

## ПИТАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ

Омеляненко Г.В., Стасюк Т.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
м. Харків*

Українська електроенергетика, як і все соціальне господарство будувалася і розвивалася виходячи із стратегії і інтересів СРСР. Електроенергетика розвивалася за принципом свого випереджаючого розвитку і створення найбільшою в світі єдиної енергосистеми. Тому не лише з точки зору їх економічності будувалися блоки великої одиничної потужності на теплових і атомних електростанціях, магістральні лінії електропередачі і підстанції високої і надвисокої напруги. Україна, через її потенціал і географічне положення, грала в радянському стратегічному плануванні розвитку енергетики особливу роль. За порівняно короткий період часу в Україні було споруджено п'ять АЕС, переважно з блоками 1000 Мвт, притому поблизу кордонів з європейськими державами. Ці станції забезпечували не лише внутрішні потреби України, але і брали участь в забезпеченні постачань електроенергії в держави - члени СЕВ, які досягали сумарно 4500—5000 Мвт. Будівництво атомних станцій відбувалося в збиток модернізації, реконструкції і розвитку теплових електростанцій, що особливо працюють на місцевому вугіллі. В результаті на сьогоднішній день теплова енергетика України знаходиться в найбільш критичному положенні не лише із-за паливного дефіциту, а і унаслідок старіння.

Питання енергоспоживання є для України складним комплексом важковирішуваних питань, невирішеність яких зачинає загрожувати національній безпеці України, особливо враховуючи відсутність в країні власних запасів нафти, газу, ядерного палива. Тому питання енергозбереження слід вважати за найважливіші економічні і екологічні проблеми на даному непростому етапі розвитку України. Добре відомо, що третє тисячоліття - це епоха так званих "інтелектуальних" технологій - комп'ютерних, інтернетівських, телекомунікаційних, біогенних і ін. Але інтелектуальні технології, будучи настільки високоприбутковими, є практично неенергоємними і екологічно абсолютно чисті. Тому поступова заміна добувних галузей високотехнологічною є найважливішим завданням загальнодержавного масштабу.