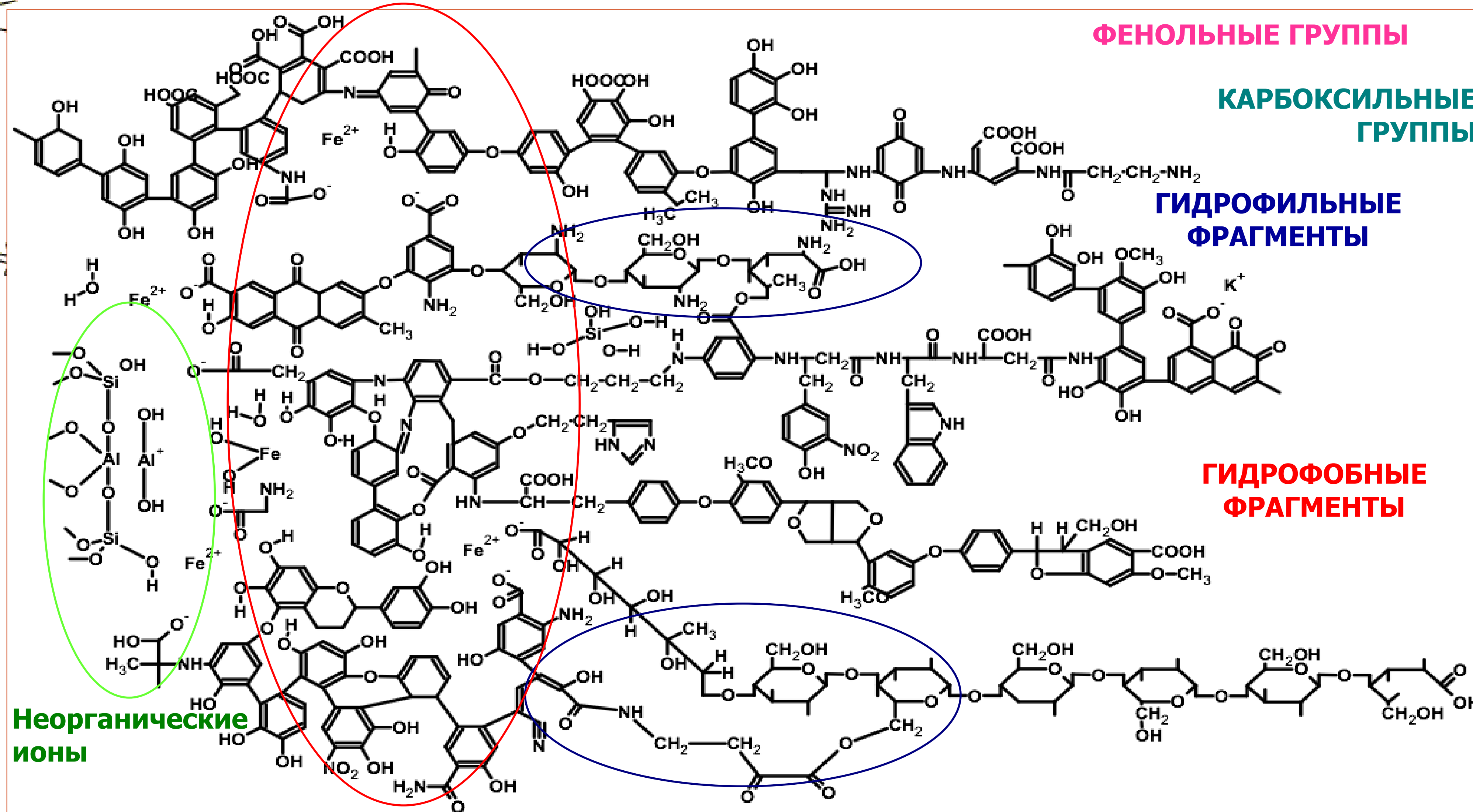
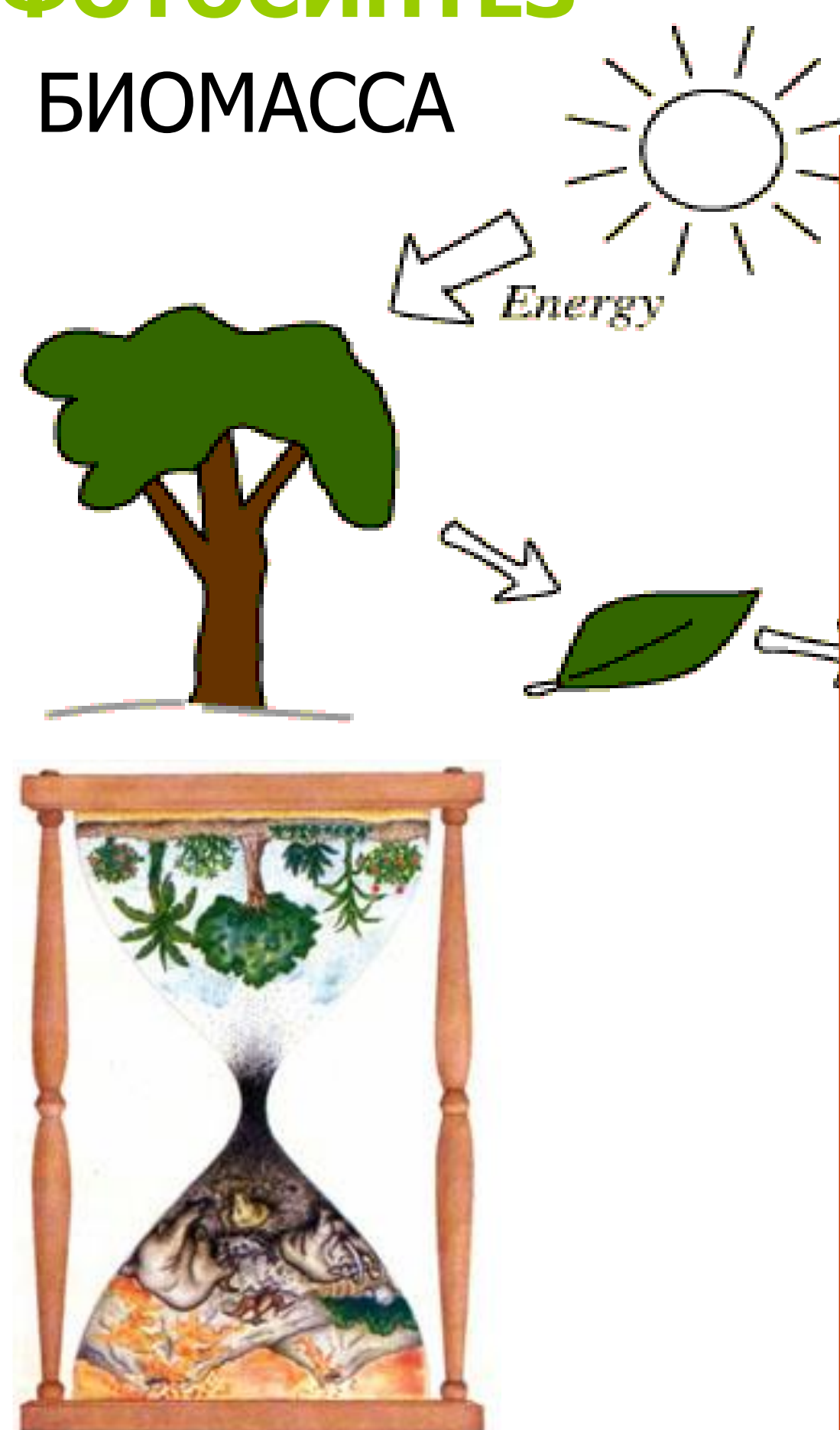


Гуминовые вещества – это неупорядоченные системы сополимеров оксиполикарбоновых кислот с включениями полисахаридных и пептидных фрагментов.

Они выполняют защитные функции в окружающей среде.

ФОТОСИНТЕЗ
БИОМАССА



зав. лабораторией:
г.н.с, д.х.н., проф.
Перминова И.В.
iperminova@gmail.com

Младшие научные
сотрудники:



Жиркова
Настя



Фаддеева
Аня



Хрептугова
Аня



Владимиров
Сергей



Гаджибагомедов
Рашид

Медицинская химия



Экологическая химия



Мы многофункциональны как гуминовые вещества и работаем по двум направлениям!

Студенты могут выполнять дипломные работы по любой из двух специализаций:

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ЭКОАДАПТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ и **МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ**



Супрамолекулярные системы

НЕОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

Создание и изучение наночастиц металлов и наноматериалов

ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ

Химическая модификация гуминовых веществ для создания соединений с заданными свойствами

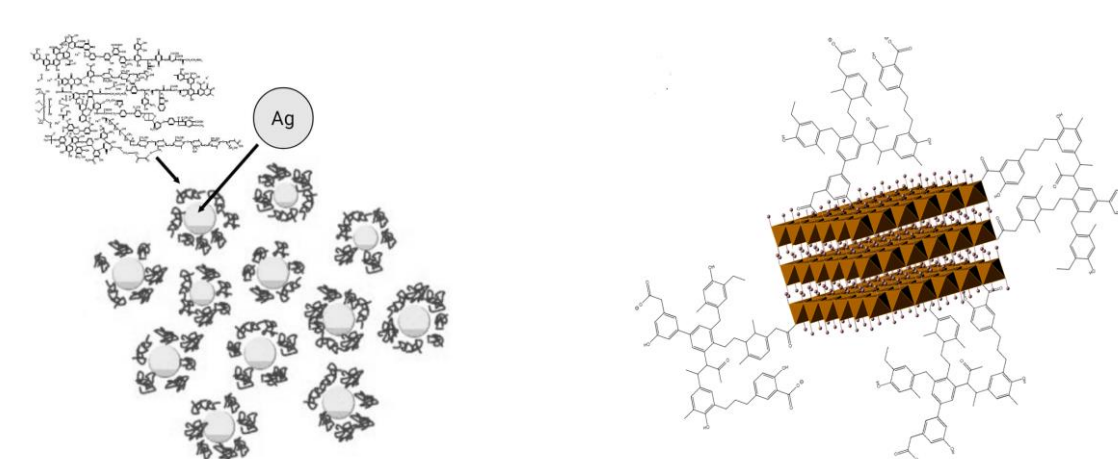
АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

Гуминовые вещества, как маркер экологического состояния, экоадаптивные технологии на основе гуминовых веществ

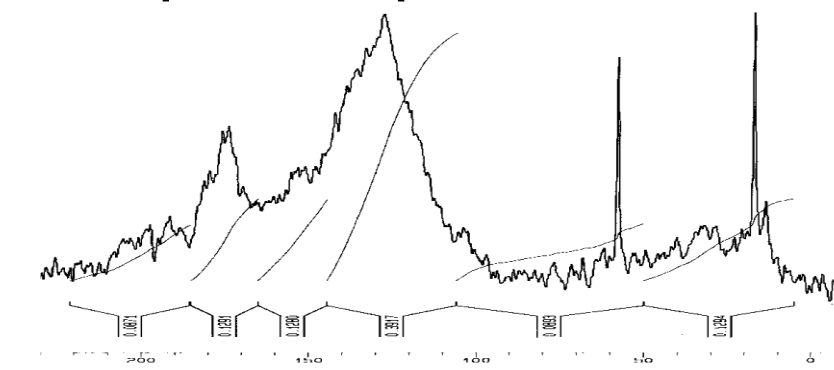
DATA SCIENCE

Изучение молекулярного состава гуминовых веществ, создание теории эволюции органического вещества

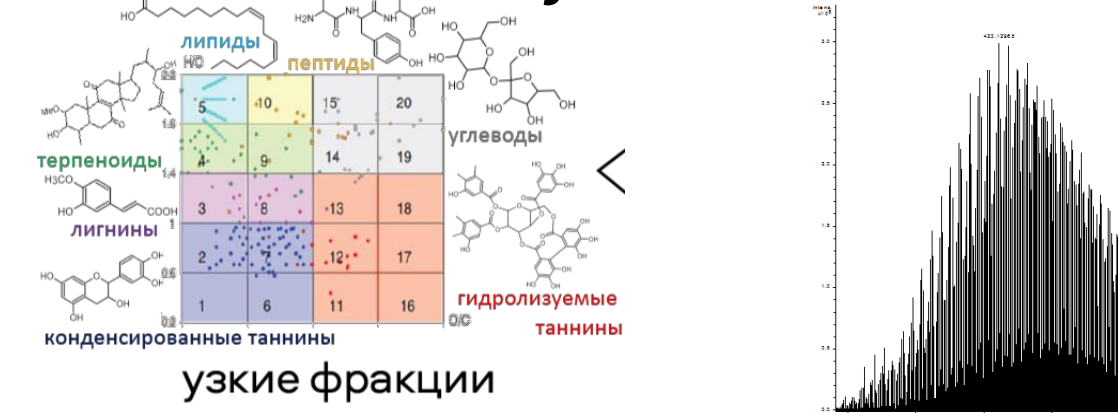
Электрохимическая станция



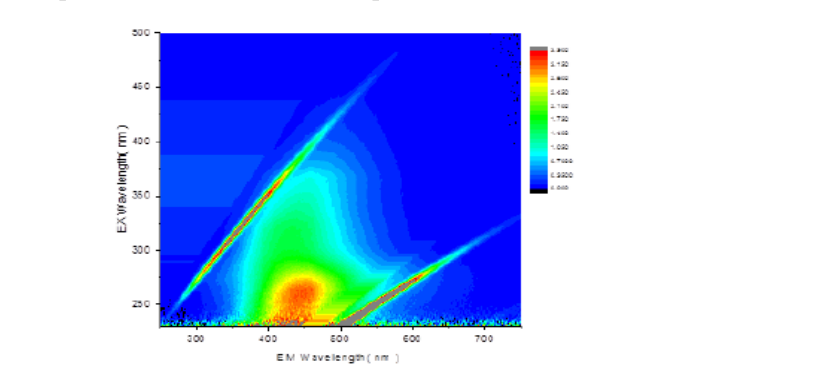
ЯМР-спектрометрия, элементный анализ



Хроматограф, масс-спектрометрия, машинное обучение



Анализатор общего С и N, планшетный спектрофотометр



органическое вещество арктических вод

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ С ПАО «ГМК «НОРНИКЕЛЬ»

- I. Рекогносцировочные исследования по разработке in situ способов очистки вод и почв, загрязненных компонентами отвалных хвостов в Норильске.
- II. Внедренческие испытания новой технологии In situ очистки грунтов от загрязнения дизельным топливом с применением гуминово-бентонитовых составов.

Получено заключение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) по разработке технологии in situ промывки загрязненного грунта от дизельного топлива (по заказу АО «НТЭК»).

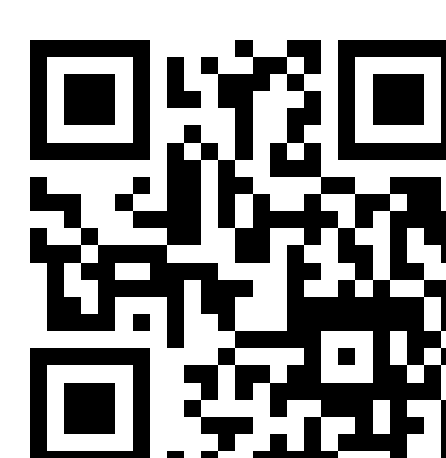


НАШИ ПУБЛИКАЦИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ



ES&T (IF 7.6), Allergy (IF 12.4) Biomedicines (IF 4.6), Water Res. (IF 11.7), Chemosphere (IF 8.1), Scientific reports (IF 4.5), The Analyst (IF 4.7) CrystEngComm (IF 3.3) и др.

НАШИ КОЛЛАБОРАТОРЫ



perminovalab.ru
vk.com/perminova_lab
429/430 комнаты

