

Российские ученые из Национального исследовательского университета МИЭТ вместе с коллегами из Польши нашли способ эффективно преобразовывать углекислый газ в топливо. Для этого предполагается использовать возобновляемую энергию, сообщает Topics in Catalysis. Технология превращения CO₂ в метанол уже разработана. Она позволяет снизить выбросы парникового газа в атмосферу и замедлить глобальное потепление. Синтез осуществляется при помощи солнечного света. Но оксид титана, который выступает в роли фотокатализатора, реагирует лишь на ультрафиолет, то есть всего на 5% излучения.

Подробнее: <https://mir24.tv/news/16406272/rossiiskie-uchenye-prevratili-uglekislyi-gaz-v-topli-vo>