24.10.2019

Федосенко Н.

Американські вчені розробили технологію використання парникового газу в сучасних системах зберігання енергії

Дослідники з Чикаго розробили перший в світі літій-вуглекислий акумулятор. Вчені стверджують, що винахід може прокласти шлях до використання парникових газів у передових системах зберігання енергії (EcoTown.com.ua).

Вчені з університету Іллінойсу в Чикаго (UIC) розробили літій-вуглекислий акумулятор, який повністю заряджається і який залишався стабільним протягом 500 циклів – долаючи дві основні перешкоди для перспективної технології. За даними UIC, літій-CO2 є одним із кількох технологій акумулювання, які мають потенціал продуктивності та щільності енергії до 7ми разів вище, ніж літій-іонні акумулятори <…> «Це досягнення відкриває шлях для використання CO2 в передових системах зберігання енергії», – йдеться в рефераті статті.