

SCI-CONF.COM.UA

**WORLD SCIENCE:
PROBLEMS, PROSPECTS
AND INNOVATIONS**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JULY 14-16, 2021**

**TORONTO
2021**

WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Toronto, Canada

14-16 July 2021

Toronto, Canada

2021

UDC 001.1

The 11th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (July 14-16, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. 459 p.

ISBN 978-1-4879-3793-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // World science: problems, prospects and innovations. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-14-16-iyulya-2021-goda-toronto-kanada-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: toronto@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua/>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Perfect Publishing ®

©2021 Authors of the articles

69. *Эспиноза Д., Ольгин Х. П., Аулестия К., Поланко Д.* 445
ANALYSIS OF TOURIST IMPACTS IN THE GROWING AREAS OF
ECUADORIAN CACAO WITH FINE AROMA DESIGNATION OF
ORIGIN.
70. *Яковенко В. Г.* 453
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ВИБОРУ
ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГО ТА
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ.
71. *Ярошенко К. О., Власенко А. М.* 456
ДОСВІД ЛІКУВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ЖОВТЯНИЦЬ В УМОВАХ
УРГЕНТНОГО ХІРУРГІЧНОГО СТАЦІОНАРУ.

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА НЕОБХІДНІСТЬ ВИБОРУ ПОКАЗНИКІВ
ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГО ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ**

Яковенко В. Г.

доцент кафедри економіки, бізнесу
та управління персоналом на транспорті
Український державний університет
залізничного транспорту
м. Харків, Україна

Анотація: Розглянуто актуальність застосування заходів енергозбереження в галузях народного господарства. Визначено основні принципи на яких повинні базуватися підходи до вибору показників ефективності заходів енерго, та ресурсозбереження. Оскільки ефективність використання паливно-енергетичних ресурсів визначається багатьма факторами, то для оцінювання ефективності заходів енерго, та ресурсозбереження визначено види показників.

Ключові слова: енергозбереження, енергоефективність, ефективність використання енергоресурсів, енергоресурси, заходи енергозбереження, ефективність ресурсозбереження.

Обмеженість енергетичних ресурсів, висока вартість енергії, негативний вплив на навколишнє середовище, пов'язане з її виробництвом, всі ці фактори мимоволі наводять на думку, що розумніше знижувати споживання енергії, ніж постійно збільшувати її виробництво, а значить, і кількість проблем. У всьому світі вже давно ведеться пошук шляхів зменшення енергоспоживання за рахунок його раціонального використання.

Підвищення енергоефективності промислових та енергетичних підприємств, транспорту також відноситься до найбільш актуальних питань

сьогодення.

Реалізація задач по впровадженню енергозберігаючих технологій є шляхом забезпечення підвищення ефективності роботи та розвитку, як галузі енергетики та інших галузей народного господарства. Це висуває вимоги до організації фінансування інноваційних заходів, оскільки для реалізації задач енергозбереження передбачається необхідність збільшення капітальних вкладень. А так, як будь-який інноваційний проект повинен мати економічне обґрунтування бажано з врахуванням ризиків, то виникає необхідність вибору методики розрахунку економічної ефективності.

Звичайно економічна доцільність (економічний ефект або економічна ефективність) є основою для прийняття рішення, щодо впровадження заходів енерго-, та ресурсозбереження на підприємстві. Але не слід ігнорувати комплексні ефекти, що включають не тільки економічну, а й соціальну, екологічну, технологічну складову. Часто такі складові не відповідають ефекту вираженому в грошовій формі та все таки несуть позитивний вклад в розвиток підприємств та галузей народного господарства.

Ефективність використання паливно-енергетичних ресурсів визначається багатьма факторами, що зумовлює застосування відносно великої кількості показників. Врахування цих факторів, визначення їхньої пріоритетності зумовили необхідність застосування для оцінювання ефективності заходів енерго-, та ресурсозбереження певних показників.

Які можна поділити на такі види:

- технічні,
- енергетичні,
- економічні,
- екологічні.

Крім того необхідно звернути увагу, що методичні підходи до впровадження та вибору показників ефективності заходів енерго, та ресурсозбереження повинні базуватися на основних принципах, до яких віднесемо:

- визначення основних цілей ресурсозбереження;
- означення мети ресурсозберігаючих заходів;
- визначення показників енергозбереження та здійснення їх класифікації;
- вибір критерію оцінювання ефективності запропонованих проектів та заходів енерго-, та ресурсозбереження;
- визначення узагальнюючих та часткових показників енерго-, та ресурсозбереження.

Оскільки при впровадженні енергозберігаючих заходів на підприємствах ключовим є визначення їх енергоефективності, то для цього необхідно визначитися з показниками ефективності.

До основної групи показників ефективності використання енергетичних ресурсів можна віднести наступні:

- показники об'єму та структури використання енергоресурсів;
- показники рівня енергозабезпечення;
- показники рівня ефективності використання енергетичних ресурсів;
- показники ефективності заходів щодо раціонального використання енергетичних ресурсів.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Кайдан, Л. І. Соболевська, О. В. Тутова Методичні підходи до оцінювання енергозберігаючих технологій і заходів у житловокомунальному господарстві
2. Балашова Р. І. Оцінка ефективності діяльності підприємств нових форм господарювання на основі показників ресурсозбереження: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук. – Донецьк, 1999. – 24 с.
3. Кравцова Л.В. Методические основы анализа резервов экономии энергоресурсов в жилищном хозяйстве// Менеджер: Вісник Донецького державного університету управління. – 2004. – №2(28). – С. 62–68