

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ

ННІ ЕНЕРГЕТИКИ І АВТОМАТИКИ НУБІП УКРАЇНИ
НДІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ НУБІП УКРАЇНИ

НТУ "ХПІ"

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

12 – 13 листопада 2015 року

Харків, ХНТУСГ імені Петра Василенка

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Тіщенко Леонід Миколайович – голова оргкомітету, д.т.н., професор, академік НААНУ, академік ІАУ, заслужений працівник освіти України, ректор ХНТУСГ (Харків);

Войтов Віктор Анатолійович – заступник голови оргкомітету, д.т.н., професор, проректор з наукової роботи ХНТУСГ (Харків);

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

Белоцький Олексій Олександрович – к.т.н., начальник управління ПЕК ХОДА (Харків);

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

Козирський Володимир Вікторович – д.т.н., професор, директор ННІ енергетики і автоматики, зав. кафедри НУБіП України (Київ);

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

Ладанюк Анатолій Петрович – д.т.н., професор, зав. кафедри національного університету харчових технологій (Київ);

Лазуренко Олександр Павлович – к.т.н., професор, декан НТУ "ХП" (Харків);

Назаренко Ігор Петрович – д.т.н., доцент, в. о. декана ТДАТУ (Мелітополь);

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

Ганус Олексій Іванович – к.т.н., технічний директор АК Харківобленерго (Харків);

Федюшко Юрій Михайлович – д.т.н., професор, зав. кафедри ТДАТУ (Мелітополь);

Яковлєв Валерій Федорович – к.т.н., професор, зав. кафедри СНАУ (Суми);

Косуліна Наталія Геннадіївна – д.т.н., професор, зав. кафедри ХНТУСГ;

Лисиченко Микола Леонідович – д.т.н., професор, зав. кафедри ХНТУСГ;

Савченко Олександр Анатолійович – к.т.н., доцент, заст. зав. кафедри ХНТУСГ (Харків);

Кунденко Микола Петрович – д.т.н., професор, зав. кафедри ХНТУСГ;

Фурман Ілля Олександрович – д.т.н., професор, академік Академії наук вищої освіти України, зав. кафедри ХНТУСГ.

РОЗКЛАД КОНФЕРЕНЦІЇ

Місце проведення:

вул. Енгельса, 19, корпус навчально-наукового інституту енергетики та комп'ютерних технологій ХНТУСГ імені Петра Василенка

12 листопада 2015 р.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ реєстрація учасників;
10⁰⁰ – 12⁰⁰ пленарне засідання;
13⁰⁰ – 16³⁰ робота секцій;

13 листопада 2015 р.

10⁰⁰ – 13⁰⁰ робота секцій;
14²⁰ – 15⁰⁰ підведення підсумків.

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні до 15 хв.

Доповідь на засіданні секції до 10 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вул. Енгельса, 19, ауд. 309

1. Вітальне слово учасникам конференції.

Ректор ХНТУСГ ім. П. Василенка, д.т.н., професор, академік НААНУ, академік ІАУ, заслужений працівник освіти України Тіщенко Леонід Миколайович.

2. Стан енергозабезпечення, енергоспоживання та енергозбереження на підприємствах Харківської області.

Начальник управління ПЕК ХОДА, к.т.н. Белоцький Олексій Олександрович.

3. Технічні рішення компанії Schneider Electric у питаннях енергозбереження в Україні.

Представник компанії Schneider Electric у східному регіоні Лісняк Антон Олександрович.

4. Концепція розвитку повітряних ліній електропередачі в сучасних умовах.

Доцент кафедри передача електричної енергії НТУ "ХП" к.т.н., доцент Черкашина Вероніка Вікторівна.

5. Досвід ТОВ ІНСОЛАР-КЛІМАТ у проектуванні та впровадженні систем теплопостачання на основі теплових насосів.

Доцент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту ХНТУСГ ім. П. Василенка к.т.н., доцент Доценко Сергій Ілліч.

6. Організаційні питання проведення Всеукраїнського конкурсу професійної майстерності "Електромонтажник" серед студентів ВНЗ України.

Завідувач кафедри автоматизованих електромеханічних систем ХНТУСГ ім. П. Василенка д.т.н., професор Лисиченко Микола Леонідович.

СЕКЦІЯ 1

Енергозабезпечення споживачів АПК

Керівник секції: *Мороз О. М., д.т.н., професор,
директор ННІ ЕКТ,
зав. кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту,
ХНТУСГ імені Петра Василенка.*

Секретар секції: *Савченко Олександр Анатолійович, к. т. н., доцент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту, ХНТУСГ ім. Петра Василенка.*

Вул. Енгельса, 19, ауд. 309

1. On failure intensity function of nonhomogeneous poisson process.
V. Krivtsov (FMC).
2. Принципи визначення обриву проводу в розподільній електричній мережі.
Кошман В. І., Сабарно Л. Р., Севастюк І. М. (ІЕД НАНУ).
3. Принцип исключения в математической модели распределения фактических вкладов линейных источников искажений в искажения напряжений в точке общего присоединения.
Саенко Ю. Л. (ПГТУ), Калюжный Д. Н. (ХНУМГ).
4. Вплив зближених ЛЕП на перенапруги в паузі однофазного автоматичного повторного включення.
Шполянський О. Г. (ІЕД НАНУ).
5. Оцінка неоднорідних режимів та втрат електричної енергії в системах електропостачання.
Фурман І. О., Мірошник О. О. (ХНТУСГ).
6. Дослідження форми і величини наведених перенапруг, що виникають в повітряних лініях із захищеними проводами при ударах блискавки.
Шевченко С. Ю., Довгалоюк О. М., Піротті О. Є., Єрмоленко Б. Ф., Дривецький С. І. (НТУ "ХПІ").
7. Экономические вопросы в задачах проектирования воздушных линий электропередачи.
Черкашина В. В. (НТУ "ХПІ"), Нотовский П. В. (НТУ "ХПІ"), Холод А. В. (ЧАО "ЕЛАКС").

8. Адаптаційні аспекти синтезу оперативно-диспетчерської служби.

Швець С. В. (*ХНУМГ*).

9. Аналіз існуючих підходів розрахунку кліматичних навантажень на повітряні лінії електропередавання.

Савченко О. А. (*ХНТУСГ*).

10. Порівняльна оцінка ефективності передавання електроенергії повітряними лініями.

Попадченко С. А. (*ХНТУСГ*).

11. Дослідження вражаємості грозовими розрядами повітряних ліній із захищеними та неізольованими проводами.

Шевченко С. Ю., Довгалик О. М., Піротті О. Є., Єрмоленко Б. Ф., Данильченко Д. О. (*НТУ "ХП"*).

12. Протиаварійна автоматика в системах електропостачання кар'єрів.

Кутіна М. В. (*ВНТУ*).

13. Аналіз способів получения требуемых спектральных характеристик возбудителей инверторов напряжения.

Лисиченко Р. Н. (*ХНТУСГ*).

14. Попередження резонансних перенапруг при несиметричних режимах ліній електропередач з поперечною компенсацією.

Кучанський В. В. (*ІЕД НАНУ*), **Лиховид Ю. Г.** (*ДП НЕК "Укренерго"*), **Мельничук В. А.** (*ДВНЗ "КЕК"*).

15. Оптимізація режимів сучасних систем електропостачання АПК.

Кузнецов В. Г., Тугай Ю. І, Нікішин Д. А. (*ІЕД НАНУ*).

16. Оцінювання впливу відновлюваних джерел електроенергії на функціонування електричних мереж.

Буславець О. А. (*Міненерговугілля*), **Кулик В. В., Лежнюк П. Д., Тептя В. В.** (*ВНТУ*).

17. Автоматизована система моніторингу стану кабельних ліній 6-10 кВ.

Коробка В. О., Коробка О. В. (*ХНТУСГ*).

18. Математическое моделирование элементов систем энергоснабжения.

Веприк Ю. Н., Небера О. А. (*НТУ "ХП"*).

19. Проблеми надійності електропостачання сільськогосподарських об'єктів.

Добровольська Л. Н., Романюк М. В., Собчук Д. С. (*ЛНТУ*).

СЕКЦІЯ 2

Енергоменеджмент та автоматизація управління в системах електро- та теплопостачання

Керівник секції: *Лазуренко Олександр Павлович, к.т.н., професор,
декан електроенергетичного факультету НТУ "ХПІ".*

Секретар секції: *Черкашина Галина Ігорівна,
ст. викладач, НТУ "ХПІ".*

Вул. Енгельса, 19, ауд. 311

1. Світові тенденції розвитку концепції SMART GRID.

Мороз О. М., Друзь В. О. (ХНТУСГ).

2. Управлінська функція бенчмаркінгу енергоефективності та його роль в системі енергоменеджменту підприємства.

Давиденко Л. В. (ЛНТУ).

3. Аналіз споживання електроенергії з контролем якості в розподільних мережах.

Гриб О. Г., Сіротін Ю. О., Гапон Д. А., Ієрусалімова Т. С., Дяченко О. В., Бортніков О. В. (НТУ "ХПІ").

4. Модель добового електропостачання об'єкта, оснащеного фотоелектричною установкою з максимальним використанням сонячної енергії.

Костюк В. О. (ІЗЕ НАНУ), Аксьонова О. С. (НТУУ "КПІ").

5. Определение источников искажения и степени участия каждого субъекта системы электроснабжения в распределении мощности высших гармоник.

Волошко А. В., Филянин Д. В. (ІЗЭ НТУУ "КПІ").

6. До питання про ізоморфність "складного" об'єкта та його "простої" моделі.

Доценко С. І. (ХНТУСГ).

7. Порівняльний аналіз основних нормативних документів щодо якості електричної енергії.

Трунова І. М., Лебедєва Я. А. (ХНТУСГ).

8. Присадибна сонячна електростанція з фотоелектричними модулями циліндричної форми.

Жарков В. Я., Галько С. В. (ТДАТУ), Жарков А. В. (ТОВ "ЮБС-Холод").

9. АСКОВЕ як інструмент ефективного енергоменеджменту на підприємствах АПК.

Шуллє Ю. А. (ВНТУ).

10. Принципи урахування добової нерівномірності водоспоживання в задачах моніторингу ефективності енерговикористання в системах комунального водопостачання.

Давиденко Н. В. (ЛНТУ).

11. Теоретичні розрахунки ежектування на воді та гідросуміші.

Серєда А. І., Хандола Ю.М., Пазій В. Г. (ХНТУСГ).

12. Дослідження флікер-ефекту в зовнішньому освітленні.

Волкова О. Ю. (ХНУМГ).

13. Визначення резерву потужності мережевих трансформаторних підстанцій для підключення споживачів-регуляторів.

Щєрбак І. Є. (ХНУМГ).

14. Формалізація задачі процесу математичного моделювання локальних інтелектуальних мереж (Smart Grid) з альтернативними джерелами енергії.

Дудніков С. М. (ХНТУСГ).

СЕКЦІЯ 3

Електрообладнання та раціональне використання електричної енергії в АПК

Керівник секції: *Лисиченко Микола Леонідович, д.т.н., професор, завідувач
кафедри автоматизованих електромеханічних систем,
ХНТУСГ імені Петра Василенка.*

Секретар секції: *Хандола Ольга Юрійовна, к.т.н., асистент
кафедри автоматизованих електромеханічних систем,
ХНТУСГ імені Петра Василенка.*

Вул. Енгельса, 19, ауд. 403

1. Опромінення нерухомого яйця точковим джерелом.

Міленін Д. М., Лисиченко М. Л., Завгородній О. І. (ХНТУСГ).

2. Створення сучасної лабораторної бази для дослідження широкого загалу питань з ідентифікації, керування, моніторингу різноманітних електромеханічних систем з продукцією компанії Schneider Electric.

Лисиченко М. Л. (*ХНТУСГ*), **Лісняк А. О.** (*Schneider Electric*), **Хандола Ю. М.**, **Середин М. Ю.** (*ХНТУСГ*).

3. Гальмівні режими електропривода з пристроєм плавного пуску серії SSW.

Голодний І. М., **Лавріненко Ю. М.** (*НУБіПУ*), **Торопов А. В.** (*ТОВ "ЦІТ Альтера"*).

4. Обґрунтування принципів керування енергетичною дією світлодіодного випромінювання на біологічні об'єкти.

Червінський Л. С., **Луцак Я. М.**, **Шевченко Ю. В.** (*НУБіПУ*).

5. Оптимізація типів біогазових установок при проектуванні.

Подобайло В. Г., **Потапенко М. В.**, **Семенова Н. П.** (*ВП НУБіПУ "БАТІ"*).

6. Дослідження показників вартості електричної енергії з альтернативних джерел на прикладі біоконверсії.

Гімпель В. В. (*СНАУ*).

7. Визначення якості сільськогосподарської продукції методом акустичної емісії.

Яковлєв В. Ф. (*СНАУ*).

8. К проблеме выбора теоретического метода расчета и моделирования надежности работы радиоэлектронных схем.

Кузнецов П. А., **Юдин А. В.** (*РГАТУ*), **Соленый С. В.**, **Соленая О. Я.** (*ГУАП*).

9. Методи підвищення надійності і довговічності електричних контактів на основі композиційних матеріалів.

Радько І. П. (*НУБіПУ*).

10. Визначення максимального проміжку часу зниження живлячої напруги асинхронного двигуна.

Єгоров О. Б. (*УІПА*), **Бондаренко І. О.** (*ХНТУСГ*).

11. Регенерація трансформаторної оливи в електричному полі.

Назаренко І. П. (*ТДАТУ*).

12. Передпосівна обробка насіння буряка в магнітному полі.

Савченко В. В., **Синявський О. Ю.** (*НУБіПУ*).

13. Енергетична ефективність сільськогосподарських еколого-біотехнічних систем.

Чміль А. І. (*НУБіПУ*).

14. Інтелектуальна система керування вентиляційної установки в ремонтній майстерні.

Хандола Ю. М., Лісняк А. О., Середин М. Ю., Бало Д. Ю. (ХНТУСГ).

15. Перспективи застосування оптичних методів передпосівної обробки насіння.

Романенко О. І., Червінський Л. С. (НУБіПУ).

16. Перспективи застосування світлодіодних джерел для керування продуктивністю рослин.

Червінський Л. С. (НУБіПУ).

17. Технологічний процес обробки зернової маси в сильному електричному полі.

Усенко С. М., Науменко О. В. (НУБіПУ).

18. The method of identification and evaluation heating depth details contact switching devices.

I. Radko, L. Chervinsky (НУБіПУ), I. Nazarenko (ТДАТУ).

19. Экспериментальное исследование основных режимов работы низкотемпературных аккумуляторов теплоты фазового перехода кожухотрубного типа.

Антипов Е. А. (НУБіПУ).

20. Використання процедур статистичного контролю якості для аналізу ефективності електроспоживання в складних виробничих системах.

Давиденко В. А., Давиденко Л. В., Коменда Н. В. (ЛНТУ).

21. Енергозабезпечення фермерського господарства в умовах Ямпільського району.

Литвин А. В. (СНАУ).

22. Визначення зміни параметрів електромагнітного залізовідділювача в енергоощадному режимі.

Богатирьов Ю. О., Гулевський В. Б. (ТДАТУ).

23. Аналіз ресурсозберігаючих технологій приготування кормосумішей.

Гузенко В. В. (ХНТУСГ).

24. Дослідження втрат активної енергії в робочих машинах потокових ліній зерноочисних агрегатів.

Постнікова М. В. (ТДАТУ).

25. Теплова модель асинхронного електродвигуна в стаціонарних режимах.

Квітка С. О., Вовк О. Ю., Квітка О. С. (ТДАТУ).

26. Вплив відхилення напруги живлячої мережі на втрати потужності в асинхронному електродвигуні.

Вовк О. Ю., Квітка С. О., Квітка О. С. (ТДАТУ).

27. Исследование чувствительностей информационных величин к физическим параметрам объекта при контроле импульсным вихретоковым способом.

Яцун А. М. (ЛНАУ).

28. Оптимізація режиму роботи електрообладнання зерноочисного агрегату ЗАВ-40.

Постнікова М. В. (ТДАТУ).

29. Моделювання та оптимізація режиму електричної системи з дуговим розрядом.

Ягуп В. Г. (ХНУМГ ім. О. А. Бекетова), Ягуп К. В. (УкрДУЗТ).

30. Аналіз теплового режиму імпульсних генераторів на лавинно-прольотному діоді.

Сорокін М. С., Сухін В. В. (ХНТУСГ).

31. Аналіз зміни властивостей ізоляції обмоток статорів електродвигунів в різних умовах плівкоутворення.

Сотнік О. В., Індерович С. Р., Солод М. М., Терпан А. В. (ХНТУСГ).

32. Методика розрахунку основних параметрів лопатевих кормозмішувачів.

Савченко П. І., Хандола О. Ю., Серeda А. І. (ХНТУСГ).

33. Комунальна енергетика України: проблеми, шляхи розвитку.

Маляренко В. А., Темнохуд І. О., Темнохуд О. О. (ХНУМГ).

34. Дослідження пускорегулюючих апаратів.

Якунін О. А., Воропай В. Г. (ХНУМГ).

35. Аналіз способів математичного моделювання розповсюдження оптичного випромінювання в біологічних об'єктах сільського господарства.

Цибух А. В. (ХНТУСГ).

СЕКЦІЯ 4

Ресурсозберігаючі електротехнології сільськогосподарського виробництва

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

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

Вул. Енгельса 19, ауд. 203

1. Использование оптического резонатора в системах измерения электрофизических параметров веществ.

Кунденко Н. П., Черенков А. Д., Кунденко А. Н. (ХНТУСХ).

2. Розробка, дослідження і застосування електротеплоакумулювальних технологій в тваринництві.

Романченко М. А. (ХНТУСГ), Бріндза Я. (САУ), Дабровська П. (НДІ ТТ).

3. Шляхи зниження енерговитрат при виробництві твердого палива з біосировини.

Войтов В. А. (ХНТУСГ), Вороновський І. Б. (ТДАТУ).

4. Перспективне освітлення теплиць.

Бархатов О. М., Дробязко В. О., Мухортов Є. С. (ХНТУСГ).

5. Безпека експлуатації дезінфекційних камер із застосуванням озону.

Ковальчук І. М., Скиба А. В. (ХНТУСГ).

6. Експериментальна оцінка дії оптичного випромінювання на молочних корів.

Румянцев О. О., Кокоша М. В. (ХНТУСГ).

7. Енергозбереження при вирощуванні рослин у захищеному ґрунті.

Шинкаренко І. М., Бігун О. О., Шинкаренко М. О. (ХНТУСГ).

8. Створення сучасних опромінювальних установок для сільського господарства з урахуванням спектрального складу джерел світла.

Єгорова О. Ю. (УІПА)

9. Застосування енергії ультразвуку при переробці сільськогосподарської продукції.

Борохов І. В., Рудов Д. Ю. (ТДАТУ).

10. Прогнозування підвищення якості відновлюваних деталей автомобілів при абразивній обробці.

Гулевський В. Б., Богатирьов Ю.О. (ТДАТУ).

11. Модель електромагнитных полей СВЧ диапазона в середине поврежденной конечности сельскохозяйственных животных.

Орел А. Н., Орел И. А., Евтушенко А. А. (ТДАТУ).

12. Можливості використання кавітації в переробці вуглеводної сировини.

Постол Ю. О. (ТДАТУ).

13. Математична модель теплових процесів асинхронних електродвигунів при несиметрії напруг.

Стьопін Ю. О. (ТДАТУ).

14. Определение количества теплоты при замораживании и размораживании.

Стручаев Н. И. (ТГАТУ).

15. Розрахунок мінімальних питомих витрат електроенергії на очищення посівного зерна на зернопунктах.

Постнікова М. В. (ТДАТУ).

СЕКЦІЯ 5

Вплив електромагнітних полів та пружних коливань на біологічні об'єкти сільськогосподарського призначення

*Керівник секції: Косуліна Наталія Геннадіївна, д.т.н., професор,
завідувач кафедри технотроніки і теоретичної електротехніки
імені Л. Ф. Кучина*

ХНТУСГ імені Петра Василенка

*Секретар секції: Чорна Марія Олександрівна, к.т.н.,
ст. викладач кафедри технотроніки і теоретичної електротехніки
імені Л. Ф. Кучина,*

ХНТУСГ імені Петра Василенка

Вул. Енгельса 19, ауд. 218

1. Электродинамическая система для измерения хемилюминесценции биологических материалов.

Косулина Н. Г., Черенков А. Д., Чёрная М. А. (ХНТУСХ), Янукович Г. Й. (БГАТУ).

2. Оперативная оценка результатов наблюдений отклика биологических объектов на действие электромагнитных полей.

Кравченко П. А., Мороз С. А. (ХНТУСХ).

3. Обоснование подхода к построению электронной системы измерения диэлектрической проницаемости крови.

Черенков А. Д., Ляшенко Г. А., Полянова Н. В. (ХНТУСХ).

4. Обґрунтування діапазону зміни біотропних параметрів електромагнітного поля для передпосівної обробки насіння соняшника.

Чорна М. О., Косуліна Н. Г. (ХНТУСГ).

5. Влияние качества электроэнергии на экономические показатели электротехнических осветительных комплексов.

Сапрыка А. В. (ХНТУСХ), Белоусов А. В., Голиков Г. Г. (БГНИУ).

6. Метод импульсной рефлектометрии для исследования электрофизических параметров биообъектов.

Черенков А. Д., Косулина Н. Г. (ХНТУСХ).

7. Особенности низкоэнергетической электромагнитной терапии пневмонии животных.

Черенков А. Д., Черепнев И. А., Полянова Н. В. (ХНТУСХ).

8. Прогнозування добового електроспоживання в місті Харків на протязі одного місяця.

Піротті О. Є., Піротті Є. Л. (НТУ "ХП").

9. Математичні моделі електромагнітних полів всередині циліндричних та сферичних біологічних структур.

Каплун О. В., Піротті Є. Л. (НТУ "ХП").

10. Альтернативне паливо для сільськогосподарської техніки.

Кушлик Р. Р. (ТДАТУ).

11. Контроль нітратів в овочевих соках акустичним методом.

Кушлик Р. В., Журавель Д. П. (ТДАТУ).

12. Визначення параметрів енергоінформаційного імпульсного електромагнітного випромінювання для знищення шкідників картоплі.

Федюшко Ю. М., Сілі І. І. (ТДАТУ), Черенков О. Д. (ХНТУСГ).

СЕКЦІЯ 6

Комп'ютерно-інтегровані технології, системи та засоби автоматизації

Керівник секції: *Фурман Ілля Олександрович, д.т.н., професор,
академік АН вищої освіти України,
завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій,
ХНТУСГ імені Петра Василенка.*

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

Вул. Енгельса, 19, ауд. 407

1. Розробка архітектури програмно-апаратного комплексу засобів контролю та прогнозування параметрів зернової маси, що зберігається у бункерах на елеваторі.
Святобатько А. В. (ХНТУСГ), Хоховські А. (WULS-SGGU), Обставські П. (WULS-SGGU), Фурман І. О. (ХНТУСГ).
2. Табличная реализация операции умножения на основе классов вычетов в отрицательном числовом диапазоне.
Загуменная Е. В. (ХНТУСГ).
3. Boolean derivatives with application to network protocol testing.
A. Izotov, V. Nemchenko (KNUR).
4. Розширення зони практичного застосування ПЛК з паралельною архітектурою.
Коваленко В. В., Фурман І. О. (ХНТУСГ).
5. Волоконно-оптичний датчик тиску.
Кошовий М. Д. (НАУ "ХАІ"), Кошова І. І. (НАУ "ХАІ"), Рожнова Т. Г. (ХНУР).
6. Вибір інформативних параметрів для керування симетрувальними пристроями.
Бурбело М. Й., Мельничук Л. М., Лобода Ю. В. (ВНТУ).
7. Представлення несинусоїдальних режимів в системах електропостачання за допомогою вейвлет-аналізу.
Фурман І. О., Мірошник О. О. (ХНТУСГ).
8. Структура та реалізація автоматичної системи керування диспетчерською службою району електричних мереж.
Назаренко І. П. (ТДАТУ).

9. Імітаційне моделювання вертикальних коливань автомобіля в різних умовах руху.

Рожков П. П. (ХНУМГ), Рожков С. П. (ХНАДУ).

10. Повышение надёжности нерезервируемой распределительной сети 10 кВ в условиях неопределённости исходной информации.

Сиротенко М. А., Тимчук С. А. (ХНТУСХ).

11. Нечітка модель оцінки ризиків web-додатка.

Тимчук О. С. (ДНУ).

12. Інформаційна безпека в комп'ютерних програмах та системах.

Фурман І. О., Староверов Р. М., Піскаръов О. М. (ХНТУСГ).

13. Модель функціонування гібридної енергетичної системи з відновлювальними джерелами енергії.

Шулима О. В. (СДУ), Шендрик В. В. (СДУ), Пакштас А. (ЛМУ), Шендрик С. О. (СДУ).

14. Collecting distributed data of Precision Agriculture using Wireless Sensor Network and Unmanned Aerial Vehicles.

G. Krivoulya, A. Lipchansky, Nti Stephen (KNUR).

15. Принципи побудови та промислове впровадження АСКТП елеваторних комплексів зберігання зерна.

Радченко С. С., Фурман І. О. (ХНТУСГ).

16. Аналіз загрози розвитку ферорезонансів у діючих електричних мережах високої напруги за допомогою комп'ютерного моделювання.

Тугай І. Ю. (ІЭ НАНУ).

17. Применение баз данных уязвимостей в задачах исследования безопасности программных средств.

Белобородов А. Ю., Горбенко А. В. (НАУ "ХАИ").

18. Исследование разработанной методики нечеткого регрессионного анализа.

Катюха И. А. (ТГАТУ).

19. Обґрунтування конструкції електротехнічного комплексу передпосівної обробки зернових з використанням електроаерозолів.

Діордієв В. Т., Новіков Г. В. (ТДАТУ).

20. Шляхи діагностування режимів роботи споруд захищеного ґрунту за рахунок інформаційної надлишковості.

Кашкаръов А. О. (ТДАТУ).

21. Застосування автоматизованого комп'ютерного тестування для оцінювання знань студентів.

Бовчалоук С. Я., Піскаръов О. М. (ХНТУСГ).

22. Основні принципи побудови сучасних систем автоматизації на базі ПЛК.

Мкртумян С. Є. (ХНТУСГ).

23. Метод програмування ПЛК за допомогою мови технологічних циклограм.

Фурман І. О., Аллашев О. Ю. (ХНТУСГ).

СПИСОК СКОРОЧЕНЬ

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

FMC – The Ford Motor Company, USA

Schneider Electric – Компанія Schneider Electric

WULS–SGGU – Варшавський університет наук про життя

БГАТУ – Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск);

БГНИУ – Белгородский государственный национальный исследовательский университет;

ВНТУ – Вінницький національний технічний університет

ВП НУБіПУ "БАТІ" – Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Бережанський агротехнічний інститут"

ГУАП – Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

ДВНЗ "КЕК" – Державний вищий навчальний заклад "Київський енергетичний коледж"

ДНУ – Донецький національний університет (м. Вінниця)

ДП НЕК "УКРЕНЕРГО" – Державне підприємство Національна енергетична компанія "Укренерго"

ІЭ НАНУ – Інститут електродинамики НАН України

ІЭЭ НТУУ "КПИ" – Інститут енергосбереження и енергоменеджмента Национального технического университета Украины "Киевский политехнический институт"

ІЕД НАНУ – Інститут електродинаміки Національної академії наук України

ІЗЕ НАНУ – Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

ЛМУ – Лондон Метрополітен Університет

ЛНАУ – Львовский национальный аграрный университет

ЛНТУ – Луцький національний технічний університет

МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ – Міністерство енергетики та вугільної промисловості

НАУ "ХАІ" – Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

НДІ ТТ – Науково-дослідницький інститут технологій в тваринництві (м. Болтув, Польща)

НТУ "ХП" – Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

НТУУ "КП" – Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

НУБіПУ – Національний університет біоресурсів і природокористування України

ПГТУ – Приазовский государственный технический университет

РГАТУ им. П. А. Соловьева – Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П. А. Соловьева

САУ – Словацький аграрний університет (м. Нітра, Словаччина)

СДУ – Сумський державний університет
СНАУ – Сумський національний аграрний університет
ТДАТУ – Таврійський державний агротехнологічний університет (м. Мелітополь)
ТОВ "ЦІТ Альтера" – Товариство з обмеженою відповідальністю "ЦІТ Альтера"
ТОВ "ЮБС-Холод" – товариство з обмеженою відповідальністю "ЮБС- Холод"
УША – Українська інженерно-педагогічна академія
УкрДУЗТ – Український державний університет залізничного транспорту
ХНАДУ – Харківський національний автомобільно-дорожній університет
ХНТУСГ – Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
ХНУМГ – Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
ХНУРЕ (KNURE) – Харківський національний університет радіоелектроніки
ЧАО "ЭЛАКС" – частное акционерное общество "ЭЛАКС"

**ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

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

Відповідальний за випуск – Мороз О. М.

Технічний редактор – Кошман С. О.

Підписано до друку 05.11.2015 р.
Формат 60×84 1/16 папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Офсетний друк. Умов. друк. арк. 1,2.
Тираж 200 примірників.

Віддруковано СПДФО Червяк В. Є.