

Ученые университета имени Менделеева нашли способ повысить качество очистки сточных вод

23.11.2021

Ученые из Российского химико-технологического университета имени Дмитрия Менделеева нашли способ улучшить качество очистки сточных вод от тяжелых и цветных металлов. Об этом стало известно 23 ноября.

Специалисты высшего учебного заведения выделили, что стоки многих производств содержат токсичную смесь различных цветных и тяжелых металлов, а также солей, которые сильно затрудняют процесс очистки воды. На основе этого ученые изучили, как такие отходы все же можно очищать с помощью электрического тока, вызывающего образование пузырьков газа, которые захватывают ионы металлов и выносят их на поверхность.

По информации с [сайта](#) Агентства городских новостей «Москва», эксперты выявили, что с введением специальных добавок эффективность метода возрастает настолько, что 99 процентов ионов металлов может быть удалено из воды примерно за три-пять минут.

Стоит отметить, что итоги исследования опубликовали в научном международном журнале.

Адрес страницы: <http://cao.mos.ru/presscenter/news/detail/10417721.html>

[Префектура Центрального административного округа города Москвы](#)