

ОГЛЯД УКРАЇНСЬКОЇ ПРЕСИ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ, № 385, БЕРЕЗЕНЬ 2010 РОКУ

СОЛЯЧНЕ МАЙБУТНЄ ДЕРЖАВИ

Р. Малик, журналіст

Енергетична безпека нашої держави завжди «на олівці» у влади. Зокрема урядовою постановою передбачено до 2015 року скоротити споживання природного газу на 15–20 млрд. кубометрів. На Національне агентство з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів (НАЕР) розробило цільову програму з енергоефективності. Цим документам передбачено протягом найближчих п'ятироків вкласти у розвиток альтернативної і відновлювальної енергетики та програми енергозбереження \$20 млрд. Однак кошти це ще не все: впровадження нових технологій вимагає спеціалістів у цій галузі яких в нашій державі нині недостатньо. Першими цю проблему усвідомили керівників НТУУ «Київський політехнічний інститут». Соме на базі цього навчального закладу нещодавно відкрили перший і наразі єдиний у Східній Європі науково-навчальний Центр відновлювальних технологій. Тут зможуть ознайомитися з принципами роботи новітніх зразків теплотехніки – теплового насоса, сонячних колекторів різних типів, твердопаливного і газового конденсаційного котла останнього покоління. Всі установки оснащено електронними системами контролю із отриманням інформації на комп'ютері в режимі реального часу.

Саме на нинішніх студентів покладаються надії перетворити державу з енергозатратної в країну відновлювальної енергетики. Адже, за прогнозами експертів, до 2100 року понад 60 % усієї світової енергії вироблятиметься за допомогою фотоелектричних систем. Такі перспективи науковці вважають реальними з огляду на те, що кількість сонячної енергії, яку отримує наша планета, в десятки разів перевищує ті, що можна отримати з традиційних джерел сукупно. Крім того, енергія сонця майже не вичерпна, а її використання не шкодить навколишньому середовищу.

Загалом геліосистеми можна поділити на два види: фотовольтаїчні, які перетворюють сонячні промені на електроенергію, а також геліотермічні, призначені для нагрівання води. Останні набувають дедалі більшої популярності. Вони дають змогу навіть у північних регіонах держави повністю забезпечити гарячою водою будинок з травня по вересень, а у зимовий час - економити на підігріві води. Адже навіть похмурого зимового дня забезпечується її підігрів до 30-40 °С. На думку експертів, ринок геліотермічного устаткування має колосальний потенціал. За прогнозами, цього року зростання ринку подібних систем в Євросоюзі становитиме 15 %, а до 2014 року в окремих країнах він зросте втричі.

«Вже цього року планується створити в Криму на горі Ай-Петрі пілотну сонячну станцію потужністю 10 мегават. Загальна вартість будівництва, за попередніми оцінками, становитиме 40 мільйонів євро. Половину коштів для її зведення виділить держава, а ще 50 % планується залучити у вигляді інвестицій. Тож у НАЕР сподіваються, що сонячна енергетика завдяки законодавчим нововведенням розвиватиметься з геометричною прогресією», – повідомив О. Паршин, перший заступник Голови НАЕР.

Використання новітніх технологій дасть змогу зменшити залежність від імпортованих енергоносіїв. А вітчизняні напрацювання у цій галузі, основу для яких вже закладено в КПІ, не забаряться, зроблять сонячні системи доступними для більшості українців.

«УРЯДОВИЙ КУР'ЄР», 10.03 2010