МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО» ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Магістрант кафедри АУТС (група 󠄀ІТ81 -󠄀 󠄀МН)

ДАНІЛЕНКО НАТАЛІЯ ОЛЕГІВНА

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підпис: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЕКОЛОГІЧНІ КАТАСТРОФИ В УКРАЇНІ**

РЕФЕРАТ

з дисципліни «Основи інженерії та технології сталого розвитку»

на тему: «Енергоефективність української економіки»

Перевірила:

ст. викл. каф. КХТП

Комариста Б.М.

Оцінка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підпис: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КИЇВ 2019

ЗМІСТ

[Вступ 1](#_Toc2441417)

[Огляд 3](#_Toc2441418)

[Чорнобильська АЕС 7](#_Toc2441419)

[Місто-привид 8](#_Toc2441420)

[Екологічна катастрофа в Керчі – наслідок окупації 9](#_Toc2441421)

[Катастрофа через видобуток бурштину на Поліссі 10](#_Toc2441422)

[Фосфорна аварія під Ожидовом 13](#_Toc2441423)

[Радіоактивне зараження в Краматорську 14](#_Toc2441424)

[Аварія в Горлівці 15](#_Toc2441425)

[Окупація Донбасу 17](#_Toc2441426)

[Висновки 21](#_Toc2441427)

[ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 22](#_Toc2441428)

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

3. н. е. с. - Зона надзвичайної екологічної ситуації

Хім. – Хімічний (пов’язанаий з хімією)

Обл. - Область

Стих. – стихія, стихійний

# Вступ

**Енергоефективність** - це галузь знань, що знаходиться на стику інженерії, економіки, юриспруденції та соціології. Має на меті раціональне використання енергетичних ресурсів, досягнення економічно доцільної ефективності використання існуючих паливно-енергетичних ресурсів при дійсному рівні розвитку техніки та технології та дотриманні вимог до навколишнього середовища.

тема підвищення енергоефективності не нова. Безліч міжнародних проектів, які підтримуються Європейською комісією, Програмами Tacis, Thermie, USAID та іншими організаціями, починаючи з 90-х років зробили енергоефективність впізнаваним терміном. Багато хто в економічно розвинених країнах вже знають та розглядають енергоефективність, економію енергоресурсів і скорочення викидів як очевидну умову конкурентоспроможності компаній і наявності доступного та чистого джерела енергозабезпечення у майбутньому.

Загальновідомо, що підвищення енергоефективності дозволяє країнам долати тиск, який на них чинить залежність від енергоресурсів, вирішувати питання ненадійності енергопостачання, нерівності, високих цін і рахунків за енергоресурси, а також екологічної шкоди і збитків здоров'ю. Власники підприємств і менеджери також розуміють, що енергоефективність — це ключ до конкурентоспроможності компанії на відкритому ринку.

На сьогодні ефективне використання енергоресурсів є найбільш важливим і економічно доцільним, але в той же час, найменш використовуваним і найменш зрозумілим способом підвищення як рівня життя кожного, так і життя в умовах збереження довкілля. Погано дослідженими і задіяними принципи енергоефективності є в напрямі підвищення прибутковості підприємств.

Інвестування в ефективне використання енергії є стратегічним підходом для забезпечення конкурентоспроможності країни в цілому в довгостроковій перспективі.

Дотримання принципів енергоефективності дозволяє якісно використовувати енергію та заощаджувати її. Таким чином природні ресурси в цілому використовуються дбайливо і з’являється можливість їх зберігати.

Метою даної роботи є вивчення та аналіз енергоефективності економікиУкраїни, впливу енергоефективності на рівень життя населення, висвітлення не тільки загальновідомих фактів, а також наведення прикладів, що дозволять прогнозувати розвиток та перспективи енергоефективності в Україні.

# Огляд

1 Аналіз та проблеми енергоефективності в Україні

2 Політики енергоефективності Міжнародним енергетичним агентством (<http://io.iee.kpi.ua/sites/default/files/HANDBOOK_of_BEST_PRACTICES_2.pdf>)

3 Переваги здійснення інвестицій у розвиток відновлюваної енергетики

4 **ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ енергоефективності та нова модель економічного зростання (**[**https://ukr.lb.ua/blog/dombrovskiy/367861\_energoefektivnist-ahilesova.html**](https://ukr.lb.ua/blog/dombrovskiy/367861_energoefektivnist-ahilesova.html)**)**

[**https://ua.energy/wp-content/uploads/2018/01/Pidvyshhennya-energoefektyvnosti-v-YES.pdf**](https://ua.energy/wp-content/uploads/2018/01/Pidvyshhennya-energoefektyvnosti-v-YES.pdf)

[**http://sb-keip.kpi.ua/article/view/96231**](http://sb-keip.kpi.ua/article/view/96231)

[**https://www.undp.org/content/dam/ukraine/docs/EE/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%9C%D0%95%D0%A3\_%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%20061015-0.pdf**](https://www.undp.org/content/dam/ukraine/docs/EE/Отчет МЕУ_вычитан 061015-0.pdf)

# Висновки

Все це і є одним із найважливіших серед чинників, що спричинили і продовжують спричиняти погіршення стану природних екосистем внаслідок посиленого антропогенного впливу. Сюди слід віднести і надмірне використання ксенобіотиків, і зростаюче хімічне забруднення, і неконтрольоване застосування пестицидів та зростаюче засмічення атмосфери викидами транспортних засобів тощо. Наша планета вже не витримує екологічних потрясінь, по що красномовно свідчать засухи, повені, глобальне потепління, поява і ріст озонових дір, кислотні дощі, міління озер та річок, тощо.

Сьогодні переважна більшість населення планети, незалежно від їх расової чи класової належності, політичних поглядів і ідеологічних уподобань все частіше називають Землю спільною домівкою. Нині, коли на всій планеті під впливом людини відбулися помітні зміни як живої, так і неживої природи, дедалі більшого значення набуває гармонійна взаємодія суспільства і природного довкілля, оскільки людина отримує від природи все необхідне для життя: енергію, продукти харчування, матеріали, черпає в ній емоційну й естетичну наснагу. Тому вкрай необхідна не лише чітка стратегія охорони природного середовища та посиленого контролю за природокористуванням, але й добре продумана система екологічної освіти й виховання населення. Бездумне ставлення до природи і виконання гасла на зразок «Не треба чекати милості від природи – треба брати їх самим» вже нанесли непоправної шкоди, виховали цілі покоління утриманців, які не вважають себе зобов’язаними перед природою, завдяки якій існують.

# ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Білявський Г. Основи екології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів/Георгій Білявський, Ростислав Фудуй, Ігор Костіков.- К.:Либідь,2004.-406 с.

2.Заверуха Н. Основи екології: Навчальний посібник для вищих навчальних закладів/Нелі Заверуха, Валентин Серебряков, Юрій Скиба. – К.: Каравела, 2006. – 365 с.

3. Запольський А. Основи екології: Підручник для студентів техніко-технологічних спеціальностей вищих навчальних закладів/ Анатолій Запольський, Анатолій Салюк. – К.: Вища школа, 2003. – 357 с.

4. Корсак К. Основи екології: Навчальний посібник/ Костянтин Корсак, Ольга Плахотнік. – К.: МАУП, 2002. – 294 с.

5. Основи екології: Навчальний посібник для вищих навчальних закладів/ О.М. Адаменко, Я.В. Косенко, Л.М. Консевич. – К.: Центр навчальної літератури, 2005.- 314 с.

6. Сухарев С. Основи екології та охорони довкілля: Навчальний посібник/Міністерство освіти і науки України.- К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 391 с.

7. Царенко О. Основи екології та економіка природокористування: Навч. Посіб. Для студентів вузів/ Олександр Царенко, Олександр Нєсвєтов, Микола Кабацький. 2004.-399 с.