



International Science Group

ISG-KONF.COM

XIV

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"WORLD TRENDS, REALITIES AND ACCOMPANYING
PROBLEMS OF DEVELOPMENT"**

Copenhagen, Denmark

December 19 - 22, 2023

ISBN 979-8-89238-617-3

DOI 10.46299/ISG.2023.2.14

WORLD TRENDS, REALITIES AND ACCOMPANYING PROBLEMS OF DEVELOPMENT

Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference

Copenhagen, Denmark
December 19 - 22, 2023

UDC 01.1

The 14th International scientific and practical conference “World trends, realities and accompanying problems of development” (December 19 - 22, 2023) Copenhagen, Denmark. International Science Group. 2023. 423 p.

ISBN – 979-8-89238-617-3

DOI – 10.46299/ISG.2023.2.14

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

ADVERTISING		
1.	Bokareva J., Samodurova V. INFLUENCE OF TARGET AUDIENCE ON THE STRATEGY OF BRAND	13
AGRICULTURAL SCIENCES		
2.	Ємець О.М., Зінченко Д.Ю. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ КІНОА У СВІТІ ТА УКРАЇНІ	16
3.	Ізмоденова Т.І., Вакал В.С., Гурець Л.Л., Вакал С.В. УТИЛІЗАЦІЯ ЗОЛИ ВІД СПАЛЮВАННЯ БІОПАЛИВА З ПОЖНИВНИХ РЕШТОК	19
4.	Бойко М.О. ПОСУХОСТІЙКІ КУЛЬТУРИ ДЛЯ ЗЕРНОВОГО КЛИНУ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	23
5.	Харчишин В.М., Перцьовий І.В., Афонін А.П., Кушніренко В.В., Мельник М.І. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА РЕСУРСОЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ	26
6.	Шиман Г.В., Найдьонов П.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ВИДІВ РОДУ ALLIUM В УМОВАХ ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	29
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
7.	Lipianin V. RECONSTRUCTION OF PRODUCTION TERRITORIES	33
8.	Павлюкович В.Я., Шулдан Л.О. ДОСЛІДЖЕННЯ АКУСТИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА СУЧАСНИХ БАГАТОФУНКЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ	42
9.	Саньков П.М., Журбенко В.М., Сопільняк В.М., Шевченко В.О., Макаренко М.Є. РОЛЬ ВПЛИВУ ВІЗУАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЛЮДИНИ	46

ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА РЕСУРСОЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Харчишин Віктор Миколайович,

канд. с.-г. наук, доцент кафедри екології та біотехнології Білоцерківський
національний аграрний університет,
Біла Церква, Україна

Перцьовий Іван Васильович,

канд. с.-г. наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності Білоцерківський
національний аграрний університет,
Біла Церква, Україна

Афонін Артем Павлович,

здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 101
«Екологія» Білоцерківський національний аграрний університет,
Біла Церква, Україна

Кушніренко Валентина Володимирівна,

здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101
«Екологія» Білоцерківський національний аграрний університет,
Біла Церква, Україна

Мельник Михайло Іванович,

здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 101
«Екологія» Білоцерківський національний аграрний університет,
Біла Церква, Україна

Традиційні джерела енергії справляють сильний негативний вплив на довкілля. Атомна та вугільна енергетика, дамби ГЕС та ГАЕС руйнують екосистеми, призводять до глобальних змін клімату, забруднюють воду, повітря, ландшафти, впливають на здоров'я людей і часто ставлять під загрозу їх життя [1].

Підприємства енергетики Київської області у 2021 році мали найбільші обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та склали - 42,82 тис. т, або 72,2 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області [1].

Основними речовинами, сполуками та газами, якими забруднює повітря ТЕС, є діоксид сірки, окисли азоту, тверді частинки та важкі метали, вуглекислий газ, метан, що впливають не лише на зміну клімату, рослинний і тваринний світ, а безпосередньо і на людину [1].

Останнім часом приділяється значна увага використанню відновлювальних джерел енергії та розвитку альтернативної енергетики.

Частка сумарної потужності котелень, що працюють на альтернативних видах палива до загальної кількості котелень становить 17% (проти 16,9% станом

на 01.01.2021 році), що на 0,1 відсотковий пункт більше, ніж за аналогічний період 2021 року. 382 котельні переведено на альтернативні види палива, що на 5 одиниць більше ніж за аналогічний період 2020 року [1].

Кількість котелень, які виробляють теплову енергію з установок, переведених на альтернативне паливо наразі складає 27,7%. Тобто, має місце позитивна динаміка впровадження заходів із заміщення споживання природного газу [1].

В Київській області за «зеленим тарифом» працюють 24 об'єкти загальною потужністю 66,65 МВт:

- 1 ВЕС потужністю 0,45 МВт;
- 13 СЕС загальною потужністю 34,4 МВт;
- 3 малих ГЕС загальною потужністю 2,0 МВт;
- 2 електростанції на біомасі загальною потужністю 23 МВт;
- 5 електростанцій на біогазі загальною потужністю 6,8 МВт [1].

Для України розвиток відновлюваної енергетики є одним із першочергових завдань для підвищення енергетичної і екологічної безпеки держави.

З огляду на викладене вище метою нашої роботи було вивчити енергетичний потенціал відновлюваних джерел енергії в Україні.

Результати аналітичного пошуку вказують на те, що сьогодні домінуючою світовою тенденцією в галузі енергетики є зростання вартості природних нафтопродуктів, вугілля та газу. Тому в країнах Європи, Америки й Азії набувають поширення технології енергетичного використання біомаси, паливних сумішей, що вміщують до 35% складових переробки рослинної продукції та біогазу із сільськогосподарської сировини [2].

Біомаса (рослинна та гнойова) належить до поновлюваних джерел енергії. Біомаса - це органічна речовина, яка утворюється в процесі фотосинтезу, коли за допомогою хлорофілу рослинна клітина вловлює (фіксує) сонячну енергію з наступним перетворенням її в енергію хімічних зв'язків синтезованих органічних сполук. Рослинна біомаса Землі має енергетичний потенціал, який відповідає усім відомим запасам енергії корисних копалин [2].

Широкого розповсюдження у світі набуває виробництво енергетичних польових культур та лісових насаджень. Аграрна галузь багатьох країн починає активно займатись питаннями виробництва власних енергоресурсів, відводячи під ці потреби до 15% посівної площі. Відбувається поступове заміщення традиційних енергетичних ресурсів відповідними аналогами рослинного та тваринного походження [2].

При визначенні перспектив розвитку поновлюваних джерел енергії в Україні слід відмітити високий потенціал рідкого біопалива як продукту переробки сільськогосподарської продукції. Європа демонструє приклад стрімкого розвитку цього напрямку. США планують виробляти до 30 млн. т рідких біопалив. Застосування біодизеля в агропромисловому виробництві та сільській місцевості дозволяє в комплексі вирішувати проблеми забезпечення енергоресурсами [2]. Рідкі біопалива позитивно впливають на екологію порівняно із традиційними.

Сонячна енергетика є однією із найперспективніших і найдинамічніших відновлюваних джерел енергії, адже Україні існують достатньо сприятливі умови для використання сонячної енергії [3].

Україна має потужні ресурси вітрової енергії. Найбільш привабливою для реалізації таких проектів є степова зона. Сильні вітри в холодну пору року, а в теплу пору року зменшують свою силу, але компенсують це зменшення додатковими локальними вітрами - бризами. Наявність в степовій зоні потужних морських портів і мереж автошляхів спрощують вирішення проблем логістики [3].

Висновок. Перехід від традиційних до альтернативних джерел енергії дозволить забезпечити потреби українців у енергетичних ресурсах та вирішити проблеми, пов'язані із забрудненням навколишнього природного середовища.

Список літератури:

1. Регіональна доповідь про стан навколишнього середовища. Київ, 2022. 212 с.
2. Біопалива (технології, машини і обладнання) / В. О. Дубровін, М. О. Корчемний, І. П. Масло, О. Шептицький, А. Рожковський, З. Пасторек, А. Гжибек, П. Євич, Т. Амон, В. В. Криворучко К.: ЦТІ «Енергетика і електрофікація», 2004. 256 с.
3. Атлас енергетичного потенціалу відновлюваних джерел енергії України / за заг. ред. С.О. Кудрі. Київ: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2020. 82 с.

World trends, realities and accompanying problems of development

Scientific publications

Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference
«World trends, realities and accompanying problems of development»,
Copenhagen, Denmark. 423 p.
(December 19 - 22, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-89238-617-3

DOI – 10.46299/ISG.2023.2.14

Text Copyright © 2023 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2023 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 and from neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Bokareva J., Samodurova V. Influence of target audience on the strategy of brand. Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference. Copenhagen, Denmark. 2023. Pp. 13-15

URL: <https://isg-konf.com/world-trends-realities-and-accompanying-problems-of-development/>