

Нефтяное пятно в Мексиканском заливе попробуют удалить с помощью бактерий

Автор *wastex*

Создано 23/06/2010 - 08:24

Группа американских ученых из Университета Алабамы получила грант для проведения исследований по разработке метода очистки Мексиканского залива от огромного пятна, возникшего в результате разлива нефти.

Профессора биологии Бехзад Муртазави и Патриция Собеки потратят грант на исследования по проекту, который они назвали "Быстрота: Ускорение биоразрушения углеводов из нефтяного пятна "Глубоководный горизонт" в Мексиканском заливе с помощью естественных морских субстратов", передает ["Информнаука"](#) [1].

Ученые сосредоточатся на проблеме ускорения химического распада углеводов, входящих в состав разлитого нефтяного пятна в прибрежной зоне северной части залива. Одна из их целей - найти в естественной окружающей природе органические вещества, которые ускорили бы распад углеводов, а также установить, какие из живущих в море бактерий могли бы помочь в удалении нефтяного пятна.

Долговременной целью данного проекта является разработка устройства, которое сможет очистить море от загрязнения нефтью. "Этот грант поможет всем нам повернуть энергию наших переживаний и беспокойства на что-то позитивное и полезное" - заметил Муртазави, - "Мы чувствуем, что готовы немедленно включиться в работу по проекту, а не раскачиваться! Это только начало, и мы надеемся, что сможем решить стоящую перед нами проблему".

Полученный учеными грант относится к категории так называемых "Грантов быстрого реагирования Национального научного фонда (США)". Такие гранты обычно выдают ученым для разработки методов решения последствий антропогенных катастроф.

Напомним, на нефтяной платформе Deepwater Horizon в Мексиканском заливе, принадлежащей компании British Petroleum, 20 апреля произошел мощный взрыв, за которым последовал 36-часовой пожар. Тогда погибли 11 человек и 17 пострадали. После того, как 22 апреля платформа затонула, началась утечка нефти, которая уже нанесла ущерб штатам Луизиана, Алабама, Миссисипи и грозит региону экологической катастрофой. Власти США возложили на BP всю ответственность за произошедшее.

За неделю до катастрофы система безопасности нефтеплатформы вышла из строя

Владельцы нефтедобывающей платформы Deepwater Horizon в Мексиканском

заливе слишком мало внимания уделяли ремонту оборудования. Об этом рассказал рабочий, занимавшийся обслуживанием платформы, сообщил в понедельник ["Интерфакс"](#) [2] со ссылкой на ВВС.

По словам Тайрона Бентона, за несколько недель до взрыва, произошедшего на платформе, он обнаружил, что одно из устройств по обеспечению безопасности вышло из строя. Однако ремонт произведен не был: вместо этого было решено использовать запасное устройство.

В британской ВР, управлявшей платформой, заявили, что ответственность за состояние оборудования должен нести владелец Deepwater Horizon, компания Transocean.

В свою очередь, в Transocean объявили, что до аварии была успешно проведена проверка системы безопасности платформы. Между тем, в ВР продолжают операции по ликвидации утечки нефти на аварийной скважине. Компания объявила в понедельник, что на эти цели она выделила уже 2 млрд долларов.

Источник информации: [newsru.com](#) [3]

Источник: <http://wastex.ru/node/422>

Ссылки:

[1] http://www.strf.ru/inform.aspx?CatalogId=21731&d_no=31804

[2] <http://www.interfax.ru/>

[3] <http://newsru.com/>