

☐☐ Учёные СОГУ разработали катализатор, расщепляющий мазут на воду и углекислы...

24.03.2025

Forwarded From [Сергей Меняйло](#)

Учёные [СОГУ](#) разработали катализатор, расщепляющий мазут на воду и углекислый газ

Особенно актуальным их исследование стало после недавнего выброса мазута на побережье Чёрного моря. Сегодня весь мир разрабатывает технологии, способные минимизировать последствия подобных катастроф, и нашим учёным есть что предложить.

Их катализатор обладает тремя ключевыми преимуществами. Эффективность – процесс очистки проходит быстрее и качественнее. Экологичность – разложение мазута не оставляет токсичных веществ. Доступность – катализатор можно производить массово и недорого.

Результаты впечатляют! В лабораторном эксперименте через 13 дней мазут полностью разложился, превратившись в прозрачную жидкость с небольшим осадком.

Но это только начало. В будущем технология может применяться не только для очистки морей от нефтепродуктов, но и для борьбы с загрязнением пластиком и полиэтиленом.

Рад видеть, что наука в Северной Осетии не просто развивается, а действительно помогает решать важные экологические проблемы! Молодцы!