Российские ученые выделили нефтеобезвреживающие бактерии для Арктики

Автор *wastex*
Создано *11/01/2016 - 15:02*

Около ста микроорганизмов, способных разлагать нефть и нефтепродукты в условиях северных морей, выделили и подготовили к использованию ученые Биологического факультета Московского государственного университета (МГУ).

Сейчас бактерии проходят тесты на Беломорской биологической станции вуза. Круглогодичный арктический стационар позволяет проводить испытания, полностью моделируя в проточном морском аквариуме естественные условия северных морей. Бактерии в течение длительного времени приспособились использовать нефтепродукты в качестве пищи. Микроорганизмы адаптировались к нефтяным загрязнениям естественным путем и абсолютно безопасны для окружающей среды. На сегодняшний день уже подготовлены заявки на патентование штаммов микроорганизмов и комплексного биопрепарата для очистки береговой зоны северных морей от возможных загрязнений нефтью и нефтепродуктами.

Принцип работы препарата основан на использовании холодолюбивых бактерий, способных поглощать нефть в качестве пищевого субстрата, превращая загрязнение в углекислый газ, воду и биомассу самих бактерийю. Источник информации: Нефть России [1]

Источник: http://wastex.ru/node/3409

Ссылки:
[1] http://www.oilru.co