



## Эффективные технологии биоремедиации нефтезагрязненных объектов

### Разработаны:

- Технология биоремедиации загрязненных почв, грунтов, нефтяных шламонакопителей, природных водоемов и сточных вод промышленных предприятий с помощью биопрепарата «БИОТРИН».

### Преимущества:

- ◆ технология не токсична.
- ◆ высокая степень очистки от нефтепродуктов 87-98%.

- Технология биоремедиации загрязненных почв, грунтов, нефтяных шламонакопителей, природных водоемов и сточных вод промышленных предприятий с помощью биогеосорбента «ГЕОЛЕКС».

### Преимущества:

- ◆ отсутствие вторичных отходов.
- ◆ возможность применения в труднодоступных местах.
- ◆ возможность применения в зимний период.
- ◆ высокая степень очистки от углеводов 77-94%.

- Технология очистки загрязненных природных водоемов и сточных вод промышленных предприятий с помощью микроводорослей.

### Преимущества:

- ◆ длительное сохранение жизнеспособности биологического агента
- ◆ Использование в труднодоступных местах.
- ◆ Высокая степень очистки от углеводов 77-86%.
- ◆ Невысокая стоимость.

**Текущая стадия развития:** На рынке. Технологии прошли опытно-промышленные испытания в России. Применяются предприятиями, проводящими работы по рекультивации почв и очистке водоемов.



Директор: д-р биол. наук, Дёгтева Светлана Владимировна  
Зав. лабораторией биохимии и биотехнологии: д-р биол. наук,  
профессор Володин Владимир Витальевич  
Старший научный сотрудник: канд. биол. наук Щемелинина Татьяна Николаевна  
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН Россия, 167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28  
**Телефон** (канцелярия):(8212) 24-11-19  
сот. +7 906 879 27 09  
**Факс:** (8212) 24-01-63  
**E-mail:** [directorat@ib.komisc.ru](mailto:directorat@ib.komisc.ru)  
**Сайт:** <https://ib.komisc.ru>