

Международная группа исследователей изучает вопрос использования естественных бактерий для ускорения образования карбонатов из отвалов в местах горной добычи, процесс, в котором могут использоваться отходы для борьбы с изменениями климата. Ученые обнаружили, что культивирование цианобактерий на отвалах определенных рудников, например, алмазов, никеля и асбеста, может быстро повысить темпы секвестрации углерода. Улавливая атмосферный углерод, отвалы также превращаются в твердое вещество, превращаясь в безопасную форму карбонатной породы. Исследование началось в Канаде в 2004 году и ускорилось в 2018 году, когда интерес проявила De Beers Group, принадлежащая Anglo-American. Начало исследований в полевых условиях намечены на июль этого года, и, если они будут успешными, через пять лет процесс может быть готов для применения на площадке на руднике.

Подробнее: <https://www.rough-polished.com/ru/expertise/114113.html> , <https://thewest.com.au/news/regional/how-mine-tailings-could-help-in-the-fight-against-climate-change-ng-b881194829z>