

В КФУ имени Вернадского проводится разработка новых строительных композитов на основе доломитового вяжущего карбонатного типа твердения. Процесс твердения осуществляется за счет поглощения углекислого газа и преобразования его в нерастворимые соединения. «Рассматриваемая технология является инновационной не только в России, но и в мире, так как на сегодняшний день еще нет примеров полномасштабного производства таких композитов. Аналогичные исследования активно ведутся в Англии, США и Канаде, – рассказал доцент кафедры строительного инжиниринга и материаловедения Академии строительства и архитектуры КФУ Александр Бахтин. – Технологии, при которых углекислый газ поглощается, а не поступает в окружающую среду, сегодня являются наиболее актуальными. Продукт, получаемый в их результате, имеет высокую добавленную стоимость и является шагом к «зеленой» экономике».

Подробнее: <https://newdaynews.ru/crimea/715301.html>