

Національна академія наук України
Інститут відновлюваної енергетики НАН України
КПІ ім. Ігоря Сікорського
Мала академія наук України
Представництво Польської академії наук в м. Києві
Варшавський університет технологій
Громадська спілка «Енергетична асоціація “Українська воднева рада”»
Міжгалузевий науково-технічний центр вітроенергетики
Інституту відновлюваної енергетики НАН України
Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та
інформатика»
при КПІ ім. Ігоря Сікорського та ННК «Інститут прикладного системного аналізу»

XXIII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

"ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У ХХІ СТОЛІТТІ"

**Матеріали науково-практичної конференції
19–20 травня 2022 року**

КИЇВ 2022

УДК 620.91
В 42

*Рекомендовано до друку Вченою радою Інституту відновлюваної енергетики
Національної академії наук України (Протокол № 7 від 16.05.2022 р.)*

**В 42 Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті:
Матеріали XXII Міжнародної науково-практичної конференції (Київ,
19–20 травня 2022 р.). – К.: Інтерсервіс, 2022. – 329 с.**

У збірнику викладено матеріали доповідей учасників конференції, присвяченої розвитку відновлюваної енергетики з метою подальшого використання відновлюваних джерел енергії для отримання додаткових обсягів теплової та електричної енергії з метою реалізації заходів з енергозбереження та енергоефективності в суспільстві. Матеріали рекомендовано для науковців, викладачів, фахівців підприємств, аспірантів та студентів які займаються вирішенням проблем енергозбереження та енергоефективності в суспільстві.

Відповідальні за випуск:

Директор Інституту відновлюваної енергетики НАН України, член-кореспондент НАН України, д. т. н., професор Кудря С. О.

Заступник директора з наукових питань Інституту відновлюваної енергетики НАН України, член-кореспондент НАН України, д. т. н., професор Рєзцов В. Ф.

Вчений секретар Інституту відновлюваної енергетики НАН України, к. т. н. Суржик Т. В.

Матеріали друкуються в авторській редакції. При цитуванні посилання на джерело обов'язкове.
Редакція не несе відповідальності за достовірність інформації, надану авторами.

© Колектив авторів, 2022

© Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2022

ОРГАНІЗАТОРИ:

• Інститут відновлюваної енергетики НАН України • КПІ ім. Ігоря Сікорського • Представництво Польської академії наук в м. Києві • Варшавська політехніка • Громадська спілка «Енергетична асоціація «Українська воднева рада» • Міжгалузевий науково-технічний центр вітроенергетики ІВЕ НАН України • Кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика» при КПІ ім. Ігоря Сікорського та ННК «Інститут прикладного системного аналізу» • Мала академія наук України • МНТЦ трансферу технологій відновлюваної та водневої енергетики • Інститут технічної теплофізики НАН України • Український національний комітет з тепло- і масообміну

ЗА ПІДТРИМКИ:

• Національної академії наук України • Громадської спілки «Енергетична асоціація «Українська воднева рада» • Представництва Польської академії наук в м. Києві • Наукової ради з проблеми «Наукові основи електроенергетики» • Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України • Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України • Факультету електроенерготехніки та автоматики, кафедри відновлюваних джерел енергії КПІ ім. Ігоря Сікорського • Андришівського державного університету імені З. М. Бабура • ВМГО «Зелена енергетика майбутнього» • EUROSOLAR-Україна • Українсько-Польського Центру КПІ ім. Ігоря Сікорського • Асоціації машинобудування і вітроенергетики • Проекту ЮНІДО/ ГЕФ «Глобальна інноваційна програма екологічно чистих технологій для малих та середніх підприємств України» • Асоціації промислових ВЕС України • Hydrogen Europe

СПОНСОР КОНФЕРЕНЦІЇ:

• Громадська спілка «Енергетична асоціація “Українська воднева рада”»

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА:

• Науково-прикладний журнал «Відновлювана енергетика» • Міжнародний науковий журнал «Альтернативна енергетика і екологія» • Енергетичний портал ENERGY.UA • Сайт конференції КПІ ім. Ігоря Сікорського: www.konf.ive.kpi.ua • Сайт ІВЕ НАН України: www.ive.org.ua • Сайт кафедри ВДЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського: www.vde.kpi.ua