



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012132671/10, 30.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2014 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

690950, г.Владивосток, ул. Алеутская, 65-Б,
ИНИ-ФБ ДВФУ, каб.408, Н.М. Кондриковой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Дальневосточный федеральный
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Бузолёва Любовь Степановна (RU)

(54) СПОСОБ УЧЕТА НЕФТЕОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ В МОРСКОЙ ВОДЕ**(57) Формула изобретения**

1. Способ учета нефтеокисляющих бактерий в морской воде, включающий приготовление раствора минеральной основы среды с агаром микробиологическим в стерильной воде, стерилизацию этой смеси при 1 атмосфере в течение 30 мин, разлив среды в чашки Петри с последующим добавлением нефтепродукта, перемешиванием смеси и посевом исследуемого материала на поверхность среды, инкубирование посева при комнатной температуре в течение 3-4 суток и учет выросших колоний, отличающийся тем, что в качестве питательной основы среды природного происхождения используют нефтепродукт при его концентрации 2,5%.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве нефтепродукта используют стерильный флотский мазут.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в качестве исследуемого материала берут морскую воду.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что для приготовления 1 л питательной среды исходные компоненты берут при следующем содержании сухих веществ, г/л: NH_4NO_3 - 1,0; K_2HPO_4 - 1,0; KH_2PO_4 - 1,0; MgSO_4 - 0,2; CaCl_2 - 0,02; FeCl_2 - 2 капли концентрированного раствора, агар - 10 г, вода дистиллированная - 1000.