

**ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ
РЕСУРСІВ. ТРИ НАПРЯМКИ
РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ
МАЙБУТНЬОГО
«ЕНЕРГЕТИЧНОГО ГОЛОДУ»**




Запропоновано 3 шляхи вирішення проблеми майбутнього енергетичного голоду, а саме:

- **1.** Економія наявних викопних ресурсів. Ідеться про використання нових технічних рішень — енергозберіжних технологій.
- **2.** Поступова заміна палива з викопних ресурсів на паливо, одержуване з рослин. Зараз уже використовують два типи технологій виробництва рослинного палива: видобування замінників бензину з рослин, що містять цукор, та перероблення на дизельне паливо олії, одержуваної з деяких рослин (наприклад, ріпаку).
- **3.** Використання альтернативних джерел енергії. Насамперед ідеться про ядерну та термоядерну енергії. Викопних запасів урану — палива для атомних станцій — вистачить на кілька сотень років. У багатьох країнах (Франція, Україна, США) цей вид виробництва електричної енергії є одним із провідних. Так, в Україні на атомних станціях виробляють близько половини всієї електроенергії.



Також:

- Невичерпним джерелом може стати термоядерна енергія. Запасів важкого водню — палива для термоядерного синтезу — у Світовому океані вистачить на багато тисячоліть.
- 

Сучасні принципи енергозбереження полягають не лише в застосуванні певних новинок, нехай і унікальних. Принциповим є завдання комплексного використання кількох технологій.

- Розглянемо звичайну квартиру. Найбільша кількість енергії, що надходить до неї, — це енергія, необхідна для обігрівання. Заміна традиційних вікон на склопакети, утеплення дверей, нанесення спеціального теплозахисного покриття на зовнішні стіни будинку дозволяють зекономити значну кількість тепла, яке зазвичай втрачається на «обігрів довкілля».
- Часто гаряча вода надходить до будинків від котельень, які розташовані на відстані в декілька кілометрів. Усю цю відстань гаряча вода проходить по трубах. Такий довгий шлях постачання пов'язаний з великими втратами тепла. Якщо ж (електричний або газовий котел) установити в квартирі, то цей шлях складатиме лише кілька метрів.
- Найяскравіший приклад енергозберігаючої технології — заміна традиційних ламп накаливання на новий вид економичних ламп. Якщо замінити всі звичайні лампочки накаливання на нові, то споживання енергії для освітлення квартир зменшиться при-

близно в 10 разів.





■ Дякую за
увагу!