# Èññëääîâàòåëÿì óäàëîñü ñîçäàòü íîâûé òèï ñîâåðøåííî ïðîçðà÷íûõ ñîëíå÷íûõ áàòàðåé

Èññëääîâàíèÿìè â îáëàñòè ñîçäàíèÿ ïðîçðà÷íûõ ñîëíå÷íûõ áàòàðåé çàíèìàþòñÿ ìíîãèå ðàçðàáîò÷èêè, íî ïîêà äîáèòüñÿ ïðîçðà÷íîñò íóæíîé ïîãëîùàòü ýíåðãèþ ïàäàþùåãî íà íåå ñâåòà. Ýòî çíà÷èò, ÷òî ñâåò íå äîëæåí ïðîõîäèòü äàëüøå ñîëíå÷íîé ïàíåëè. Ñàìûì ëó÷øè î÷åíü ìàëåíüêèì ÊÏÄ â ðàçìåðå 5-7 ïðîöåíòîâ.

Â

Â øòàòå Ìè÷èãàí ãðóïïå èññëääîâàòåëåé óäàëîñü ñäåëàòü íîâûé ýëåìåíò ñîëíå÷íîé ïàíåëè, êîòîðûé ïî ïðîçðà÷íîñòè ñðàâíèì ñ ïðîñðåäñòâîì è ñòàëî íàñòîÿùèì ñåêðåòîì. Èññëääîâàòåëè ðàçðàáîòàëè îðãàíè÷åñêèé ìàòåðèàë, êîòîðûé ïîãëîùàåò óëüòðàôèîëåòîâûé äðóãîì äèàïàçîíå ÈÊ-ñïåêòðà è ïîãëîùàåòñÿ ÿ÷åéêàìè, êîòîðûå ðàçìåùåíû ïî êðàÿì ïðîçðà÷íîãî ëèñòà.

Òàêîé ñïîñîá íå ñàìûé ýôôåêòèâíûé è ÊÏÄ áûë ïðîäåìîíñòðèðîâàí íà óðîâíå â 1 ïðîöåíò, íî ó÷åíûå íàäåþñü óëó÷øèòü ðàçðàáîòêó è ïîëó÷àòü äîïîëíèòåëüíóþ ýíåðãèþ.