

Разработанные Клаусом Лакнером (Klaus Lackner), профессором инженерии Университета штата Аризоны (Arizona State University), «деревья» в тысячи раз более эффективны, чем природные разновидности. Механическое дерево представляет собой, высокую вертикальную колонну дисков, каждый около 5 футов (1,52м) в диаметре. Диски расположены и на расстоянии двух дюймов (0,2м) друг от друга, покрыты химической смолой и размещены как стопка виниловых пластинок. Эта смола улавливает CO₂ из воздуха, после заполнения она попадает в бочку, где CO₂ испаряется и помещается в закрытую среду. Далее, CO₂ (углекислый газ) можно использовать для производства синтетического топлива, которое затем можно использовать в самолетах, что снижает спрос на нефть и газ.

Подробнее: <https://fgbnuac.ru/news/1844.html>