКРИВУ ТВАРИН
Керівники: к.т.н., доцент Потапський П.В., к.т.н., асистент Козак О.В. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
22. **Савицький М.Г.** ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛЯЄМИХ ШУНТУЮЧИХ РЕАКТОРІВ (УШР) НАПРУГОЮ 35 - 110 КВ
Керівник: к.т.н., доцент Дубік В.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
23. **Сіньков Н.І.** ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ СПОЖИВАЧІВ
Керівник: к.т.н., доцент Дубік В.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*
24. **Скіпор І.В.** АНАЛІЗ СПОСОБІВ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ

ТЕМПЕРАТУРНОВОЛОГІСНИМИ РЕЖИМАМИ В ХОЛОДИЛЬНИХ КАМЕРАХ
ПЛОДООВОЧЕСХОВИЩ

Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., асистент Вусатий М.В. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

25. **Стасюк С.О.** РОЗРОБКА КВАРЦОВОГО НАДВИСОКОЧАСТОТНОГО
ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ДІЇ НА КІСТКОВУ ТКАНИНУ ТВАРИН

Керівник: к.т.н., професор Михайлова Л.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

26. **Тарасов С.Е.** КОМПЕНСАЦІЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ
НАПІВПРОВІДНИКОВИМИ КОМПЕНСАТОРАМИ

Керівник: к.т.н., доцент Дубік В.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

27. **Ткачук Д.В.** ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ З СИГМА-ДЕЛЬТА МОДУЛЯЦІЄЮ

Керівник: к.т.н., доцент Дубік В.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

28. **Тузко А.С.** СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЕННЯ ЇХ ВПЛИВУ НА
ВТОМЛЮВАНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ ПРАЦІВНИКІВ
АГРАРНОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Керівник: к.т.н., доцент Єгорова О. Ю. *ХНТУСГ імені Петра Василенка*

29. **Гораш А.Р., Туржанський О.** ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ ТА РЕЖИМІВ РОБОТИ ШНЕКОВОГО ПРЕСА ДЛЯ
ОТРИМАННЯ РІПАКОВОЇ ОЛІЇ

Керівник: д.т.н., доцент Гуцол Т.Д. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

30. **Хома С. Л.** ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОННОЇ
СИСТЕМИ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ Й ПІДГРІВУ ВОВНИ В КИПАХ ЕНЕРГІЄЮ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ ПОЛЕМ В ММ ДІАПАЗОНІ ДОВЖИН ХВИЛЬ

Керівники: к.т.н., доцент Потапський П.В., асистент Вусатий М.В. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

31. **Халаїм А.М.** ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ
ОТРИМАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

Керівник: к.т.н., доцент Болтянська Н.І. *Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного*

32. **Чорпіта Л.А.** ВИРОБНИЧИЙ ТРАВМАТИЗМ В ЕНЕРГЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ

Керівник: к.т.н., асистент Супрович М.П. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

33. Шімон Д.В. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ

Керівники: к.т.н., асистент Козак О.В., к.т.н., доцент Потапський П.В. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

34. Якібчук І.В. ENERGY EFFICIENT LIGHTING SYSTEM IN EDUCATIONAL CLASSROOMS

Керівник: завідувач кафедри англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей Грабовська І. В. *Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Секція 2
Енергозберігаючі технології
та енергетичний менеджмент

Голова секції: П'яч О.В., к.т.н., доцент

Заступник голови секції: Дубік В.М., к.т.н., доцент

Технічний секретар: Вільчинська Д.В., к.с.-г.н., асистент

ауд. 5, корпус 3

1. Furmanchuk Ivan, Fedchyshyn Vadym THE IMPACT OF GRINDING A COCONUT SHELL AND AN AGGLOMERATION PRESSURE ON THE QUALITY PARAMETERS OF THE BRIQUETTE

Scientific Advisor: Hutsol Taras, Doctor of Technical Sciences, *State Agrarian and Engineering University in Podilia*

2. Oksymets Yurii HYDRO-POWER POTENTIAL OF UKRAINE

Scientific Advisor: Tsymbal Svitlana PhD of Psychology, Associate Professor of the Department of English for Technical and Agrobiological Specialities
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

3. Makohin Oleksandr PROBLEMS WITH THE USE OF HYDROPOWER

Scientific Advisor: Tsymbal Svitlana PhD of Psychology, Associate Professor of the

Department of English for Technical and Agrobiological Specialities

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

4. **Kovalenko Diana** COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF WIND ENERGY IN THE LEADING COUNTRIES OF THE WORLD AND UKRAINE

Scientific Advisor: Tsymbal Svitlana PhD of Psychology, Associate Professor of the Department of English for Technical and Agrobiological Specialities

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

5. **Tsymbal Svitlana** THE THERMAL RESONATOR IN OUR LIFE

PhD of Psychology, Associate Professor of the Department of English for Technical and Agrobiological Specialities

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

6. **Tkachenko Vladyslav** GAS USING FOR PRESERVING AGRICULTURAL PRODUCTS

Scientific Advisor: Tsymbal Svitlana PhD of Psychology, Associate Professor of the Department of English for Technical and Agrobiological Specialities

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

7. **Zahnyboroda Andrii** WIND POWER IS A SUSTAINABLE AND RENEWABLE ENERGY

Scientific Advisor: Tsymbal Svitlana PhD of Psychology, Associate Professor of the Department of English for Technical and Agrobiological Specialities

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

8. **Баламутовський Д.В.** АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД АЛЬТЕРНАТИВНИХ БІОПАЛИВ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н., доцент Панцир Ю.І. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

9. **Гаврилюк Л.Л.** АНАЛІЗ ЧИННИКІВ ЩО ПРИВОДЯТЬ ДО ЗДЕШЕВЛЕННЯ ВИРОБЛЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Керівники: к.т.н., доцент Потапський П.В., к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

10. **Гнатюк В.І.** РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ВИДІВ ЕНЕРГІЇ В СВІТІ

Керівники: к.т.н., доцент Потапський П.В., к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

11. **Гудзь Н.І.** ЕНЕРГЕТИЧНІ КУЛЬТУРИ ЯК ШЛЯХ ПОДОЛАННЯ

ЕНЕРГОЗАЛЕЖНОСТІ

Керівник: викладач Капустянчик Н.М. *Верхівський сільськогосподарський коледж ВНАУ*

12. **Гаращук О.В.** ТЕПЛОВИЙ НАСОС - ЕНЕРГІЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Керівник: викладач Грохольський М.О. *Новоушицький коледж ПДАТУ*

13. **Вдович Є.О.** АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ БІОМАСИ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Керівник: викладач Смолянчук Н.В. *Ірпінський економічний коледж*

14. **Забродський В.В.** ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

Керівник: учитель Фрідріхсон Н.В. *Ірпінський економічний коледж*

15. **Кукрицький М.М.** ВІТРОВА ЕНЕРГЕТИКА

Керівник: викладач Віннічук В.В. *Коледж ПДАТУ*

16. **Комарніцький В.В.** АНАЛІЗ ЕНЕРГОПАСИВНОГО БУДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ

Керівники: к.т.н., доцент Гарасимчук І.Д., к.т.н., доцент Потапський П.В., *Подільський державний аграрно-технічний університет*

17. **Кузьма І.М.** АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ У ЇХ АЛЬТЕРНАТИВНІЙ СИСТЕМІ

Керівники: к.т.н., доцент Потапський П.В., к.т.н., асистент Оленюк О.А. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

18. **Каліберда Є.А.** АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

Керівник: д.т.н., професор Кунденко М.П. *Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка*

19. **Кудима Д.О.** ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ РОСЛИННИЦТВА У ВИРОБНИЦТВІ БІОПАЛИВА

Керівник: викладач Драбанюк Т.О. *Верхівський сільськогосподарський коледж ВНАУ*

20. **Маджар Р.Ю.** ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Керівник: к.т.н. старший викладач Колодій А.С. *Таврический государственный агротехнологический университет имени Дмитрия Моторного*

21. **Марущак А.М.** ЕНЕРГІЯ БІОМАСИ

Керівник: викладач Сobotюк В.В. *Коледж ПДАТУ*

22. **Овсяний А.Ю.** БІОЕНЕРГЕТИКА – ВИБІР МАЙБУТНЬОГО

Керівник: викладач-методист Крешун А.І. *Чернятинський коледж Вінницького НАУ*

23. Павлоцький П.А. ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ БІОМАСИ

Керівник: викладач Телеус В.В. *Слов'янський коледж ЛНАУ*

24. Приходько Л.М. СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Інженерний коледж Центральноукраїнського національного технічного університету

25. Сенчук М.В. ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ МАЛИХ РІЧОК

Керівник: к.т.н., Калініченко О.В. *Коледж ПДАТУ*

26. Самченко А.І. ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ

Керівник: викладач Смолянчук Н.В. *Ірпінський економічний коледж*

27. Слюсар О.О. РУКТИ ТА ОВОЧІ ЯК ДЖЕРЕЛО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Керівник: старший викладач Гребінчак О.І. *Новокаховський коледж ТДАУ*

28. Христоріз Д.О. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ВУЛИЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ НА БАЗІ ПОНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Керівник: к.т.н., доцент Дубік В.М. *Подільський державний аграрно-технічний університет*

Адреса

Подільського державного аграрно – технічного університету:
вул. Шевченка, 13
м. Кам'янець-Подільський
Хмельницька обл., 32300

Адреса

дирекції навчально-наукового інституту енергетики
Подільського державного аграрно–технічного університету:
вул. Шевченка, 13
м. Кам'янець-Подільський
Хмельницька обл., 32300
E-mail: nnie@pdatu.edu.ua

Адреса

харчового блоку

Подільського державного аграрно – технічного університету:
студентська їдальня
вул. Лесі Українки, 30,
м. Кам'янець-Подільський
Хмельницька обл., 32301

НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ: СТАН І
ПЕРСПЕКТИВИ**

**(15 листопада 2019 року) : програма
ІІ Регіональної студентської
науково-практичної конференції**

Відповідальний за випуск:

О.В. Козак – кандидат технічних наук, асистент кафедри електротехніки, електромеханіки і електротехнологій, заступник директора з наукової роботи та міжнародної діяльності навчально-наукового інституту енергетики Подільського державного аграрно-технічного університету

Дизайн і верстка:

навчально-науковий інститут енергетики
Подільського державного аграрно-технічного
університету

*Адреса : Навчально-науковий інститут енергетики
Подільського державного аграрно-технічного університету
32300, Україна, м. Кам'янець-Подільський, Шевченка, 13*

Підписано до друку 12.11.2019.
Формат 60×90/16. Гарнітура Times.
Папір офсетний. Друк офсетний.
Умовн. друк. арк. 0,78. Тираж 100.
Зам. 11/2019.
