

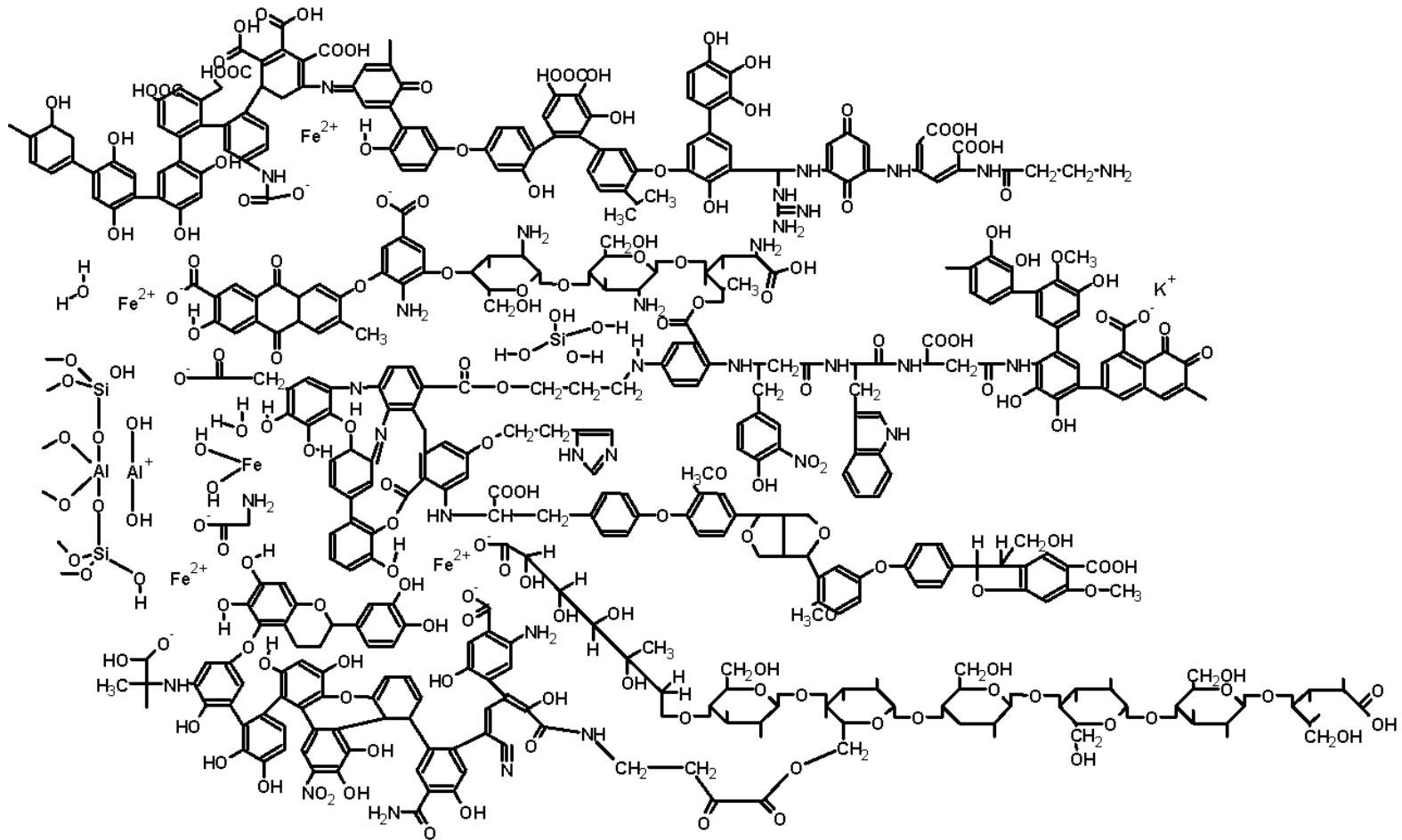
Дагуров Алексей Владимирович

Использование гуматов для
обезвреживания нефтезагрязнений
водосборного бассейна озера Байкал

Актуальность исследования

В настоящее время в связи с возрастающей хозяйственной деятельностью человека на водосборной части озера Байкал возникает опасность загрязнения нефтью и нефтепродуктами прилегающих территорий. В этой связи большой интерес представляет поиск путей обезвреживания нефтяных углеводородов для предотвращения риска загрязнения экосистемы озера Байкал.

ГИПОТЕТИЧЕСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ ФРАГМЕНТ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ



Цель исследования

Изучить влияние гуминовых веществ на процессы обезвреживания нефти и нефтепродуктов.

Основные этапы исследования

*Первый этап
исследований.*

**Изучить способность
гуминовых веществ
солубилизировать и
диспергировать нефть и
нефтепродукты**

***Второй этап
исследований.***

**Изучить десорбционную
способность гуминовых
веществ по отношению к
углеводородам нефти**

Третий этап исследований.

**Оценить возможность
использования гуминовых
веществ для ремедиации
нефтезагрязненных
субстратов**

**Ожидаемые научные
результаты.**

1. Будет изучен механизм антидотного действия ГВ по отношению к углеводородам нефти и разработаны научные основы по практическому применению ГВ для рекультивации загрязненных углеводородами нефти сред.

2. Будет исследована
возможность применения ГВ
для рекультивации
нефтезагрязненных
субстратов характерных для
прибрежной территории озера
Байкал.

3. Будут разработаны
рекомендации по
использованию ГВ для
рекультивации
нефтезагрязненных сред.