Учёные из Университета Ватерлоо создали порошок, который может улавливать двуокись углерода на фабриках и электростанциях, решая тем самым проблему выброса парниковых газов промышленными объектами. Порошок, созданный в лаборатории профессора химического машиностроения Чжунвэя Чена, может отфильтровывать CO_2 на объектах, работающих на ископаемом топливе, ещё до его выброса в атмосферу. Он в два раза эффективнее, чем традиционные методы связывания и нейтрализации углекислого газа. Профессор Чен заявил, что разработанный ими новый процесс, позволяющий менять размеры и концентрации пор, может быть использован для производства оптимизированных углеродных порошков для использования в таких областях, как фильтрация воды и накопление энергии, что является ещё одним приоритетным направлением исследований в его лаборатории.

Подробнее: http://fama.press/tehnologii/uglerodnyj_poroshok_mozhet_pomoch_sokratit_vybrosy_uglekislogo_gaza