

Метод подразумевает удаление из древесины лигнина и последующее воздействие на нее сорбентом. Это позволяет древесине начать эффективно улавливать углерод из окружающей среды. При этом полученная «усиленная» древесина может служить устойчивой альтернативой существующим стройматериалам (сталь, бетон), снижая, таким образом, как выбросы, так и затраты на строительство зданий.

Подробнее:

<https://news.rice.edu/news/2023/engineered-wood-grows-stronger-while-trapping-carbon-dioxide>