

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СИЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

АК ХАРКІВОБЛЕЕНЕРГО

**ПРОГРАМА  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
"ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В АПК УКРАЇНИ"**

1 – 2 листопада 2018 року

Харків, ХНТУСГ імені Петра Василенка



## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Нанка Олександр Володимирович** – голова оргкомітету, к.т.н., доцент, академік Інженерної Академії України, ректор ХНТУСГ (м. Харків);

**Лисиченко Микола Леонідович** – заступник голови оргкомітету, д.т.н., проф., перший проректор ХНТУСГ (м. Харків);

**Мельник Віктор Іванович** – заступник голови оргкомітету, д.т.н., проф., проректор з наукової роботи ХНТУСГ (м. Харків);

**Мороз Олександр Миколайович** – заступник голови оргкомітету, д.т.н., проф., директор ННІ ЕКТ ХНТУСГ (м. Харків);

**Парамонов Андрій Олександрович** – начальник управління ПЕК ХОДА (м. Харків);

**Черемісін Микола Михайлович** – вчений секретар конференції, к.т.н., проф., ХНТУСГ (м. Харків);

**Козирський Володимир Вікторович** – д.т.н., проф., директор ННІ енергетики і автоматички НУБІПУ (м. Київ);

**Тугай Юрій Іванович** – д.т.н., ст. наук. сп., нач. відділу оптимізації систем електропостачання ПЕД НАН України (м. Київ);

**Лазуренко Олександр Павлович** – к.т.н., проф., зав. кафедри НТУ "ХП" (м. Харків);

**Назаренко Ігор Петрович** – д.т.н., проф., декан ТДАТУ (м. Мелітополь);

**Лежнюк Петро Дем'янович** – д.т.н., проф., зав. кафедри ВНТУ (м. Вінниця);

**Яковлев Валерій Федорович** – к.т.н., проф., зав. кафедри СНАУ (м. Суми);

**Косуліна Наталя Геннадівна** – д.т.н., проф., зав. кафедри ХНТУСГ (м. Харків);

**Кунденко Микола Петрович** – д.т.н., проф., зав. кафедри ХНТУСГ (м. Харків);

**Мірошник Олександр Олександрович** – д.т.н., проф., зав. кафедри ХНТУСГ (м. Харків);

**Тимчук Сергій Олександрович** – д.т.н., доцент, зав. кафедри ХНТУСГ (м. Харків);

**Сорокін Максим Сергійович** – к.т.н., доцент, зав. кафедри ХНТУСГ (м. Харків);

**Фурман Ілля Олександрович** – д.т.н., проф., академік Академії наук вищої освіти України, ХНТУСГ (м. Харків).

## РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

Місце проведення:

1 листопада: вул. Різдяна, 19, корпус навчально-наукового інституту енергетики та комп'ютерних технологій ХНТУСГ імені Петра Василенка;

2 листопада: вул. Алчевських, 44, ректорський корпус ХНТУСГ імені Петра Василенка.

### 1 листопада 2018 р.

9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> реєстрація учасників;

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> пленарне засідання;

13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> робота секцій;

### 2 листопада 2018 р.

13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> урочисті збори колективу ННІ ЕКТ;

15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> підведення підсумків.

## РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні до 15 хв.

Доповідь на засіданні секції до 10 хв.

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вул. Різдяна, 19, ауд. 309

### 1. Вітальне слово учасникам конференції

*Ректор ХНТУСГ імені Петра Василенка, к.т.н.,*

*доцент, академік Інженерної Академії України*

*Нанка Олександр Володимирович*

### 2. Програмно-технічний комплекс "OWEN Data Manager"

*Менеджер з напрямку "Енергетика" фірми Owen*

*Денисенко Дмитро Вікторович*

### 3. Використання сонячних електростанцій в АПК

*Керівник ООО «ТЕПЛОДОМ.НЕТ.ЮА»*

*Денисенко Дмитро Вікторович*

### 4. Український бізнес зеленої енергетики: із університету – в підприємстві

*Засновник Харківського енергетичного кластеру*

*Станіслав Ігнатів*



## СЕКЦІЯ 1

### **ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ АПК**

Керівник секції: *Мірошник О. О., д. т. н., професор,  
зав. кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка*  
Секретар секції: *Дюбо С. В., асистент кафедри електропостачання  
та енергетичного менеджменту,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка*

*Вул. Різдваєна, 19, ауд. 309*

1. Застосування Smart Grid технологій для балансування режимів в локальних електричних системах  
**Буславець О. А.** (*Директорат енергетичних ринків*), **Лежнюк П. Д.** (*ВНТУ*)
2. Статистична модель для аналізу надійності систем електропостачання  
**Тугай Ю. І., Нікішин Д. А.** (*ІЕД НАНУ*), **Гай А. В.** (*НУБІП*)
3. Аналіз напруги при однофазних режимах роботи ліній електропередач  
**Лиховид Ю. Г.** (*ДІП "НЕК "Укренерго"*), **Мельничук В. А., Тугай І. Ю.** (*ІЕД НАНУ*)
4. Совершенствование структуры воздушных линий для повышения информативности электропередачи  
**Бондаренко В. Е., Барбашов И. В., Черкашина В. В.** (*НТУ "ХП"*)
5. Підвищення ефективності експлуатації електричних ліній 6-35 кВ за рахунок моніторингу аварійних ситуацій  
**Назій В. Г., Черемісін М. М., Мірошник О. О.** (*ХНТУСГ*)
6. Оптиміальне електромеханічне керування гідродинамічними системами ТЕС  
**Ванін В. А., Кругол М. М., Лазуренко О. П.** (*НТУ "ХП"*)
7. Швидкий запуск асинхронного генератора в автономній системі живлення  
**Король С. В., Шубенко О. В.** (*НТУУ "КП"*)
8. Оцінювання якості електропостачання в локальних електричних системах з різномітними відновлювальними джерелами енергії  
**Лежнюк П. Д., Комар В. О., Кравчук С. В., Котилко І. В., Прокопенко І. О.** (*ВНТУ*)
9. Концепція автоматизованої системи керування технологічними процесами лінії електропостачання як окремого компонента "розумних" мереж  
**Савченко О. А., Дудніков С. М., Дюбо С. В., Замніус В. Ю.** (*ХНТУСГ*)
10. Безперервний контроль стану ізоляції високовольтних ввідів в середовищі інформаційно-аналітичної системи "Сирена"  
**Шутенко О. В., Загайнова О. А., Сердюкова Г. М.** (*НТУ "ХП"*)

11. Оценки надежности компактных линий электропередачи напряжением 10 кВ  
**Ерхан Ф. М.** (*ІЕАНМ*), **Постолатий В. М.** (*ДАУМ*)
12. Застосування пристрою захисного відключення в мережах до 1 кВ  
**Сгоров О. Б., Глбова М. Л.** (*ХНУМГ*)
13. Модульовані системи накопичення електроенергії як високоманевреної потужності з застосуванням в різних вузлах енергосистеми  
**Івахнов А. В., Лазуренко О. П., Федорчук С. О.** (*НТУ "ХП"*)
14. Розвиток системи Smart Metering в концепції ефективності електропостачання споживачів Smart Grid  
**Попадченко С. А., Дудніков С. М.** (*ХНТУСГ*)
15. Аналіз використання типових графіків електричних навантажень  
**Трунова І. М., Грицай А. С., Шумссєва А. В.** (*ХНТУСГ*)
16. Дослідження процесу самозбудження автономного асинхронного генератора з системою керування напругою на основі електронного регулятора навантаження при роботі на активне та активно-індуктивне навантаження  
**Пушкар М. В., Гузинський А. С., Приходько В. А.** (*НТУУ "КП"*)
17. Нове технічне рішення пристрою РПН силових трансформаторів.  
**Хоменко І. В., Стасюк І. В., Сгоров А. В., Масленников А. М., Дунєв О. О.** (*НТУ "ХП"*)
18. Обґрунтування параметрів моніторингу для прогнозування ожеледе-паморозевих відкладень на повітряних лініях електропередавання  
**Дюбо С. В., Вахтеров Н. Є.** (*ХНТУСГ*)
19. Совершенствование методов решения нелинейных задач большой размерности в электроэнергетике с использованием эвристических подходов  
**Гродецкий М. В.** (*ІЕАНМ*)
20. Визначення ступеню участі суб'єктів електричної мережі в розподілі потужності вищих гармонік  
**Філянін Д. В.** (*НТУУ "КП"*)
21. Вплив відхилення частоти напруги на енергетичні показники пускових режимів електропривода з асинхронним двигуном з масивними торцевими феромагнітними екранами елементів роторного контуру  
**Красношапка Н. Д., Блащук О. О., Божок О. В.** (*НТУУ "КП"*)
22. Дослідження індуктованих перенапруг на лініях електропередавання напругою 6-35 кВ з різними типами проводів  
**Дривецький С. І.** (*НТУ "ХП"*)
23. Підвищення надійності функціонування розподільних електричних мереж  
**Бондаренко Р. В., Довгалюк О. М., Омеляненко Г. В., Піротті О. Є.** (*НТУ "ХП"*), **Сиром'ятнікова Т. В.** (*ХНУМГ*)



## СЕКЦІЯ 2

### **ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В АПК**

Керівник секції: *Сорокін М. С., к.т.н., доцент, завідувач кафедри автоматизованих електромеханічних систем, ХНТУСГ імені Петра Василенка*  
Секретар секції: *Назаренко О. Ю., к.т.н., ст. викл. кафедри автоматизованих електромеханічних систем, ХНТУСГ імені Петра Василенка*

*вуд. Рівдявця, 19, ауд. 108*

1. H28: a portable low-cost SSVEP-based EEG signal processing unit along with visual stimuli  
**Mehdi Abjadpour and Ivan Volosyak** (*Faculty of Technology and Bionics Rhine-Waal University of Applied Sciences*)
2. Нейромережеве моделювання електроспоживання в системі комунального водопостачання з урахуванням сезонних змін волоподачі  
**Давиденко Л. В.** (*ЛНТУ*), **Давиденко В. А.** (*НУВБП*)
3. Метод та пристрій прогнозування поточного технічного стану ізоляції низьковольтних асинхронних електродвигунів  
**Нестерчук Д. М., Попова І. О., Постнікова М. В.** (*ТДАТУ*)
4. Удосконалення методики вибору електродвигунів для електроприводів змішувачів кормів  
**Хандола Ю. М., Лисиченко М. Л., Серета А. І., Назаренко О. Ю.** (*ХНТУСГ*)
5. Підготовка шахтного метану для стабільної роботи когенераційного обладнання  
**Калюжний О. Б.** (*ХНТУСГ*), **Платков В. Я.** (*ЛНАУ*)
6. Керування режимами електропривода з аналізом технологічних та енергетичних параметрів при виготовленні кормових сумішей  
**Жила В. І., Гузенко В. В.** (*ХНТУСГ*)
7. Використання прямого електричного нагріву в технологічному процесі комбінованого сушіння фруктів  
**Яковлев В. Ф., Савойський О. Ю.** (*СНАУ*)
8. Установки для пастеризації молока  
**Лисиченко М. Л.** (*ХНТУСГ*), **Жила В. І.** (*ХНТУСГ*), **Піскун В. І.** (*ІТ НААН*)
9. Дослідження біфлярної котушки тесла в якості джерела електричної енергії  
**Червінський Л. С., Усенко С. М., Сподоба М. О.** (*НУБіПУ*)

10. Математична модель імпульсного торцевого ущільнення  
**Кузнцов Е. Г., Нагорний В. В., Вашенко С. М.** (*СДУ*)
11. Комбінований струмовий захист асинхронного електродвигуна  
**Курашкін С. Ф., Попова І. О., Попрядухін В. С.** (*ТДАТУ*)
12. Визначення вимог до електроприводу установки для сортування овець перед стрижінням  
**Цибух А. В., Лисиченко М. Л., Скрипка Л. С.** (*ХНТУСГ*)
13. Захист асинхронного двигуна від несиметричних режимів  
**Попова І. О., Курашкін С. Ф., Нестерчук Д. М.** (*ТДАТУ*)
14. Джерело безперерйного живлення з використанням електромеханічного накопичувача енергії  
**Теряєв В. І.** (*НТУУ "КПІ"*)
15. Дослідження впливу інфрачервоного опромінення на посівні якості та ростові показники рослин озимої пшениці  
**Панковська Н. І., Савчук М. В., Червінський Л. С.** (*НУБіП*)
16. Розробка автоматизованої системи керування температурно-вологісним режимом теплиці  
**Гайдукевич С. В., Семенова Н. П., Колодійчук Л. С.** (*ВП НУБіП "БАГ"*)
17. Експлуатаційна оцінка стану обладнання біогазових установок  
**Рамш В. Ю., Погапенко М. В., Семенова Н. П., Шаршньов В. Л.** (*ВП НУБіП "БАГ"*)
18. Дослідження впливу кривої намагнічування асинхронного двигуна на показники якості системи бездавачевого векторного керування  
**Ковбаса С. М., Пушніцина І. І.** (*НТУУ "КПІ"*)
19. Теоретичне обґрунтування запасу потужності асинхронних двигунів електропривода сільськогосподарських машин  
**Сотнік О. В., Величко І. А., Сотнік О. В.** (*ХНТУСГ*)
20. Оцінювач коефіцієнта корисної дії насосної установки на основі нейронної мережі: експериментальні дослідження  
**Бур'ян С. О., Тигаренко А. С., Землянухіна Г. Ю.** (*НТУУ "КПІ"*)
21. Аналіз еквівалентного навантаження на візуальній моделі засобами пошукової оптимізації  
**Ягуп В. Г., Ягуп К. В., Бобровський О. Д., Олійник В. І.** (*ХНУМГ ім. О. М. Бекетова*)
22. Експериментальне визначення функціональної залежності продуктивності шнекового транспортеру в залежності від значення частоти перетворювача ALTVAR 32 та кута нахилу шнеку  
**Хандола Ю. М., Сорокін М. С., Сухін В. В., Назаренко О. Ю.** (*ХНТУСГ*)

23. Визначення методу і системи із загальної класифікації гідропонних установок для ефективного використання лазерної обробки кореневої системи рослин  
**Сухін В. В., Лисиченко М. Л.** (ХНТУСГ)

24. Визначення впливу лазерного випромінювання та сполуки ПКР-125 на якість інкубації яєць  
**Міленін Д. М., Лисиченко М. Л.** (ХНТУСГ), **Пархоменко Л. І.** (ЛНАУ)

#### СЕКЦІЯ 3

### **ВПЛИВ ЕМП ТА ПРУЖНИХ КОЛИВАНЬ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

Керівник секції: **Косуліна Н. Г.**, д. т. н., професор,  
завідувач кафедри біомедицинської інженерії та теоретичної електротехніки,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка

Секретар секції: **Чорна М. О.**, к. т. н., доцент кафедри  
біомедицинської інженерії та теоретичної електротехніки,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка

*Вул. Різдва, 19, ауд. 218*

1. Аналіз состояния животных по электромагнитному излучению их органов  
**Гуцол Т. Д.** (ІДДАТУ)
2. Результати застосування НВЧ-коливань з метою терапевтичної дії на біологічно активні точки тварин  
**Ляшенко Г. А., Полянова Н. В., Кравченко П. О.** (ХНТУСГ)
3. Обґрунтування дослідження біоелектричних потенціалів з метою оцінки стану рослин  
**Чорна М. О., Кравченко П. О.** (ХНТУСГ)
4. Калибровка импульсных рефлектометрических систем для исследования биообъектов  
**Сапрыка А. В., Сапрыка В. А., Сингатулин Р. С.** (БГТУ)
5. Определение частот электромагнитного излучения для стимуляции иммунокомпетентных клеток животных  
**Ляшенко Г. А., Полянова Н. В., Кравченко П. О., Черепнев И. А.** (ХНТУСХ)
6. Ефективність дії інфрачервоного випромінювання на біологічні об'єкти  
**Кунденко О. М., Замула О. П.** (ХНТУСГ)
7. Оцінка похибки вимірювання частотних характеристик біооб'єктів за допомогою методу імпульсної рефлектометрії  
**Косуліна Н. Г., Гаркавенко О. С.** (ХНТУСГ)

8. Аналіз похибки вимірювання діелектричних характеристик біооб'єктів імпульсними рефлектометричними системами  
**Черенков О. Д., Мельник О. О.** (ХНТУСГ)

9. Обоснование автоматизированных систем для информационных технологий с биологическими объектами  
**Кунденко А. Н.** (ХНТУСГ), **Михайлова Л. Н.** (ІДДАТУ)

10. Підвищення посівних якостей насіння томатів  
**Гайдукевич С. В., Антонів О. С.** (НУБіП)

#### СЕКЦІЯ 4

### **ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРО- ТА ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ**

Керівник секції: **Черемісін М. М.**, к. т. н., професор кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка

Секретар секції: **Лисиченко Р. М.**, асистент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка

*Вул. Різдва, 19, ауд. 311*

1. Ідентифікація зміщеного навантаження з відновлювальними джерелами енергії в задачі оцінки викривлення напруги в точці загального приєднання  
**Сасно Ю. Л.** (ІДДАТУ), **Каложний Д. М., Свєргуненко С. В.** (ХНУМГ)
2. Теплові акумулятори для енергозабезпечення приватного домогосподарства  
**Жарков А. В.** (ТОВ "ЮБС Холод"), **Жарков В. Я.** (ІДДАТУ)
3. Використання біоресурсів для компенсації нестабільності вітрових і сонячних електричних станцій з метою забезпечення незалежного електропостачання підприємств АПК  
**Рубаненко О. О.** (ВНАУ)
4. Использование программы "Сорет" для расчетов эмиссий загрязняющих веществ от автотранспорта  
**Быкова Е. В.** (ІЕАНМ)
5. Методика оптимізації розмірів компонентів місцевої системи енергопостачання з відновлюваними джерелами  
**Дудніков С. М., Савченко О. А., Попадченко С. А., Зінченко Д. А.** (ХНТУСГ)
6. Дослідження двостадійного процесу газифікації соломи  
**Цивенкова Н. М., Ярош Я. Д., Голубенко А. А., Терешук М. Б.** (ЖНАУ)



## СЕКЦІЯ 5

### **КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМИ ТА ЗАСОБИ АВТОМАТИЗАЦІЇ**

Керівник секції: *Тимчук С. О., д.т.н., доцент,  
завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка*

Секретар секції: *Піскарьов О. М., к.т.н., доцент кафедри автоматизації  
та комп'ютерно-інтегрованих технологій,  
ХНТУСГ імені Петра Василенка*

*Вул. Різвяна 19, студ. 407*

1. Визначення інтервалів дискретизації часових рядів вимірів параметрів технологічного процесу в АСК ТП  
**Абраменко І. Г., Бовчалюк С. Я., Фоменко В. О. (ХНТУСГ)**
2. Автоматизація пошуку пошкоджень у мережі електропостачання 10кВ на основі нечіткої логіки  
**Зайка О.В., Чала Н. Г. (ХНТУСГ)**
3. Проектування бездротових мереж для рухомих об'єктів  
**Здоровець Ю. В., Плахтєв А. П. (НАКУ "ХАІ")**
4. Автоматизація процесів сушіння рослинної сировини  
**Нездвелька І. В. (ЖНАУ)**
5. Сім'ясторне регулювання обертів однофазного двигуна відцентрованого циркуляційного насосу у системі опалення будівлі  
**Окопний Р. П., Неня В. Г., Захарченко В. П. (СДУ)**
6. Методи та засоби підвищення якості електроенергії в розподільних мережах 10 кВ  
**Панов А. О. (ХНТУСГ)**
7. Стратегія управління режимами роботи SMART GRID на основі возобновляемых источников энергии  
**Шендрик С. А. (СДУ), Тимчук С. А. (ХНТУСГ), Шендрик В. В., Бойко О. В., Парфененко Ю. В. (СДУ), Уалиев Ж. (КазНУ)**
8. Аналіз систем паралельної обробки алгоритмів  
**Загуменная Е. В., Радченко С. С. (ХНТУСГ)**
9. Комплексне рішення захисту інформації у комплексі засобів автоматизації проектування енергетичних машин  
**Григоренко О. А., Захарченко В. П., Неня В. Г. (СДУ)**
10. Проблеми підвищення надійності в автоматизованих системах керування  
**Радченко С. С., Загуменная К. В. (ХНТУСГ), Староверов Р. М. (НУР)**

7. Вплив достовірності вхідних параметрів електродвигуна на розрахунок стійкості електроенергетичних систем  
**Єгоров О. Б. (ХНУМГ), Єгорова О. Ю. (ХНТУСГ)**
8. Використання систем акумуляції для балансування електричних станцій на відновлювальних джерелах енергії  
**Флорчук С. О., Неміровський І. А., Івахнов А. В. (НТУ "ХПІ")**
9. Дослідження енергоощадних режимів роботи розподільних мереж  
**Мірошник О. О., Довгопола А. С., Глушач С. В., Романенко Я. А. (ХНТУСГ)**
10. Формування набору інформативних визначальних змінних базового рівня електропостачання насосної станції водопостачання  
**Давиденко Н. В. (НУВГП)**
11. Перспективи розвитку Micro Grid як складової частини Smart Grid  
**Попадченко С. А., Бабич К. Р. (ХНТУСГ)**
12. Моделирование процессов и автоматизация термической обработки рельсового профиля  
**Жуков С. Ф. (НТУ "ХПІ"), Важинский А. И., Коробкин О. С. (ЧАО МК "АЗОВСТАЛЬ")**
13. Моделювання процесу дошування машини фронтальної дії з секторними насадками  
**Середя А. І., Хандола Ю. М., Назаренко О. Ю. (ХНТУСГ)**
14. Заходи та засоби підвищення надійності та якості електропостачання в електроенергетичних системах з відновлюваними джерелами енергії  
**Кучанський В. В. (ІЕД НАНУ), Нестерко А. Б. (НТУУ "КПІ"), Гунько І. О. (ВНТУ)**
15. Бенчмаркінг енергоефективності водопровідних господарств: формування групи партнерів  
**Давиденко Л. В. (ЛНТУ)**
16. Оцінка ефективності використання відновлюваних джерел енергії в об'єднаній енергетичній системі України  
**Довгалюк О. М., Лазуренко О. П., Сайдов Ш. Н., Яковенко І. С. (НТУ "ХПІ")**
17. Аналіз вмісту газів в обладнанні з розрядами високої енергії  
**Шутенко О. В., Кулик О. С. (НТУ "ХПІ")**

11. Удосконалення функціонування газотурбінної електростанції на основі інформаційної технології обробки даних при змінах навантажень  
**Толбатов А. В., Смоляров Г. А., Яковлев В. Ф. (СНАУ)**
12. Реалізація функцій нечіткого логічного керування на базі автомата паралельної дії для інтелектуальних електричних мереж  
**Бовчалюк С. Я., Тимчук С. О., Фурман І. А., Азацький Р. В. (ХНТУСГ)**
13. Аналіз засобів і методів контролю нароби́тку годин електрообладнання на виробництві  
**Дмитренко В. О. (ХНТУСГ)**
14. Побудова моделі якості програмних засобів логічного керування промисловим обладнанням  
**Фурман І. О., Тимчук С. О., Піскарьов О. М., Аллашев О. Ю. (ХНТУСГ)**

#### СЕКЦІЯ 6

#### РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Керівник секції: **Кунденко М. П., д.т.н., професор,**  
*завідувач кафедри "Інтегровані електротехнології та процеси",*  
*ХНТУСГ імені Петра Василенка*

Секретар секції: **Шинкаренко І. М., ст. викладач кафедри**  
*"Інтегровані електротехнології та процеси",*  
*ХНТУСГ імені Петра Василенка*

Вул. Різдвяна 19, ауд. 203

1. Определение измененный коэффициента вязкости криоконсервирующей среды с биологическими объектами  
**Кунденко Н. П., Кунденко А. Н. (ХНТУСХ), Анне Енсен (Дания, Виндеруп, BAEKGAARD DRIFT APS)**
2. Аналіз ефективності застосування теплових насосів  
**Кунденко М. П., Шинкаренко І. М., Каліберда С. А. (ХНТУСГ)**
3. Методи виміру діелектричної проникності речовин і функцій газообміну біологічних об'єктів  
**Кунденко М. П., Бородай І. І. (ХНТУСГ)**
4. Узагальнення процесів передачі та перетворення енергії в зовнішньому покритті бджоли  
**Кунденко М. П., Устименко О. А., Кравченко П. О. (ХНТУСГ)**

5. Improving the reliability of outdoor lighting systems  
**O. Iegorova, A. Gaunt (Khar'kiv Petro Vasylenko National Technical University of Agriculture), A. Iegorov (O. M. Beketov National University of Urban Economy in Khar'kiv)**

6. Моделирование як метод досліджень освітлювальних установок  
**Сгорова О. Ю., Рудак С. С., Рамазанов Р. Ж. (ХНТУСГ)**

7. Особливості взаємодії УФ випромінювання з біологічним об'єктом бджола - кліщ Варроа деструктор  
**Романченко М. А., Санін Ю. К., Романченко В. М. (ХНТУСГ)**

8. Практичні рекомендації щодо підвищення надійності та безпеки при експлуатації автономних пересувних електроустановок  
**Бровко К. Ю. (ХНТУСГ), Буданов П. Ф. (УІПА)**

9. Якість електричної енергії  
**Олійник Ю. С. (УІПА)**

10. Основные направления и тенденции развития современных методов и приборов для измерения теплового излучения животных  
**Гуцол Т. Д. (ШПАТУ)**

11. Організаційне і економічне обґрунтування можливості автономного функціонування ферми молочно-товарного напрямку незалежно від централізованих мереж енергопостачання  
**Павлов Г. О. (АТ "Мотор січ"), Кулагін Д. О. (ЗНТУ)**

12. Теплоенергозбереження. Когенерація теплової енергії  
**Бородай І. І., Пацюк В. Є. (ХНТУСГ)**

13. Пристрої контролю, діагностування та захисту асинхронних двигунів при несиметрії напруг мережі живлення  
**Попрядухін В. С. (ДАТУ)**



## СПИСОК СКОРОЧЕНЬ

назв навчальних закладів, організацій та установ, що беруть участь у конференції

- АТ «Мотор січ»** – акціонерне товариство «Мотор січ»  
**AVR** – Vagosfold, Rome Kft. Угорщина.  
**БІТУ** – Белгородский государственный технологический университет  
**ВНАУ** – Вінницький національний аграрний університет  
**ВНТУ** – Вінницький національний технічний університет  
**ВП НУБіП "БАІ"** – Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут"  
**ДАУМ** – Государственный Аграрный Университет Молдовы  
**ДП НЕК "УКРЕНЕРГО"** – Державне підприємство Національна енергетична компанія "Укренерго"  
**ЖНАУ** – Житомирський національний агроекологічний університет  
**ЗНТУ** – Запорізький національний технічний університет  
**ІЕАНМ** – Інститут Енергетики Академії Наук Молдови  
**ІЕД НАНУ** – Інститут електродинаміки Національної академії наук України  
**ІТ НААН** – Інститут тваринництва НААН України  
**КазНУ** – Казахский национальный университет им. Аль-Фараби  
**ЛНАУ** – Луганський національний аграрний університет  
**ЛНТУ** – Луцький національний технічний університет  
**НАКУ "ХАІ"** – Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «ХАІ»  
**НТУ "ХПІ"** – Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"  
**НТУУ "КПІ"** – Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського"  
**НУБіПУ** – Національний університет біоресурсів і природокористування України  
**НУВГП** – Національний університет водного господарства та природокористування  
**ПГАТУ** – Подольський державний аграрно-технічний університет  
**ПДТУ** – Приозовський державний технічний університет  
**СДУ** – Сумський державний університет  
**СНАУ** – Сумський Національний Аграрний Університет  
**ТДАТУ** – Таврійський державний агротехнологічний університет  
**ТОВ "ЮБС-Холод"** – Товариство з обмеженою відповідальністю "ЮБС-Холод"  
**УПА** – Українська інженерно-педагогічна академія  
**ХНТУСГ** – Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка  
**ХНУМГ** – Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова  
**ЧОА МК «Азовсталь»** – Частное акционерное общество Металлургический комбинат «Азовсталь»

## ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

### "ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В АПК УКРАЇНИ"

Відповідальний за випуск – Мороз О. М.  
Технічний редактор – Чорна М. О.

Підписано до друку 26.10.2018 р.

Формат 60×84 /16 папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Офсетний друк. Умов. друк. арк. 0,65.

Тираж 200 примірників.

Віддруковано: поліграфцентр "Влавке", ФОП Панов А. М.  
Свідцтво серії ДК № 4847 від 06.02.2015 р.  
м. Харків, вул. Жон Мироносиць, 10, оф. 6,  
тел. +38(057)714-06-74, +38(050)976-32-87  
copy@vlavke.com