

На пути к зеленой революции? Обычный парниковый газ можно повторно использовать эффективно и экологически, используя электролизер, который использует возобновляемое электричество для производства чистого жидкого топлива. Этот каталитический реактор был разработан Хаотьянем Ваном, инженером-химиком и биомолекулярником в Университете Райса. Он использует диоксид углерода в качестве сырья и в своем последнем прототипе производит высокоочищенную муравьиную кислоту с высокой концентрацией. Муравьиная кислота, полученная с помощью традиционных устройств на углекислом газе требует дорогостоящих и энергоемких этапов очистки Ван сказал. В будущем, по мнению ученых, прямое производство чистых растворов муравьиной кислоты поможет продвинуть коммерческие технологии конверсии углекислого газа!

Подробнее: <https://www.nachedeu.com/%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B0%D0%B5%D1%82-%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5-%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D1%8B-%D0%B2/>