

# ХАРКІВСЬКИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КЛАСТЕР:

---

3 роки зелених інновацій



***Станіслав Ігнат'єв,***  
засновник Харківського  
енергетичного кластеру  
виконавчий директор Інституту  
сталого розвитку



## РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ КЛАСТЕРУ



## Структура підприємств Харківського енергетичного кластеру



Інжинірингові  
компанії



Будівельні  
компанії



Виробники  
обладнання



Фінансові та  
консалтингові  
установи

## Структура генерації підприємствами кластеру



Геліоенергетика,  
МВт



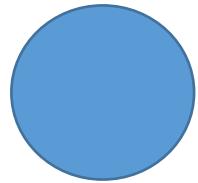
Теплогенерація,  
МВт



Біогазова  
генерація,  
МВт



Енергоефективні  
будівлі



# ЗЕЛЕНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ОСТРІВ





# ЗЕЛЕНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ОСТРІВ



Розміщення діючих об'єктів ВДЕ: 1 – біогазова установка на полігоні ТПВ; 2 – будівництво біогазової установки із утилізацією біовідходів; 3 – котельня на біомасі на тютюновій фабриці; 4 – сонячна електростанція



# 1. Біогазова установка на полігоні ТПВ



2,2 МВт електричної енергії



2,6 МВт теплової енергії



Стабільна генерація



## 2. Біогазова установка із утилізації відходів



6,0 МВт електричної  
енергії



6,6 МВт теплової  
енергії



Стабільна генерація

# 3. Котельня на біомасі із когенерацією



6,0 МВт теплової енергії

4,5 МВт електричної енергії



Погодо залежна та добовонерівномірна генерація



# 4. Сонячна електростанція

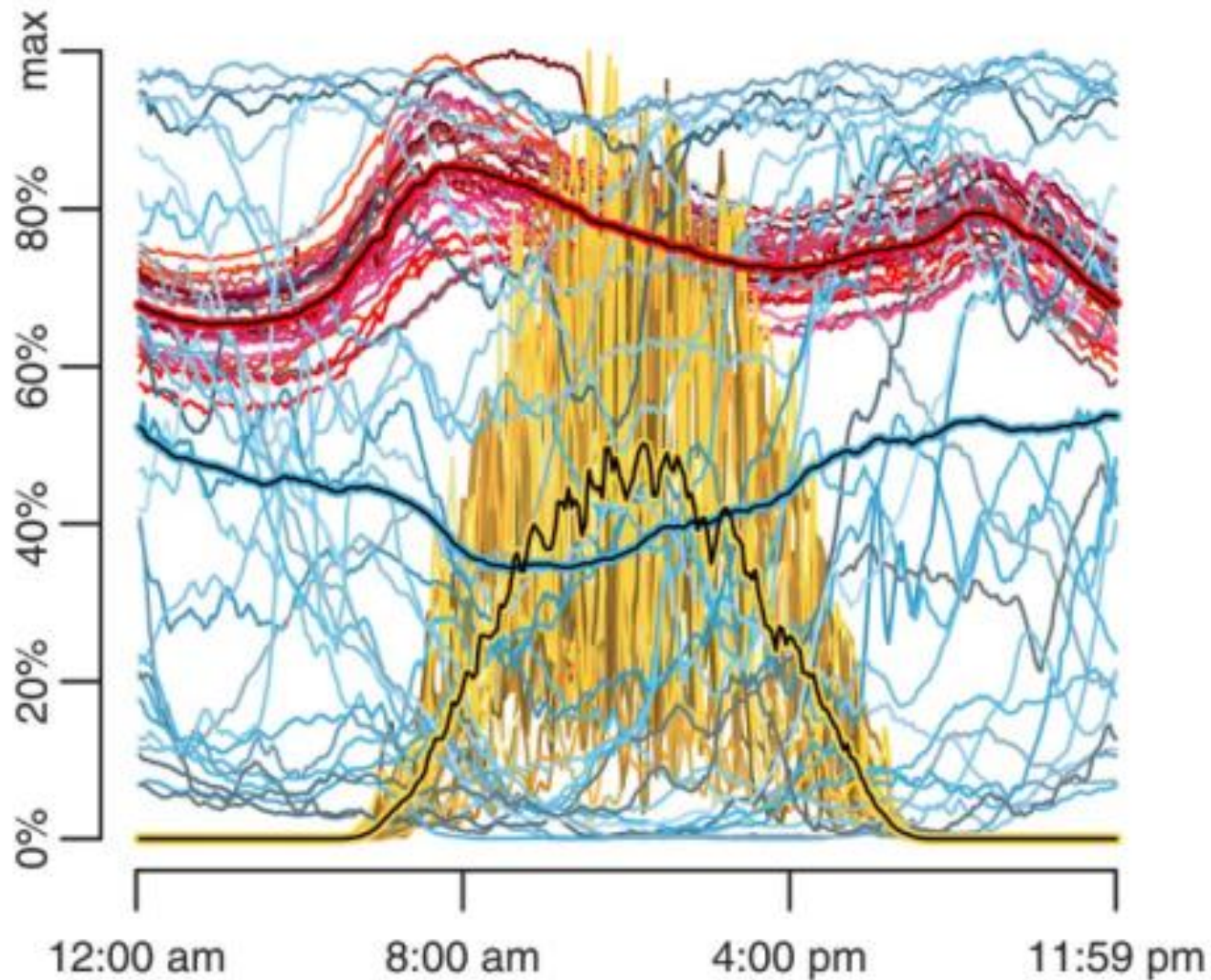


10,0 МВт  
електричної енергії

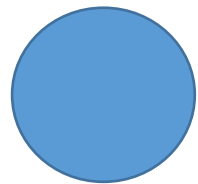
Погодозалежна  
нерівномірна  
генерація



# БАЛАНСУВАННЯ МЕРЕЖІ



- Розробляється програмний продукт для балансування енергетичним островом.
- Основним джерелом балансування стануть 2 газгольдери-накопичувачі на біогазових заводах.



## ПУБЛІЧНІ ЗАХОДИ





# BUILD&ENERGY (форум та виставка)

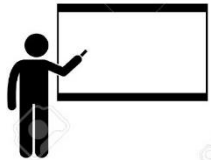
**BUILD  
&ENERGY**  
kharkiv expo 2018

**isd** Institute  
of sustainable  
development

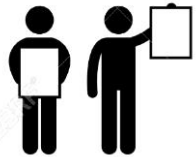
Форум енергоефективних  
технологій та будівництва



**56** спікерів



**62** доповіді



**580** учасників





# BUILD&ENERGY (форум та виставка)

**BUILD  
&ENERGY**  
kharkiv expo 2018

**isd** Institute  
of sustainable  
development

Виставка



**B2B**

майданчик



**28**

майстер-класів



**114**

компаній-  
учасників



**5000+**

відвідувачів

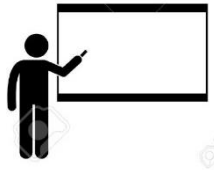


# СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ БІЗНЕС-ФОРУМ



**64**

спікери



**72**

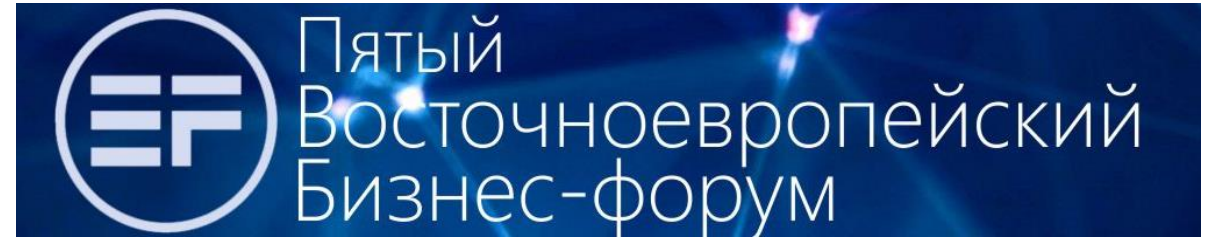
доповіді



**400+**

учасників

У 2018 вперше в рамках заходу  
проведено Східноєвропейський  
енергетичний форум



*Дякую за увагу!*

---

**Станіслав Ігнат'єв**

*PhD, виконавчий директор  
Інституту сталого розвитку*

*засновник Харківського  
енергетичного кластеру*

[dyi@ukr.net](mailto:dyi@ukr.net)

+38 066 131 15 04