

Новые микроорганизмы помогут в создании средства очистки от разлитых нефтепродуктов. Изучение загрязнённой почвы на острове Земля Александры, который входит в архипелаг Земля Франца-Иосифа, позволило учёным обнаружить новые бактерии. Микроорганизмы нашли на острове, где до 2015 года располагались склады горюче-смазочных материалов — на этой территории грунтовые воды, попадавшие затем в море, образовали «зоны миграции» нефтепродуктов. Проанализировав бактерии, исследователи ФИЦ Биотехнологии РАН выявили их способность разлагать нефтепродукты при низкой температуре (2–6 °C). В перспективе новые микроорганизмы должны помочь в создании биопрепаратов для очистки грунтов в Арктике от нефтепродуктов.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=42065>