



12- та міжнародна конференція
«Енергія з біомаси»
20-21 вересня 2016 р., Київ, Україна

Програма

Організатори конференції:



Біоенергетична асоціація України



Держенергоефективності України



Агентство з відновлюваної енергетики



Інститут технічної теплофізики
Національної академії наук України



Науково-технічний центр «Біомаса»

Спонсори конференції:



ТОВ «Тефф», Одеса, Україна



ТОВ «Смілаенергопромтранс», Україна

Спонсор семінару «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»:



Netherlands Enterprise Agency,
Міністерство економіки, Нідерланди;
Посольство Королівства Нідерландів в
Україні

За підтримки міжфракційного депутатського об'єднання
«За енергетичну незалежність України»
під керівництвом народного депутата України Домбровського О.Г.

Підтримка конференції

- Міністерство регіонального розвитку, будівництва і житлово-комунального господарства України;
- Міністерство енергетики і вугільної промисловості України;
- Міністерство аграрної політики та продовольства України;
- Комітет Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики і ядерної безпеки.

Інформаційні спонсори конференції:

**ОБОРУДОВАНИЕ
ИНСТРУМЕНТ**
для профессионалов

Журнал «Обладнання і інструмент для професіоналів»



Bio-Energy.com.ua



<http://waste.ua/>

AW Therm Air Water

Журнал AW-Therm

www.biointernational.ru
THE BIOENERGY
международная биоэнергетика international

Журнал «Международная биоэнергетика»

UE
UKRAЇНСЬКА ENERGETИКА
WWW.UA-ENERGY.ORG

ua-energy.org



Портал УкрБио



biowatt.com.ua

 **eco town**

ecotown.com.ua



cstei.lviv.ua



Журнал "Наука і інновації"
НАН України



Державна науково-технічна
бібліотека України

INFOBIO
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

агентство «ИНФОБИО»

Структура програми

Вівторок, 20 вересня 2016 р.

8:30 – 9:30	Реєстрація учасників конференції «Енергія з біомаси»	
9:30 – 10:00	ВЗ: Церемонія відкриття конференції	
10:00 – 11:00	ВЗ: Пленарне засідання Р1	
11:00 – 11:30	Кава-брейк	
11:30 – 13:00	ВЗ: Панельна дискусія	
13:00 – 14:15	Обід	
14:15 – 16:00	ВЗ: Секція С4 (Стратегія розвитку)	
16:00 – 16:30	Кава-брейк	
16:30 – 18:15	ВЗ: Секція С3 (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)	
18:15 – 20:00	Фуршет	

Середа, 21 вересня 2016 р.

9:00 – 10:30	ВЗ: Пленарне засідання Р2	9:00-9:30 С3: Реєстрація, ранкова кава 9:30-10:40 С3: Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»
10:30 – 11:00	Кава-брейк	
11:00 – 13:00	ВЗ: Секція С1 (Ресурси біомаси і її підготовка)	11:00-12:30 С3: Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»
13:00 – 14:15	Обід	
14:15 – 16:00	ВЗ: Секція С2 (Біогаз)	14:00-17:00 С3: Переговори між представниками українських і голландських компаній та Міні клас: інструкція для розробки проектів в Україні відбуватимуться паралельно 17:00 С3: Закриття семінару
16:00 – 16:30	Кава-брейк	
16:30 – 17:45	ВЗ: Секція С3 (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)	
17:45 – 18:00	ВЗ: Церемонія закриття	

Позначення в програмі:

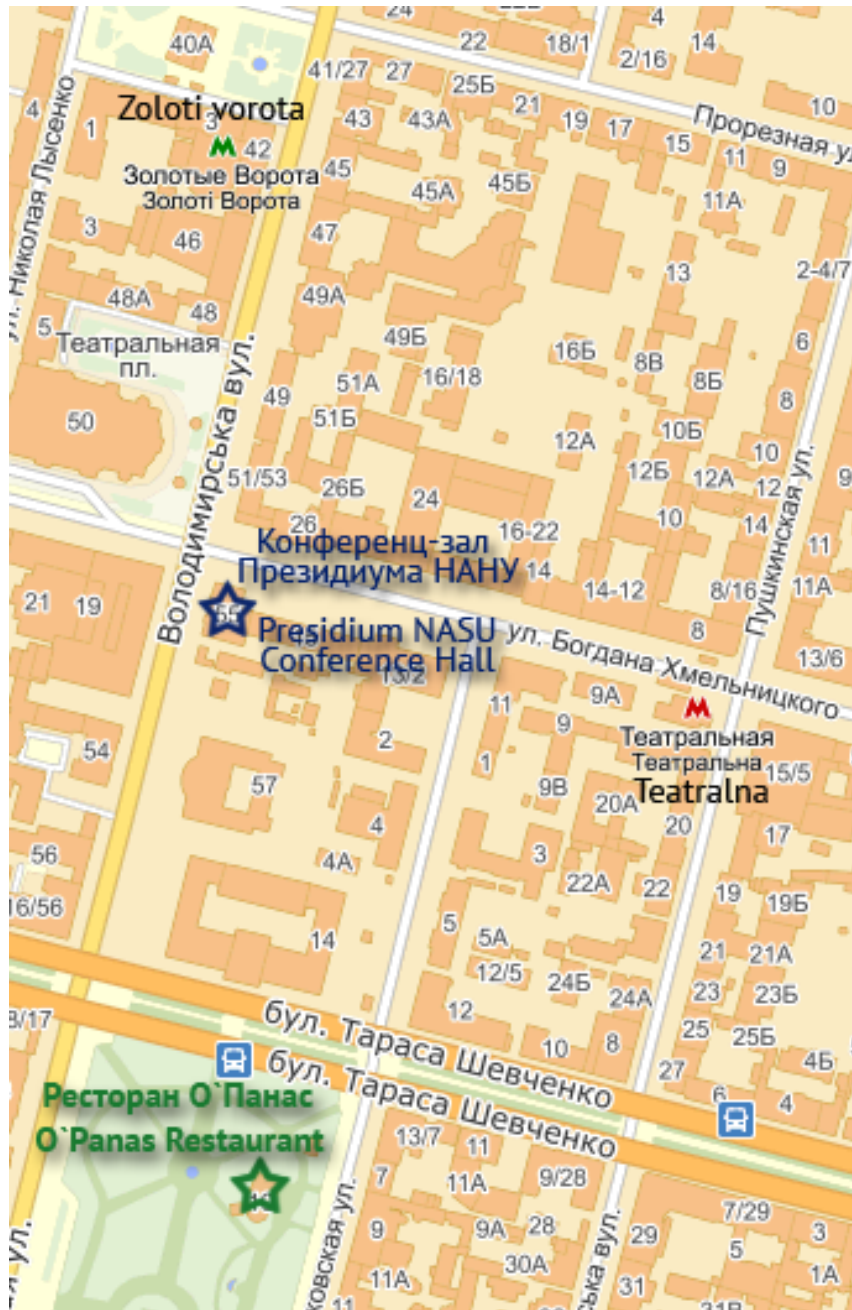
- ВЗ** Великий зал (2 поверх)
СЗ Секційний зал (3 поверх)

- Секція 1 Ресурси біомаси і її підготовка
Секція 2 Виробництво і використання біогазу
Секція 3 Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси
Секція 4 Законодавство, стратегія розвитку, фінансування

Місце проведення:

Конференція і семінар проводяться в залах Президії Національної академії наук України — Київ, вул. Володимирська, 55 (★ відмічено на карті).

Обіди учасників конференції 20-21 вересня 2016 р. організовано в ресторані О'Панас за адресою: вул. Терещенківська, 10 (★ відмічено на карті)



Вівторок, 20 вересня 2016 р.

Реєстрація учасників конференції 8:30 – 9:30

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Церемонія відкриття

9:30 – 10:00

Привітання

Гелетуха Георгій Георгійович

Голова конференції

Біоенергетична асоціація України,

Інститут технічної теплофізики НАН України

Домбровський Олександр Георгійович

Співголова конференції

Народний депутат України, Верховна Рада України

Савчук Сергій Дмитрович

Співголова конференції

Голова Держенергоефективності

Кейс Квант

Співголова конференції

Netherlands Enterprise Agency, Нідерланди

Представники законодавчої та виконавчої влади

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Пленарна секція P1

10:00 – 11:00

P 1.1

Тема уточнюється

Савчук С.Д. (Голова Держенергоефективності України, Київ, Україна)

P 1.2

Стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні.

Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАНУ, Київ, Україна)

P 1.3

Тема уточнюється.

Домбровський О.Г. (Народний депутат України)

Кава-брейк 11:00 – 11:30

Панельна дискусія «Розвиток біоенергетики в Україні: успіхи та бар'єри. Перспективи створення конкурентного ринку тепла»

11:30 – 13:00

Учасники дискусії:

Гелетуха Г.Г. (Біоенергетична асоціація України)

Домбровський О.Г. (Народний депутат України)

Савчук С.Д. (Голова Державного агентства з енергоефективності і енергозбереження України)

Корсакайте Д. (Проект USAID MEP)

Романаускас Віргініус (LITVIOMA, Литва)

Масліченко С. (ЕБРР, Україна)

Надеїн І.О. (Група компаній Укртепло)

Майстришин В.Я. (Біоенергетична асоціація України)

Перерва на обід 13:00-14:15

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Секція 4 (Законодавство і стратегія розвитку біоенергетики)

14:15 – 16:30

Керівники секції

Кейс Квант
Діана Корсакайте

- 0 1. **Досвід виробництва теплової енергії із біомаси в Литві.**
Віргініус Романаускас (LITBIOМА, Вільнюс, Литва)
- 0 2. **Роль біомаси для низьковуглецевої економіки.**
Кейс Квант (Netherlands Enterprise Agency, Нідерланди)
- 0 3. **Ініціатива WBA з розробки стратегії по зменшенню споживання викопного палива та поширенню енергії біомаси в усьому світі як інструмента для боротьби зі зміною клімату.**
Ремігіус Лапінскас (Президент Всесвітньої Біоенергетичної Асоціації (WBA))
- 0 4. **Стратегічні можливості і виклики для розвитку конкурентного ринку тепла в Україні.**
Корсакайте Діана (Проект USAID MEP)
- 0 5. **Внесок біржі деревного палива в розвиток ринку: досвід Литви.**
Андріус Смаліукас (BALTPPOOL UAB, Вільнюс, Литва)
- 0 6. **Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій в Україні.**
Лященко В.О. (Проект ПРООН, Україна)
- 0 7. **Досвід ЕБРР у фінансуванні біоенергетичних проектів в Україні.**
Масліченко С. (ЕБРР, Україна)
- 0 8. **Програми фінансування енергоефективних проектів від Райффайзен Банку Аваль.**
Волков М. А. (Райффайзен Банк Аваль, Київ, Україна)
- 0 9. **Фінансування енергозберігаючих та енергоефективних проектів.**
Морозов Р. В. (УКРГАЗБАНК, Київ, Україна)

Кава-брейк 16:30 – 17:00

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Секція 3 (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)

17:00 - 18:15

Керівники секції

Майстришин В.Я.
Богатов К.В.

- 0 10. **Проблемні питання щодо виробництва електричної та теплової енергії з біомаси.**
Куковальський В.О., Пилипів В.Ф., Іванов Р.К. (Смілаенерго, м. Сміла, Україна)
- 0 11. **Перехід на ринкові ціни на газ: які можливості відкриваються у виробників тепла з відновлюваних джерел.**
Надеїн І.О. (Група компаній Укртепло, Київ, Україна)
- 0 12. **Біомаса з енергетичних культур – практичний досвід реалізації проекту.**
Богатов К.В. (ТОВ «Салікс Енерджі», Біоенергетична асоціація України, Київ, Україна)
- 0 13. **Досвід впровадження та особливості експлуатації теплоенергетичного обладнання KALVIS при створенні об'єктів теплогенерації.**
Понікарчук А.М. (ТОВ «Волинь-Кальвіс», Ковель, Україна)
- 0 14. **Особливості роботи з тепловими мережами в умовах переходу до ринку тепла.**
Майстришин В.Я. (Біоенергетична асоціація України, Київ, Україна)

ФУРШЕТ

18:15 – 20:00

Середа, 21 вересня 2016 р.

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Пленарна секція Р2

9:00 – 10:30

Керівники секції

Матвеев Ю.Б.
Джеффри Скіір

- 9:00-9:20 **Р 2.1** **Дослідження ринку котлів на біомасі та перспективи розвитку в Україні.**
Олійник Є.М. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 9:20-9:40 **Р 2.2** **Дослідження ринку виробництва та споживання пелет з біомаси в Україні.**
Крамар В.Г. (НТЦ "Біомаса", Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 9:40-10:05 **Р 2.3** **Розвиток ринку біогазу і біометану в Україні.**
Матвеев Ю.Б. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 10:05-10:30 **Р 2.4** **Ключова роль біомаси в розширенні використання відновлюваних джерел енергії в Україні.**
Джеффри Скіір (IRENA, Бонн, Німеччина)

Кава-брейк 10:30 – 11:00

СЕКЦІЙНИЙ ЗАЛ

Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»

9:00-17:00

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Секція 1 (Ресурси біомаси, її підготовка та реалізація)

11:00 – 13:00

Керівники секції

Железна Т.А.
Фолькер Зассе

- 0 **15.** **Німецький досвід щодо розвитку та законодавчого регулювання біоенергетики.**
Фолькер Зассе, Андрій Станев (Німецько-український агрополітичний діалог, FNR, Німеччина)
- 0 **16.** **Технології ЕФФективності в виробництві теплової енергії.**
Фаренюк Ю.В. (ТОВ "TEFF", Одеса, Україна)
- 0 **17.** **Практичні юридичні аспекти реалізації біоенергетичних проектів.**
Сисоєв М.О. (ТОВ «Дентонс Юроп». Київ, Україна)
- 0 **18.** **Досвід компанії Аверс Україна в організації заготівлі і логістики соломи як палива і сировини для виробництва пелет.**
Муравський Д.Ю., Котвіцький О. (ТОВ «Аверс Україна», Київ, Україна)
- 0 **19.** **Досвід компанії Аверс Україна в виробництві і експлуатації котлів для спалювання пелети із соломи.**
Муравський Д.Ю., Котвіцький О. (ТОВ «Аверс Україна», Київ, Україна)
- 0 **20.** **Досвід впровадження котельні на деревній трісці у Вінниці.**
Паламарчук С.В. (КП ВМР «Вінницяміськтеплоенерго», Вінниця, Україна)
- 0 **21.** **Аналіз критеріїв сталого розвитку біоенергетики.**
Железна Т.А. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)

- 0 22. **Потенціал біомаси з *Miscanthus x giganteus*, вирощеного на ґрунтах, забруднених внаслідок військової діяльності.** Валентина Підліснюк, Тетяна Стефановська, Людмила Кава, Джозеф Трогл, Ларі Еріксон (Університет Яна Євангеліста Пуркіне, Устьє-над-Лабом, Чеська республіка; кафедра ентомології ро. роф.. М.П. Дядечка, факультет Захисту рослин, біотехнологій і екології, Національний університет біоресурсів і природокористування України; факультет хімічної інженерії, Канзаський університет, США)
- 0 23. **Практичні аспекти експлуатації котлів виробництва ТОВ «СК Енергопростір».** Землянка О.О. (ТОВ «СК Енергопростір», Дніпро, Україна)

Перерва на обід 13:00 – 14:15

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Секція 2 (Біогаз)

14:15 – 16:00

Керівники секції

Матвєєв Ю.Б.
Криволапов О.М.

- 0 24. **Досвід МХП щодо виробництва та використання біогазу.**
Домбровський О.Г., Тракслер І.С. (Народний депутат України, Миронівський хлібопродукт, Україна)
- 0 25. **Досвід компанії Астарта щодо виробництва та використання біогазу в Україні.**
Криволапов О.М. (Агропромхолдинг «Астарта-Київ», Україна)
- 0 26. **Прогрес в анаеробному моно-зброджуванні свинячого гною.**
Віллем Ян Остеркамп (Oosterkamp Oosterbeek, Нідерланди)
- 0 27. **Законодавчі зміни, необхідні в Україні для розвитку виробництва і споживання біометану.**
Сидорчук О.В., Матвєєв Ю.Б., Гелетуша Г.Г. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, Україна)
- 0 28. **Енергія від спалення біогазу: роль у створенні та розповсюдженні моделей сталого способу життя, враховуючи низьковуглецеві моделі.**
Березницька М. (Приватний консультант, Київ, Україна)
- 0 29. **Когенераційні газопоршневі установки на альтернативних видах палива.**
Чабанов І.І. (ТДВ «Первомайськдизельмаш», м. Первомайск, Україна)
- 0 30. **Індустріальні Парки. Нові можливості для розвитку бізнесу в Україні.**
Петренко І.П. (ТОВ «ВІП Інвестиційний Консалтинг», Київ, Україна)
- 0 31. **Когенераційні газопоршневі установки Guascor у біогазових технологіях.**
Балаба О.П. (ДП Сіменс Україна, Київ, Україна)

Кава-брейк 16:00 – 16:30

ВЕЛИКИЙ ЗАЛ

Секція 3 (Виробництво теплової і електричної енергії з твердої біомаси)

16:30 – 17:45

Керівник секції

Гайдай О.І.
Драгнєв С.В.

- 0 32. **Аналіз функціонування когенераційного блоку на основі двигуна Стірлінга інтегрованого з газифікацією біомаси та зберіганням тепла.**
Анна Скорек-Осіковська, Лукаш Бартела, Януш Котовіч, Клаудія Дубель, Лешек Реміорц (Інститут енергетики та турбобудування, Сілезький університет технології, Польща)
- 0 33. **Використання двигуна Стірлінга в когенераційній системі, що базується на процесі газифікації біомаси.**
Лукаш Бартела, Лешек Реміорц, Анна Скорек-Осіковська, Януш Котовіч, Клаудія Дубель (Інститут енергетики та турбобудування, Сілезький університет технології, Польща)

- 0 34. **Проект uP_gunning: нова ініціатива для підтримки використання деревини від обрізки та видалення сільськогосподарських насаджень в енергетичних цілях.**
Гайдай О.І., Драгнев С.В. (НТЦ "Біомаса", Київ, Україна)
- 0 35. **Аналіз додаткових джерел деревного палива в Україні.**
Баштовий А.І., Железна Т.А., Д'яченко О.П. (Біоенергетична асоціація України, Інститут технічної теплофізики НАН України, Київ, ТОВ АльтБіоТ, м. Ірпінь, Україна)
- 0 36. **Можливості заготівлі побічної продукції кукурудзи на зерно для енергетичного використання в Україні.**
Драгнев С.В. (НТЦ "Біомаса", Київ, Україна)

Церемонія закриття

17:45 – 18:00

Заключне слово

Георгій Гелетуха Голова конференції

Кейс Квант Співголова конференції

Семінар «Співробітництво в сфері біоенергетики Україна – Нідерланди»

середа, 21 вересня 2016 р., 9:00–17:00

Місце проведення: Київ, вул. Володимирська, 55, Секційний конференц-зал, 3 поверх

Мета семінару: Використання біомаси у централізованому тепlopостачанні

Україна зіткнулася з серйозними енергетичними проблемами, і біомаса може зробити істотний внесок у виробництво теплової енергії, електроенергії та біопалив. Україна, як і Нідерланди, перебуває у пошуку високоякісних і надійних альтернатив для досягнення більшої незалежності від традиційних джерел енергії. Нідерланди можуть бути ідеальним партнером України для співпраці у сфері підвищення рівня використання потенціалу виробництва надійної та високоякісної енергії з біомаси. У порівнянні з іншими країнами, Нідерланди скористались викликами для виявлення можливостей та комплексних рішень. Голландські рішення - ефективні, високотехнологічні, перевірені практикою та досвідом, та легкі у застосуванні. Голландські компанії мають великий досвід дослідження та промислового впровадження різних біоенергетичних технологій: анаеробного зброджування, прямого спалювання, сумісного спалювання, отримання енергії з відходів, виробництва біопалива та розвитку біо-орієнтованої економіки загалом.

Даний семінар буде присвячений вивченню можливостей співпраці для розробки спільних біоенергетичних проектів в секторі тепlopостачання на рівні муніципалітетів. Висловити свою зацікавленість та прийняти участь у індивідуальних B2B бізнес зустрічах (метчмейкінг) запрошуються українські компанії, державні установи та представники муніципалітетів.

ПРОГРАМА

Час	Доповідач	Тема
9:00	<i>Реєстрація та ранкова кава</i>	
9:30	Каролін Спаанс, Радник з аграрних питань, Посольство Королівства Нідерландів в Україні	Привітання, відкриття
9:35	Сергій Савчук, голова Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України	Привітання
9:40	Вільям Мааскант, EES, директор	Бізнес-партнерство Biobased Energy Ukraine «Виробництво енергії з біомаси в Україні»
9:55	Віллі Байен, KARA Energy Systems B.V., Директор з міжнародних продажів	Тепlopостачання з використанням наявної біомаси
10:10	Андрій Кирчів, Виконавчий директор асоціації Енергоефективні міста України	Енергоефективні міста України і проблеми та рішення для виробництва енергії з біомаси
10:25	Георгій Гелетуха, Голова правління Біоенергетичної асоціації України	Розвиток біоенергетики в муніципальному секторі України
10:40	<i>Кава-брейк</i>	
11:00	Кейс Квант, Старший експерт з біоенергетики та біоекономіки, Нідерландська Агенція Підприємництва, Міністерство економіки Королівства Нідерландів	Тепlopостачання на біомасі у промисловості та муніципалітетах Нідерландів
<i>Приклади співробітництва України й Нідерландів</i>		
11:15	Вольтер Елберсен, Вагенінгенський університет, старший науковий співробітник в сфері біоенергетики	Стале виробництво біомаси в регіонах (tbc)
11:30	Герхард Мьогген, Емруго, генеральний директор	Піроліз для підвищення цінності біомаси в Україні
11:45	Вільям Мааскант/Андрій Єфімов, EES	Розробка проекту з локального

		теплопостачання в Одесі
12:00	Володимир Лященко, Керівник проекту ПРООН "Розвиток та комерціалізація біоенергетичних технологій в муніципальному секторі в Україні"	Перспективи та проблеми використання біомаси для муніципального тепло та гарячого водопостачання в Україні
12:30	Обід	
14:00-15:00	МЕТЧМЕЙКІНГ	B2B зустрічі тет-а-тет, обговорення проєктів між компаніями (по 15 хвилин)
15:00-17:00	МІНІ-КЛАС: Підприємництво і розробка проєктів, інструкція для ефективної розробки проєктів в Україні	Жак Базен, Університет прикладних наук Saxion, Нідерланди
17:00	Закриття семінару	