

## РЕЗОЛЮЦІЯ

### XXI-ої Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті"

**Організатори конференції:** Інститут відновлюваної енергетики НАН України, Національний технічний університет України КПІ ім. Ігоря Сікорського, Мала академія наук України, Представництво Польської академії наук у м. Києві, Варшавська політехніка, 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».

**При підтримці:** Національної академії наук України, 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 ВДЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського, ТОВ «Емеральд Палас Груп» (EPG Group), ВМГО «Зелена енергетика майбутнього», Українсько-Польського центру КПІ ім. Ігоря Сікорського, Асоціації машинобудування і вітроенергетики, асоціація «Hydrogen Europe», Проекту ЮНІДО/ГЕФ «Глобальна інноваційна програма екологічно чистих технологій для малих та середніх підприємств України», Асоціації промислових ВЕС України, а також **за інформаційної підтримки** видань: 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](http://www.konf.ive.kpi.ua); сайт ІВЕ НАН України: [www.ive.org.ua](http://www.ive.org.ua); сайт кафедри ВДЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського: [www.vde.kpi.ua](http://www.vde.kpi.ua).

**Мета конференції:** Вирішення проблем науково-технічного та технологічного забезпечення відновлюваної енергетики для сприяння ефективному освоєнню енергії з відновлюваних джерел, а також збільшенню додаткових обсягів теплової та електричної енергії завдяки реалізації заходів з енергозбереження та енергоефективності в суспільстві.

Міжнародна науково-практична конференція орієнтована на вирішення завдань з подальшого стійкого розвитку ООН – розвиток відновлюваної енергетики та забезпечення населення екологічно чистою енергією, а також на виконання зобов'язань щодо розвитку відновлюваної енергетики та підвищення енергоефективності, які взяла на себе Україна із вступом до Енергетичного Співтовариства.

Учасники конференції створюють платформу для впровадження науково-практичного досвіду в галузі відновлюваної енергетики та енергоефективності в науково-дослідні, проектні, промислові і ділові структури державного та приватного сектору. Важливим напрямом діяльності є об'єднання зусиль громадських та освітніх організацій для створення єдиної інфраструктури на базі науки, освіти, законодавства та промисловості.

Учасники конференції засвідчують, що для досягнення поставленої мети необхідно зосередитись на наступних першочергових заходах.

**1.** Науково обґрунтувати ключові напрями фундаментальних і прикладних досліджень, науково-дослідних і проектно-конструкторських розробок в галузі відновлюваної енергетики. Серед перспективних напрямів досліджень, презентованих учасниками конференції, можна зазначити:

- раціональне розташування енергетичних потужностей з урахуванням можливостей розосередженої генерації та комбінування відновлюваних джерел енергії різної природи;

- узгодження темпів впровадження відновлюваної енергетики та регулюючих можливостей енергосистеми, при одночасній модернізації систем керування режимами роботи та економічного стимулювання;

- заходи з впровадження ринку додаткових послуг, зокрема прогнозування режимів генерації і споживання, систем накопичення енергії;

- інноваційні методи отримання водню та застосування водневих технологій в енергетиці та інших галузях;

- використання енергоефективних технологій в енергетиці, комунальному господарстві, на транспорті.

**2.** Спрямувати зусилля на розробку та вдосконалення нормативно-правової, сертифікаційної та метрологічної бази, що відповідала б сучасним та перспективним потребам вітчизняної енергетики.

**3.** Зусиллями державних структур, наукової спільноти та громадських організацій забезпечити виконання міжнародних зобов'язань щодо сталого розвитку, декарбонізації енергетики та запобігання негативним змінам клімату.

**4.** Приводити у відповідність освітні, тренінгові програми та можливості засвоєння передового досвіту на основі існуючих та новостворених навчальних, проектно-конструкторських та науково-дослідних організацій з актуальними вітчизняними потребами та світовими тенденціями.

**5.** Забезпечити доступ усіх структур і верств населення до достовірної інформації про переваги застосування різних видів енергії відновлюваних джерел та їх вплив на стан енергетичної галузі та оточуючого середовища.

Організаційний комітет XXI-ої Міжнародної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» підкреслює важливість включення до Робочих груп Верховної Ради України та Уряду України представників наукової спільноти за всіма напрямками відновлюваної енергетики та енергоефективності, перспективними до застосування в Україні, для ефективного вирішення нагальних потреб енергетики України та раціонального використання енергетичних ресурсів.

15 травня 2020 року

м. Київ, Україна