Сердюк Р.І.(факультет економіки та управління, 2 курс)  
063 474 22 36

[RomkaSerdiuk@gmail.com](mailto:RomkaSerdiuk@gmail.com)

**ШЛЯХИ ЗАБЕЗЕПЕЧЕННЯ УКРАЇНИ ЕНЕРГЕТИЧНОЮ НЕЗАЛЕЖНІСТЮ**

*Актуальність*. Розглядаючи тему енергетичноїнезалежності слідзвернутиувагу на самевизначення, що ж такенезалежність. У словниках незалежністьтрактують, як можливістьприйматисамостійнірішення, яківідповідаютьвпершучергувласнимінтересам і не потребуютьконсультаційіззовні[ 3]. Розкриваючи тему енергетичноїнезалежностікраїнислідвказати на актуальністьданної теми, а саме: суттєваенергетичназалежністькраїнивідсусідніх держав.

*Постановкапроблеми*. Метою статті є дослідження енергетичних потенціалів України,щодо розвитку альтернативних джерел. Також слід зазначити негативні та позитивні наслідки використання різних альтернативних джерел для економічного та екологічного стану країни.

*Результатидослідження*. Вивчаючиенергетичніпотенціаликраїнислідвідмітити, щоУкраїназнаходиться у доситьвигідномуположенні для розвиткуальтернативнихджереленергії, які в останній час дуже активно розвиваються. Розвитокальтернативноїенергетикиспричиненний перш за все вичерпуваннямтрадиційнихджереленергії, таких як вугілля, нафта, газ. Саме тому слідзвернутиувагу на мету тез, а самерозкрити основні альтернативні енергетичні потенціали України, які в майбутньому змогли б значно поліпшити економічну та екологічну ситуацію в країні.

Перші згадки про альтернативні види енергії були у Америці, коли на річці Фокс, у 1882 році запустили першу в світі гідроелектростанцію. Це стало початком гідроенергетики. Велика кількість країн відчувши переваги гідроенергетики перейшли на цей спосіб видобування енергії і вже у 2008-ому році лідером гідроенергетики став Китай [4 с.21.].В Україні ж перша гідроелектростанція була відкрита у 1913 році, це і стало початком розвитку альтернативних джерел енергії в нашій країні. Гідроенергетика у 21-ому сторіччі вже не є перспективною, так як для функціонування станції потребують затоплення великих площ, що є екстенсивним способом розвитку. Саме тому серед найбільш перспективних джерел альтернативної енергії в Україні виділяють: вітер, сонячне випромінювання та біоенергетика. Піонеромбудівництвавітровихелектростанцій (ВЕС) у нашійкраїнібуввидатнийукраїнськийвчений та інженер, один з основоположників космонавтики Ю.Кондратюк. Побудована ним у 1931 р. поблизу Севастополя ВЕС потужністю100 кВт, забезпечуваластрумомміську мережу понад десять років [2, ст.43]. Аналізуючигеографічнеположеннякраїниможнаконстатувати той факт, щопівденна зона України добре пристосована для використовуванняенергіївітру. Електроенергіюможнаодержуватитакож за допомогоюгенераторів, щовикористовуютьтепловудіюсонячнихпроменів (паротурбінні, термоіонні й термоелектричнігенератори). Однією з такихстанцій є сонячнаелектростанція (СЕС), споруджена в КримупоблизуКерчі[2, ст.45]. ТериторіяУкраїнименшпристосована до сонячноїенергії, оскількисонячніпанеліпотребують великих площ, але в майбутньомуцятехнологіяможерозвиватися і добуваннясонячноїенергіїпотребуватимеменшоїплощі. Іншим прикладом добуванняальтернативноїенергії в Україніможе стати біоенергетика. Найперспективнішимвикористаннямбіоенергетики в Україніможе стати вирощування та переробкаріпака. Ріпаковаоліяпісляспеціальноїобробкиповністюзамінюїзвичнедизильнепальне, але маєпорівнянно з ним ряд переваг. По-перше: це відновлюванний енергетичний ресурс, по-друге: воно моє в двічі меншу собівартість, по-третє воно не містить сполуки сірки, тому його використання майже не шкодить навколишньому середовищу.

*Висновки*. Отже Україна має перспективи розвитку альтернативних джерел енергії, використання вищезгаданих джерел енергії має свої переваги та недоліки, але головною перевагою використання їх є: покращення стану навколишнього середовища, самостійне енергетичне забезпечення країни і як наслідок покращення економічного стану країни. Потрібно спонукати розвиток цього напрямку, розоробляти програми, закликати інвесторів приймати участь у цих проектах і найголовніше знати і вірити, що Україна незалежна не тільки конституційно, але і енергетично.

Література:  
  
1. Г. С. Ратушняк, В. В. Джеджула , К. В. Анохіна / Енергозберігаючі відновлювальні джерела теплопостачання/ Вінниця ,ВНТУ, 2010  
  
2. Васюкова Г.Т., Ярошева О.І ./ Екологія / ТОВ "Кондор" 2009

3. Інтернет-джерелоВікісловник/uk.wiktionary.org/

4.Французьке видання *Les échos*. — Paris, 27/11/2009. — № 20561. — С. 21