

Українські вчені розвивають технології, які дають змогу максимально ефективно використовувати енергоресурси

Проблема постійного скорочення запасів традиційних джерел енергії є надзвичайно актуальною для всього світу. Відповідно, велика увага зарубіжних і вітчизняних науковців приділяється пошуку альтернативних джерел енергії та розвитку технологій, які дають змогу максимально ефективно використовувати енергоресурси. Однією з них є технологія, яка базується на використанні паливних елементів (паливних комірок), які дають можливість безпосередньо трансформувати хімічну енергію палива у електричну та теплову енергію.

Паливні комірки вже набули широкого використання у світі, адже мають ряд переваг, одна з яких – екологічна безпечність. Застосування паливних елементів для виробництва електроенергії націлене на самозабезпечення замкнутих об'єктів, таких як офісні та торгові центри, готелі або, навіть, невеликі населені пункти.

Детально про технологію використання паливних елементів у програмі «Золотий запас України. Паливні комірки» телеканалу БТБ: <https://www.youtube.com/watch?v=UWIQN4I6guE&list=PL3DwDr-ic3uurgchQUxLijEyhqw7KLt0Wu&index=1> *(Українські вчені розвивають технології, які дозволяють максимально ефективно використовувати енергоресурси // Національна академія наук України (http://www.nas.gov.ua/). – 2014. – 25.03).*