

Российские ученые предложили уничтожать мусорные полигоны микроводорослями

25.06.2024



Ученые из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого предложили уничтожать мусор с помощью микроводорослей. Об этом сообщили в «РИА Новости» со ссылкой на [International Journal of Hydrogen Energy](#).

Специалисты предложили орошать полигоны биомассой микроводорослей рода хлорелла, которые способны ускорять процесс сбраживания отходов и увеличивать выход биогаза. После этот биогаз можно очистить и превратить в чистое и экологически безопасное топливо.

«Производство биогаза и биоводорода может принести дополнительный доход, увеличив рентабельность полигона на 15–25%, а получаемый водород способен заменить до 10–15% потребляемого ископаемого топлива в регионах, использующих данную технологию», – отметили ученые.

Ранее мы писали о том, что [новосибирские ученые научились](#) очищать нефтяные скважины с помощью бактерий.

Иван Быкадоров

