

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 countries 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

97. **Юрченко О. Ю., Барсукова Г. В.** 660
СУЧАСНА СИТУАЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ: ГАЛУЗІ,
ВІДСОТКИ, КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ.
98. **Ядловська О. С., Шакало Л. С.** 664
ПОЛІТИЧНА ЕВФЕМІЯ ЯК ПРОЯВ ЕМОЦІЙНО-ЕКСПРЕСИВНОГО
ПОЛІТИЧНОГО ДИСКУРСУ.

УДК 620.9

**СУЧАСНА СИТУАЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ: ГАЛУЗІ, ВІДСОТКИ,
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ**

Юрченко Олександр Юрійович

Асистент

Барсукова Ганна Володимирівна

к. т. н., старший викладач

Сумський національний аграрний університет

м. Суми, Україна

Анотація: у роботі розглянуто сучасний стан енергетики України із зазначенням відсоткового співвідношення виробництва окремих галузей енергопостачання в Україну. Наведено статистичні дані щодо об'ємів виробництва та споживання електроенергії за попередні два роки.

Ключові слова: електроенергія, енергетика, системи, Україна, відсотки.

Питання забезпечення населення достатньою кількістю електричної енергії поставало завжди досить гостро. Кожен звертає увагу на статистику виробництва та споживання енергії. В Україні у виробництві електроенергії беруть участь різні системи, установки, підрозділи. Кожен з них, згодом, входить до статистичних даних про забезпечення енергією своєї країни. Розглядаючи розвиток електроенергетики, варто звернути увагу на кожен з галузей, адже відсоток виробництва електроенергії у них різний. Тому, і місце у системі виробництва енергії у кожній з галузей своє.

За даними Міністерства енергетики України, станом на листопад минулого року, споживання електроенергії становило 5010,3 млн.кВт*год. Порівнюючи з даними за 2019 рік, а це 4907,3 млн.кВт*год, показник 2020 року є більшим. Виробництво ж енергії, станом на листопад минулого року, склало 5215,5 млн.кВт*год. У статистиці виробництва енергії закладена частка кожної

з галузей. Серед підприємств, відсоток виробництва електроенергії яких був найбільшим є атомні електростанції, а також ТЕС та ТЕЦ. Частка виробництва енергії перших складає 41,5%. Теплоелектроцентралі та теплоелектростанції, в свою чергу, забезпечили країну на 43,6%. Як бачимо, основна частина енергії вироблена на вище перерахованих підприємствах.

Розглянувши інші джерела енергії, які також беруть участь у її виробництві, стає зрозумілим, що найбільший відсоток серед менш продуктивних систем складають ГЕС, - 5,4%. ГАЕС складають 0,9%. Альтернативна енергетика, представлена у нашій країні такими системами, як ГЕС, ГАЕС, про які вище згадувалося, також має у своїй структурі вітрові електростанції, сонячні електростанції та станції на біопаливі. СЕС та ВЕС складають по 1,7% у виробництві електроенергії в Україні, а станції на біопаливі - 0,5%[1]. Досить низькі показники у порівнянні з традиційними джерелами енергії. На сьогоднішній день, важко переоцінити конкуренцію цих систем традиційним джерелам, адже різниця є досить значною. Дані системи, хоч і присутні у структурі енергозабезпечення, але в невеликій кількості.



Рис. 1. Статистика виробництва енергії станом на 13 листопада 2020 року.



Рис. 2. Рівненська АЕС[2].

Багато країн, взявши курс на виробництво електроенергії за рахунок поновлюваних джерел, мають на меті збільшення виробництва енергії на сонячних, вітрових, гідро-акумуляуючих електростанціях до 50%. У багатьох розвинених країнах світу цей показник уже становить приблизно 35%. В Україні ж, 88,7% електроенергії у минулому році було вироблено на АЕС, ТЕЦ та ТЕС. Збільшення частки енергії за рахунок поновлюваних джерел має бути в основі політики енергозабезпечення країни. Мова йде не лише про виробництво енергії, яке не потребує матеріалів. Це стосується ще і не маловажливого фактору - відходів. Альтернативна енергетика - це, по суті, безвідходне виробництво, матеріалами для якого є енергії сонця, вітру, води тощо

Отже, у процесі виробництва електроенергії в Україні ключові місця посідають традиційні джерела енергії - атомні електростанції, теплоелектростанції та теплоелектроцентралі. Вони, складаючи основу виробництва, не дивлячись на свої переваги та недоліки, залишають по заду не менш актуальних на сьогодні систем: сонячних, вітрових та гідроелектростанцій. Розвиток останніх нині набуває не стрімких, але більших масштабів, ніж було до цього, тому протягом наступних років слід очікувати зростання статистики виробництва енергії від альтернативних джерел енергії.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Статистика по енергетиці - Новини – Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України URL: <https://mepr.gov.ua/news/34660.html>
2. Другий енергоблок Рівненської АЕС підключили до енергомережі URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-economy/3009581-drugij-energoblok-rivnenskoj-aes-pidklucili-do-energomerezi.html>