FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD

Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference

Boston, USA

17-19 February 2021

Boston, USA

2021

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference "Fundamental and applied research in the modern world" (February 17-19, 2021) BoScience Publisher, Boston, USA. 2021. 669 p.

ISBN 978-1-73981-124-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2021. Pp. 21-27. URL: https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-fundamental-and-applied-research-in-the-modern-world-17-19-fevralya-2021-goda-boston-ssha-arhiv/.

Editor
Komarytskyy M.L.
Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring coutries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: boston@sci-conf.com.ua

homepage: *https://sci-conf.com.ua*

©2021 Scientific Publishing Center "Sci-conf.com.ua" ®
©2021 BoScience Publisher ®
©2021 Authors of the articles

84. ***Сулейменов М. Ж., Аманжол Р. А.*** 579
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЗАРАЖЕННОСТЬ ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ В ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ.
85. ***Тещук В. Й., Тещук Н. В., Руських О. О.*** 583
УСКЛАДНЕННЯ ПІСЛЯ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ ПЕРИФЕРІЙНИХ НЕРВІВ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ – УЧАСНИКІВ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ (ОПЕРАЦІЇ ОБ'ЄДНАНИХ СИЛ).
86. ***Тимченко-Быхун И.А., Мудрецкая Л. Г., Борисова С. В., Панова Н. А.*** 599
ЖАНРОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ РОМАНТИЧЕСКОЙ ФОРТЕПИАННОЙ МИНИАТЮРЫ: БОЛЕРО М. ГЛИНКИ «О, ДЕВА ЧУДНАЯ МОЯ».
87. ***Тимченко-Быхун И. А.*** 605
ФОРТЕПИАННАЯ ТАРАНТЕЛЛА М. ГЛИНКИ И ЕЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ СМЫСЛЫ.
88. ***Тихонова Н. О., Данілюк Н. Р., Тищенко О. В., Мальована М. В.*** 611
НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОГО БУДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ.
89. ***Філатова З. І., Євтушок М. В.*** 615
ОСОБИСТІСНЕ ФОРМУВАННЯ ПРОСТОРУ ВОДИ В ХОДІ ЗАНЯТЬ З НАВЧАННЯ ПЛАВАННЯ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ МЕДИЧНОЇ ГРУПИ ЗВО.
90. ***Фомина М. А., Бекназарова М. К.*** 622
МЕДИЦИНСКИЕ ТЕКСТЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.
91. ***Цыпкин Ю. А., Пакулин С. Л., Ильичев К. С., Козлова Н. В., Феклистова И. С.*** 625
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМ РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ.
92. ***Чєн Н. В., Кабанець К. В.*** 636
ФОРМУВАННЯ ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ УКРАЇНСЬКОГО РОЗПИСУ.
93. ***Шиделко А. В., Шимко Л. В.*** 640
ДОМАШНЄ НАСИЛЬСТВО НАД ЖІНКАМИ: НАУКОВІ РОЗВІДКИ ВЧЕНИХ.
94. ***Шморгун Я. О.*** 646
ДЕФІНІЦІЯ «ПРАВА ЛЮДИНИ» У ФІЛОСОФСЬКО-ПРАВОВИХ КОНЦЕПЦІЯХ ТЕОРІЇ ДЕРЖАВИ І ПРАВА.
95. ***Шубалий О. М., Гриник І. С.*** 650
НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.
96. ***Юрченко О. Ю.*** 656
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ, ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕМПИ РОЗВИТКУ.

УДК 620.9

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ, ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕМПИ РОЗВИТКУ

Юрченко Олександр Юрійович
Асистент
Сумський національний аграрний університет
м. Суми, Україна

Анотація: у роботі розглянуто темпи розвитку альтернативної енергетики в Україні, причини переходу до такого виду енергетики, її переваги та особливості. Показано відсоткове співвідношення у статистиці розвитку окремих систем поновлюваних джерел енергії.

Ключові слова: енергетика, енергія, системи, Україна, розвиток.

Вимоги та стандарти розвитку світових виробників енергії ставлять перед кожною з країн нові пріоритети задля забезпечення безперебійного постачання електроенергії високої якості. З роками, дедалі більшого значення набувають нові системи виробництва, транспортування та постачання електричної енергії. З одного боку, це можна пояснити розвитком як науки у даній галузі, а з іншого, - безпосередньо вимогами, які все більш гостро постають перед компаніями-виробниками даної продукції. З огляду на становище електроенергетики у світі, стає цілком зрозуміло, що залучення в Україні таких систем виробництва енергії, як сонячні батареї, гідроакумулюючі електроустановки, вітрові електроустановки має набувати більших масштабів.

Сутність питання впровадження альтернативної енергетики в Україні полягає не лише у збільшенні виробництва енергії за рахунок введення в експлуатацію перелічених систем, а і в тому, щоб максимально унеможливити негативний вплив даної галузі на навколишнє середовище. Звичайно, відмова багатьох передових країн-виробників електроенергії від, наприклад, атомних

електростанцій, або зменшення їх використання, пояснюється не лише безпосередньо постійною потребою у паливі для цих станцій та відходами від виробництва. Велику роль у переході на альтернативні джерела енергії там відіграв "Чорнобильський синдром страху". У таких країнах, як Швейцарія, Данія, США, Німеччина показники з виробництва енергії за рахунок альтернативних джерел складають 35 - 45%. В Україні цей показник поки що знаходиться на рівні 10 %. Темпи розвитку даного виду електроенергетики у цій країні значно менші, ніж у попередніх.

Важливість таких змін у структурі системи виробництва електроенергії пояснюється зменшенням негативного впливу на природу та скороченням масштабів видобування палива та іншої сировини задля переробки їх у майбутньому в електроенергію. Це, по суті, безвідходне виробництво. Більше того, сировиною для таких систем, як вітрові електроустановки, сонячні батареї чи гідроелектростанції виступають природні ресурси, присутність або добування яких взагалі не вимагає капіталовкладень від виробника або безпосередньо країни.

Основними джерелами витрат на функціонування таких систем би були:

- будівництво установок;
- введення в експлуатацію;
- підтримання у належному стані;
- утримання персоналу.

Тому питання подібного роду має бути якомога швидше вирішеним, віддаючи перевагу вище названим системам.

Темпи розвитку такої енергетики в Україні досить низькі. Це пояснюється користуванням традиційними джерелами енергії. За даними Міністерства енергетики та захисту довкілля, станом на 19 червня минулого року кількість енергії, виробленої на СЕС становила 3,7%, а на ВЕС - 2%. Натомість, показник для АЕС становив 46,8%, а ТЕС та ТЕЦ - 35,5% [1].

Для введення на більш глобальному рівні в експлуатацію електроустановок, які працюють за рахунок поновлюваних джерел енергії потрібні витрати, здатні забезпечити декілька капітальних ремонтів або технічних обслуговувань діючих на сьогоднішній день установок традиційних джерел енергії. Мова йде про атомні електростанції, теплоелектроцентралі тощо. А от із сонячними батареями у місцевого населення в Україні ситуація складається значно краще, ніж на глобальному рівні у державі. Значна кількість людей використовують батареї вдома, забезпечуючи себе та, нерідко, сусідів електроенергією від них.

Рис.1. Сонячні батареї ТОВ "Альтернативна енергетика Галичини"[2].

Альтернативна енергетика, як безвідходний та малозатратний, у порівнянні з традиційною енергетикою, спосіб отримання енергії у майбутньому має стати основою для забезпечення населення енергією. Швидкість переходу до таких джерел у кожної країни - різна. Хтось у цій гонці

лідирує. Україна ж, просувається у даному напрямку не швидкими, але рішучими кроками.

Отже, виробництво електроенергії за рахунок поновлюваних джерел енергії повинно досягати значно більших масштабів, маючи на меті не лише зменшення затрат на виробництво, а дбати про безпеку навколишнього середовища.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Статистика по енергетиці - Новини – Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України URL: https://mepr.gov.ua/news/34660.html
2. Тов "альтернативна енергетика галичини" URL: https://aeg.if.ua