

Новый способ удаления углекислого газа из потока воздуха может стать важным инструментом в борьбе с изменением климата. Новая система может работать для газа практически при любом уровне концентрации, даже до примерно 400 частей на миллион, находящихся в настоящее время в атмосфере. Предложенный способ значительно менее энергоемкий и дорогостоящий, чем его аналоги. Авторами разработки являются доктор Сахаг Воскян из Массачусетского технологического института и Алан Хаттон, профессор химического машиностроения. Устройство представляет собой большую специализированную батарею, которая поглощает углекислый газ из воздуха (или другого потока газа), проходящего через его электроды, по мере его зарядки, а затем выпускает газ по мере его разрядки.

Подробнее: <https://scientificrussia.ru/articles/inzheneriy-mit-razrabatyvayut-novyj-sposob-udaleniya-uglekislogo-gaza-iz-vozduha>

https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-10/miot-med102519.php