

РЕЗОЛЮЦІЯ

XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції "ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ У XXI СТОЛІТТІ"

Організатори конференції: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Представництво Польської академії наук у м. Києві, Громадська спілка Енергетична асоціація «Українська воднева рада», Варшавський університет технологій, 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», Мала академія наук України.

При підтримці: Національної академії наук України, Громадської спілки Енергетична асоціація «Українська воднева рада», Представництва Польської академії наук у 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, ТОВ «Емеральд Палас Груп» (EPG Group), ВМГО «Зелена енергетика майбутнього», EUROSOLAR-Україна, Українсько-Польського центру КПІ ім. Ігоря Сікорського, Асоціації машинобудування і вітроенергетики.

На конференції представлено майже триста тез доповідей, в тому числі близько третини – на молодіжній секції.

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

Міжнародна науково-практична конференція орієнтована на досягнення глобальних цілей ООН зі стійкого розвитку суспільства стосовно забезпечення населення екологічно чистою енергією, запобігання змінам клімату відповідно до Паризької угоди, а також на виконання зобов'язань щодо розвитку відновлюваної енергетики та підвищення енергоефективності, які взяла на себе Україна зі 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.

Для досягнення поставленої мети необхідно:

1. Науково обґрунтувати першочергові заходи щодо проведення наукових фундаментальних і прикладних досліджень, науково-дослідних і проектно-конструкторських розробок в галузі відновлюваної енергетики та організації їх широкомасштабного впровадження в народне господарство.

Серед перспективних напрямів досліджень, презентованих учасниками конференції, слід зазначити:

- досягнення цілей безвуглецевої енергетики та низьковуглецевої економіки завдяки комплексному використанню ВДЕ та водневих технологій;
- можливості збалансованої роботи енергосистеми при використанні систем накопичення енергії в комплексі з відновлюваними джерелами енергії;
- інноваційні методи отримання та застосування водню в енергетиці;

- розробка методів і засобів тестування та діагностики генеруючих об'єктів відновлюваної енергетики;

- використання енергоефективних технологій для будівель та споруд, та ін.

2. Розробити та впровадити комплекс заходів щодо розробки нормативно-правової, сертифікаційної та метрологічної бази, що сприятиме впровадженню розробок на основі ВДЕ.

3. Надавати підтримку розвитку науки і освіти у сфері відновлюваної та водневої енергетики. Передбачити створення фондів для підтримки перспективних студентських розробок.

4. На базі 20-го корпусу НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» **створити** демонстраційну енергосистему з автономним енергозабезпеченням на основі перспективних технологій відновлюваної енергетики.

5. Зусиллями державних структур та громадських організацій **забезпечити** виконання Законів України, постанов, державних програм та міжнародних зобов'язань щодо рівнів та темпів освоєння енергії відновлюваних джерел.

6. Рекомендувати відповідальним органам державних структур та органам місцевого самоврядування забезпечити максимальне сприяння державним та приватним підприємствам і фізичним особам при впровадженні енергетичного обладнання на основі відновлюваних джерел енергії.

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

8. Поширювати та розвивати енергетичну та екологічну свідомість населення з метою зменшення обсягів використання органічного палива за рахунок освоєння енергії відновлюваних джерел та енергоефективності.

Організаційний комітет XX-ї Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті" звертається до профільного Комітету Верховної Ради, Міністерства енергетики та вугільної промисловості України, Міністерства екології та природних ресурсів України з проханням включити до Робочих груп Верховної Ради України та Уряду України представників наукової спільноти за всіма напрямками відновлюваної енергетики, перспективними до застосування в Україні, для ефективного вирішення нагальних питань щодо збільшення обсягів використання енергії відновлюваних джерел в Україні.

16 травня 2019 року

м. Київ, Україна