

www.konferenciaonline.org.ua

Міжнародна наукова інтернет-конференція

**"Інформаційне суспільство:
технологічні, економічні та
технічні аспекти становлення"
(випуск 66)**

6-7 квітня 2022 р.



Тернопіль – 2022

Список літератури:

1. Саймон Хайкин, Нейронные сети. Полный курс. Второе издание, 2016 – 1102 с.
2. Воронцов Н. Искусственный интеллект Google займется сочинением музыки. Режим доступа: <https://nplus1.ru/news/2016/05/23/magenta>.
3. Стариков А. Применение нейронных сетей для задач классификации : [Електронний ресурс] / А. Стариков. Режим доступа: www.basegroup.ru. С. 2.
4. Документація Tensorflow [Електронний ресурс]. Режим доступа: <https://github.com/tensorflow>

Юрченко О.Ю., асистент, Сумський національний аграрний університет, м. Суми

РОЗВИТОК ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ У 2021 РОЦІ

Розвиток альтернативної енергетики у світі набуває обертів і це пов'язано із багатьма факторами, серед яких:

- безпека для навколишнього середовища;
- максимальне використання природних ресурсів;
- зменшення використання традиційних джерел енергії.

В Україні ситуація із альтернативною енергетикою є набагато складнішою, порівнюючи з іншими розвиненими країнами. Серед альтернативної енергетики широкого розповсюдження в даній країні набули сонячні електростанції. Однак, одним із прикладів альтернативної енергетики є і вітроенергетика. Даний вид виробництва електроенергії має повільніший розвиток, порівнюючи із сонячними електростанціями.

Якщо 2019 рік можна вважати рекордним для українського сектору ВДЕ, а 2020 рік став роком виживання і боротьби, то в 2021 році сектор відновлюваної енергетики опинився на роздоріжжі, знаходячись в очікуванні вибору Урядом країни вектор розвитку енергетики: один напрямок, який передбачає кардинальну зміну енергетичної парадигми та модернізацію енергетичної системи, веде до чистого майбутнього з масовим та збалансованим використанням відновлюваних джерел енергії; другий, в свою чергу, не потребує жодних фізичних зусиль на подолання існуючі в секторі кризи, пропонуючи натомість “плисти за течією” і підтримувати розвиток традиційної генерації, закриваючи очі на її негативний вплив як на здоров'я суспільства, так і на цілість й безпеку держави.

Сектор вітрової енергетики в очікуванні вибору держави. Близько 5 000 МВт вітроенергетичних потужностей, які станом на початок 2021 року отримали дозволи на будівництво, демонструють готовність сектору розвиватися і надалі вносити свій вклад в національну економіку України. Добровільно погодившись на зменшення своїх прибутків та скорочення “зеленого” тарифу у 2020 році, інвестори в ВДЕ і надалі намагаються шукати спільну мову з Урядом України та відтермінують позивання до міжнародних

арбітражів для захисту своїх прав та ведення бізнесу за чесних “правил гри”. Деякі ж інвестори і далі продовжують інвестувати в Україну усвідомлюючи усі “ризики країни” та сподіваючись на виконання Урядом своїх зобов’язань перед ними. Так, за першу половину 2021 року у трьох областях України було введено в експлуатацію 73 нових вітротурбін загальною потужністю 278,4 МВт, а саме:

Перша черга Дністровської ВЕС загальною потужністю 40 МВт в Одеській області;

Перша черга Запорізької ВЕС загальною потужністю 98 МВт в Запорізькій області;

Друга черга Сиваської ВЕС загальною потужністю 140,4 МВт в Херсонській області, урочисте відкриття якої планується в вересні 2021 року. Таким чином, на початок липня на Сиваській ВЕС вже введено в експлуатацію 241,8 МВт з запланованих 250 МВт.

Таким чином, станом на 1 півріччя 2021 року загальна потужність вітроенергетичного сектору на материковій частині України досягла 1592,4 МВт (включно з територіями ОРДЛО). Звичайно, пріоритетним завданням даної галузі залишається розширення свого потенціалу та змога конкурувати за об’ємами виробництва з іншими джерелами енергії.

Література:

1. Держава на роздоріжжі або яким було перше півріччя 2021 року для національного сектору вітрової енергетики. URL: <https://ua.interfax.com.ua/news/blog/757882.html>

Терещенко А.М. УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	50
Ушакова О.А., Кардаш Д.О., Кохно Ю.О. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ДЕПОЗИТАРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКІВ НА ФОНДОВОМУ РИНКУ.....	53
Федуняк І.О. КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ МЕНЕДЖМЕНТУ ПРИВАТНИХ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	55
Швець К.І. ОСОБЛИВОСТІ ЦІНОУТВОРЕННЯ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.....	57
Швець К.І. СИСТЕМА ПОДАТКОВОГО КОНСУЛЬТУВАННЯ В УКРАЇНІ НА ОСНОВІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ МОДЕЛІ.....	59

Секція 3. Технічні науки

Барсукова Г.В. МУСОРНІ ЗВАЛИЩА ЯК ЕНЕРГЕТИЧНИЙ РЕСУРС.....	62
Бичковський В.О., Реутська Ю.Ю. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ДЕСТРУКТИВНИХ ФАКТОРІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ.....	63
Валевська Л.О., Соколовська О.Г. ВИКОРИСТАННЯ 3D ТЕХНОЛОГІЇ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ПРОЄКТУВАННІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ІНЖИНІРИНГУ ПІДПРИЄМСТВ ГАЛУЗІ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА.....	65
Голько Н.А. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ПОБУДОВИ ДЕРЕВ РІШЕНЬ (ID3, C4.5 ТА CHAID).....	68
Золотовська О.В. ВПЛИВ СОШНИКІВ НА РОСЛИНИ ПРИ КОНТРОЛЬОВАНІЙ ВОЛОГОСТІ В ҐРУНТІ ТА КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ.....	71

Корбан Д.В. ОБҐРУНТУВАННЯ ПОЛЯРИЗАЦІЙНОГО МЕТОДУ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК РОЗСІЮВАННЯ МОРСЬКОГО ОБ'ЄКТА.....	73
Корпусенко Д.Ю., Науменко О.О., Бабенко В.Г., Науменко О.П. ПИТАННЯ РЕСУРСООЩАДЛИВОГО БЕЗКОНСЕРВАНТНОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ КОРЕНЕПЛОДІВ.....	76
Ткачук М.Ю. РОЗПІЗНАВАННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ У МОВЛЕННІ ЛЮДИНИ З ДОПОМОГОЮ МОБІЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТА TENSORFLOW.....	77
Юрченко О.Ю. РОЗВИТОК ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ У 2021 РОЦІ.....	79