

Название проекта: Разработка технологии биоремедиации нефтезагрязненных почв
Краткая аннотация

Экологические последствия разливов нефти носят трудно учитываемый характер, поскольку нефтяное загрязнение нарушает многие естественные процессы и взаимосвязи, существенно изменяет условия обитания всех видов живых организмов и накапливается в биомассе. Почвенные бактерии, а также беспозвоночные почвенные микроорганизмы и животные не в состоянии качественно выполнять свои важнейшие функции в результате интоксикации легкими фракциями нефти.

Последние исследования в этой области делают возможным проведение процесса биологической очистки без внесения дополнительной микрофлоры. При комфортных условиях, автохтонная микрофлора способна самостоятельно проводить процесс биоремедиации почв.

Таким образом, для достижения высоких скоростей деструкции нефтепродуктов в почве нужно обеспечить оптимальные условия развития микроорганизмов, главным из которых является аэрация.

ФИО руководителя проекта – Заборская Анна Юрьевна, a.zaborskaia@yandex.ru