

Специалисты из Института биоэнергетики и технологии биопроцессов Циндао предлагают вывести новую, генетически модифицированную, водоросль. Она сможет перерабатывать углекислоту вдвое быстрее, чем нынешний вид. Кроме того, «скорректированный» нанохлоропсис может производить биотопливо с большей концентрацией ароматических углеводородов. Специалисты Даляньского института химической физики при Академии наук Китая разработали технологию: производства батареи из ванадия. Ванадиевые батареи, по словам исследователей, безопасны, надежны, долговечны, пригодны для вторичной переработки и экологичны. В провинции Ляонин уже создана экспериментальная электростанция, основанная на этой технологии, Она может удовлетворить потребность в электроэнергии примерно 200 тысяч человек в течение одного дня. Исследователи из Института физики твердого тела при Академии наук Китая создали альтернативную технологию охлаждения с использованием чистых и экологичных хладагентов. Технология охлаждения с переходом парафина из жидкого состояния в твердое может позволить холодильному оборудованию достичь нулевых выбросов углерода в ближайшем будущем.

Подробнее: <https://svpressa.ru/world/article/354513/>