

Необычную методику, позволяющую одновременно утилизировать углекислый газ и получить порошок оксидов металлов, придумал коллектив учёных Тюменского госуниверситета и Томского политеха, Сибирские учёные создали метод получения нано- и ультрадисперсных порошков оксидов металлов, использующий углекислый газ в качестве исходного газообразного реагента. Как объяснили авторы, из полученного вещества можно изготовить керамические изделия: те, что из порошков оксидов титана, могут использоваться в качестве фотокатализаторов для получения водорода, а те, что из оксидов железа, – как высокомагнитный и радиопоглощающий материал. Особо исследователи подчеркивают уникальность новой методики: количество энергии, необходимой для процесса, позволяет переработать в три раза больше углекислоты, чем обычно.

Подробнее: [https://gazovik.info/blog/archives/181582/%D1%83%D1%87%](https://gazovik.info/blog/archives/181582/%D1%83%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8/)

[D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%](https://gazovik.info/blog/archives/181582/%D1%83%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8/)

[D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%](https://gazovik.info/blog/archives/181582/%D1%83%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8/)

[D1%8B%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%](https://gazovik.info/blog/archives/181582/%D1%83%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8/)

[D1%86%D0%B8/](https://gazovik.info/blog/archives/181582/%D1%83%D1%87%D1%91%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B8-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8/)