

Научная программа МГО-14

Научная программа 14-й конференции Международного Гуминовского Общества (МГО) включает устные и стендовые доклады, а также круглые столы. Секции устных докладов состоятся утром, стендовых – после обеда. Секция устных докладов будет состоять из лекций приглашенных докладчиков длительностью 40 мин (30 мин на доклад и 10 мин на вопросы) и устных докладов длительностью 20 мин (15 мин на доклад и 5 мин на вопросы). Было принято решение создать отдельную секцию для презентации участников – лауреатов премии МГО. Длительность докладов на этой секции 10 мин (7 мин на доклад и 3 мин на вопросы). Стенды должны иметь размер формата А0.

Отличительной чертой программы 14-ой конференции МГО будет проведение круглых столов (КС), которая будет проходить после обеда. Дискуссии пройдут 15 и 16 сентября 2008 г. Три параллельных КС будут проведены в эти дни, поэтому всего состоится шесть таких дискуссий. Темы КС будут соответствовать основным темам конференции. Наиболее многочисленная секция 2 «Гуминовые вещества (ГВ) и природное органическое вещество (ПОВ) в условиях глобального изменения климата» будет разделена на два КС (2а и 2б), посвященных водной среде и почвам соответственно. Целью этих КС будет предоставление большего пространства для дискуссии горячих вопросов гуминовых исследований. Круглые столы будут проходить в течение двух часов: первая половина будет включать 10-15 коротких устных стендовых сообщений (3 мин), а во второй час будет посвящен дискуссиям. Результатами КС должны стать обоснованные выводы 14-ой конференции МГО. Другой особенностью 14-ой конференции МГО станет Выставка «Гуминовые материалы – ресурсы 21 века». Выставка пройдет в течение всего времени конференции. 17 Сентября 2008 г. состоится официальное посещение выставки всеми участниками.

Расписание конференции

13 сентября. Прибытие в Москву. Экскурсии до конференции.

20:00 – далее Прибытие на борт теплохода «Леонид Красин», ужин

14 сентября

7:15 – 8:15 Завтрак на борту теплохода

8:15 – 9:30 Переезд с теплохода в МГУ им. М.В. Ломоносова

9:30 – 12:00 Церемония открытия в МГУ им. М.В. Ломоносова

12:30 – 13:30 Переезд на борт теплохода

13:30 – 14:30 Обед на борту теплохода

14:30 – 15:30 Прощание с Москвой – В добрый путь!

15:30 – 15:50 Приветствие от Организаторов

15:50 – 16:50 Устные доклады. Секция 2

16:50 – 17:20 Кофе-пауза

17:20 – 18:40 Устные доклады. Секция 2

18:40 – 19:40 Стендовая сессия 2

19:40 – 24:00 Приветственный фуршет

15 сентября

7:30 – 9:00 Завтрак
9:00 – 10:20 Устные доклады. Секция 1
10:20 – 10:50 Кофе-пауза
10:50 – 12:30 Устные доклады. Секция 1
12:30 – 14:00 Обед
14:00 – 16:00 Экскурсия по Угличу
16:00 – 16:30 Кофе-пауза
16:30 – 17:00 **Встреча национальных координаторов МГО**
17:00 – 18:00 Стендовая сессия 1 и 4
18:00 – 19:30 Ужин
19:30 – 21:30 Круглые Столы 1, 2b, 4 и участников выставки

16 сентября

7:30 – 9:00 Завтрак
9:00 – 10:20 Устные доклады. Секция 5
10:20 – 11:00 Кофе-пауза
11:00 – 14:00 Экскурсия в Горицы (Кириллов)
14:00 – 15:30 Обед
15:30 – 16:50 Устные доклады. Секция 5
16:50 – 17:20 Кофе-пауза
17:20 – 18:30 Стендовая сессия 3 и 5
18:30 – 20:00 Ужин
20:00 – 22:00 Круглые Столы 2a, 3, 5 и участников выставки

17 сентября

7:30 – 9:00 Завтрак
9:00 – 10:20 Устные доклады. Секция 4
10:20 – 11:00 Кофе-пауза
11:00 – 12:30 Устные доклады. Секция 4
12:30 – 14:00 Ужин
14:00 – 15:00 Секция лауреатов премии МГО
15:00 – 16:00 Выставка «Гуминовые материалы – ресурсы 21 века»
16:00 – 16:30 Собрание ведущих КС / Комитета оценки стендовых докладов
16:30 – 20:00 Экскурсия на остров Киж
20:00 – 21:30 Ужин
21:30 – 22:00 Вечер дегустации напитков стран – участниц конференции

18 сентября

7:30 – 9:00 Завтрак
9:00 – 10:20 Устные доклады. Секция 3
10:20 – 11:00 Кофе-пауза
11:00 – 14:30 Полевая экскурсия в Мандроги
14:30 – 15:50 Устные доклады. Секция 3
15:50 – 16:20 Кофе-пауза
16:20 – 17:20 Генеральная ассамблея
17:20 – 18:00 Лекционные доклады
18:00 – 19:00 Подведение итогов конференции, церемония закрытия
19:30 – 24:00 Банкет

19 сентября

7:30 – 9:00 Завтрак
9:00 Прибытие в Санкт-Петербург
10:00 Отъезд с теплохода. Экскурсии по Санкт-Петербургу

Программа Конференции

14 сентября, 2008

Церемония открытия в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова

Председатели: Валерий Лунин и Алексей Хохлов

- 9:30 – 9:40 **Музыкальное приветствие**
- Приветствия**
- 9:40 – 9:45 **Валерий Лунин** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Председатель Организационного комитета). Приветствие от Московских Организаторов
- 9:45 – 9:50 **Евгений Пантелеев** (Министерство науки, Московская администрация). Приветствие от Правительства Москвы.
- 9:50 – 9:55 **Алексей Хохлов** (Вице-ректор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова). Приветствие от МГУ им. М.В. Ломоносова
- 10:00 – 10:05 **Виктор Холстов** (Министерство Промышленности и Торговли, Организация по Запрещению Химического Оружия). Приветствие от ОЗХО
- 10:05 – 10:10 **Наталья Тарасова** (Директор Института Устойчивого Развития, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева). Приветствие от ИЮПАК.
- 10:10 – 10:15 **Пол Блум** (Бывший президент Международного Гуминового Общества, США)
- 10:15 – 10:20 **Джерзи Вебер** (Действующий президент Международного Гуминового Общества, Польша). Приветствие от Международного Гуминового Общества
- 10:20 – 10:25 **Петро Тундо** (Университет Ка'Фоскари, Италия). Приветствие от Председателя Первой конференции по Зеленой Химии, ИЮПАК
- Пленарные Лекции**
- 10:25 – 11:05 **Валерий Чарушин** (Институт органического синтеза, Уральское Отделение РАН, Россия). Принципы зеленой химии в органическом синтезе
- 11:05 – 11:45 **Йозеф Бозел** (Теннэсси, США). Перспективы использования лигнина и лигниноподобных материалов в качестве источника продуктов с добавленной стоимостью
- 11:45 – 12:00 **Музыкальное приветствие, закрытие, отъезд от МГУ им. М.В. Ломоносова**
- 12:00 – 13:30 **Прибытие на теплоход**
- 13:30 – 14:30 Обед на борту теплохода
- 14:30 – 15:30 Прощание с Москвой
- Гуминовые вещества (ГВ) и природное органическое вещество (ПОВ) в условиях глобального изменения климата**
Председатели: Гудрун Аббт-Браун и Роджер Свифт
- 15:30 – 15:50 Приветственное слово от организаторов: **Ирина В. Перминова**. От молекулярного понимания – к инновационным применениям гуминовых веществ
- 15:50 – 16:30 Приглашенная лекция: **Алан-Ив Хук**. Осадочное органическое вещество планеты Земля: происхождение и дальнейшая судьба
- 16:30 – 16:50 **Серафим Чуков**. Эволюция гуминовых веществ почв
- 16:50 – 17:20 Кофе-пауза

Гуминовые вещества (ГВ) и природное органическое вещество (ПОВ) в условиях глобального изменения климата

Председатели: Екатерина Фильчева-Конишева и Пол Блум

- 17:20 – 17:40 **Эллен Р. Грабер** Атмосферные гуминоподобные вещества (ГПВ): действительно ли они похожи на гуминовые вещества?
- 17:40 – 18:00 **Монсеррат Филелла**. Пресные воды: всегда ли гуминовые вещества составляют 50% природного органического вещества?
- 18:00 – 18:20 **Элдор А. Паул**. Контроль динамики почвенного органического вещества методами биологического и молекулярного структурного анализа
- 18:20 – 18:40 **Кристиан Феллер**. Гумус и рождение почвоведения: Мюллер, Докучаев и последователи
- 18:40 – 19:40 **Стендовая секция 2, палуба 2**
- 19:40 – 24:00 **Приветственный фуршет, ресторан «Москва»**

15 сентября, 2008

Новые методы и подходы к молекулярному пониманию ПОВ и ГВ

Председатель: Эдвард Хуффман и Серж Нёнли

- 9:00 – 9:40 Приглашенная лекция: **Филипп Шмитт-Коплин**. Методы высокого разрешения и гибридные методы – прорывные технологии в анализе химического пространства природного органического вещества и гуминовых веществ
- 9:40 – 10:20 Приглашенная лекция: **Стив Кабанисс**. Моделирование природного органического вещества
- 10:20 – 10:50 Кофе-брейк

Новые методы и подходы к молекулярному пониманию ПОВ и ГВ

Председатели: Фриц Фриммель и Евгений Николаев

- 10:50 – 11:10 **Янис Делигианакис**. Исследование локальных значений рН в гидрофобных частях гуминовых кислот методом ЭПР
- 11:10 – 11:30 **Андраш Гаспар**. Многозарядные ионы растворенного органического вещества реки Суванни
- 11:30 – 11:50 **Йорген Тиме**. Рентгеновская спектроскопия органического вещества в окружающей среде
- 11:50 – 12:10 **Мартин Драстик**. Изучение механизма самоорганизации гуминовых и фульвокислот на примере стандартов Международного гуминового общества (МГО)
- 12:10 – 12:30 **Сюзанна МакДональд**. Водный пиролиз природного органического вещества темноцветных поверхностных вод
- 12:30 – 14:00 Обед
- 14:00 – 16:00 Экскурсия в г. Углич
- 16:00 – 16:30 Кофе-брейк
- 16:30 – 17:00 **Собрание национальных координаторов МГО**
Большой Конференционный Зал
- 17:00 – 18:00 **Стендовая сессия 1, палуба 2**
Стендовая сессия 4, палуба 3
- 18:00 – 19:30 Ужин
- 19:30 – 21:30 **Круглый Стол 1**, Ведущие: Филлип Шмитт-Копплин и Норберт Херткорн,
Большой Конференционный Зал
Круглый Стол 2b, Ведущие: Герд Гляйкснер и Ладислау Мартин Нето,
Библиотека
Круглый Стол 4 (включая участников Выставки),
Ведущие: Джо Бозел и Камиля Кыдралиева, *Бар «Панорама»*

16 сентября, 2008

Промышленное производство гуматов

Председатели: Серафим Чуков и Мирослав Пекарь

- 9:00 – 9:40 Приглашенная лекция: **Клаудио Чиаватта**. Стандартизация и законодательное регулирование качества коммерческих гуматов и продуктов на их основе
- 9:40 – 10:00 **Бруно Сзпоганич**. Характеристика органических и органоминеральных удобрений
- 10:00 – 10:20 **Ольга Якименко**. Коммерческие гуматы: роль источника органического вещества
- 10:20 – 11:00 Кофе-пауза
- 11:00 – 14:00 Экскурсия в Горицы (Кирилло-Белозерский Монастырь)
- 14:00 – 15:30 Ужин

Инновационные способы применения гуминовых материалов

Председатель: Рената Клёккинг и Никола Сенези

- 15:30 – 16:10 Приглашенная лекция: **Джон Коатс**. Применение окислительно-восстановительных свойств гуминовых веществ и их функциональных аналогов для восстановления загрязненных сред
- 16:10 – 16:30 **Ирена Твардовска**. Перспективные сорбенты металлов на основе органических отходов
- 16:30 – 16:50 **Мир Сейедбадгери**. Перспективы полевых исследований влияния гуминовых продуктов на продуктивность сельскохозяйственных культур на ближайшее десятилетие
- 16:50 – 17:20 Кофе-пауза
- 17:20 – 18:30 **Стендовая сессия 3, палуба 2**
Стендовая сессия 5, палуба 1
- 18:30 – 20:00 Ужин
- 20:00 – 22:00 **Круглый стол 2а**. Ведущие: Уильям Купер и Рольф Фогт, *Библиотека*
Круглый стол 3, Ведущие: Этелка Томбаш и Герберт Аллен, *Большой Конференционный Зал*
Круглый стол 5 (включая участников Выставки),
Ведущие: Ирена Твардовска и Кирк Хартфилд, *бар «Панорама»*

17 сентября, 2008

Направленная модификация гуминовых материалов

Председатели: Франк-Дитер Копинке и Тору Мияджима

- 9:00 – 9:40 Приглашенная лекция: **Масами Фукушима**. Биомиметические катализаторы: окислительная деградация хлорфенола железопорфириновым катализатором, связанным с гуминовыми кислотами посредством формальдегидной поликонденсации
- 9:40 – 10:00 **Мария Чернышева**. Радиохимический подход к изучению свойств гуминовых веществ
- 10:00 – 10:20 **Ян ван Трамп**. Микробное окисление гуминовых веществ: сельскохозяйственное значение
- 10:20 – 11:00 Кофе-пауза
- Направленная модификация гуминовых материалов**
- Председатели: Саньяасурен Раднааседин и Минг-Чао Ванг*
- 11:00 – 11:20 **Камиля Кыдралиева**. Гибридные сорбенты на основе магнитных наночастиц и гуминовых веществ
- 11:20 – 11:40 **Леонид Карпюк**. Синтез алкоксисилилированных гуминовых производных с разной степенью модификации и способностью к адгезии на минеральной поверхности
- 11:40 – 12:00 **Антонио С. Мангрих**. Получение и характеристика мелиоранта почв из частично обуглероженных отходов производства биодизельного топлива

12:00 – 12:20 **Майкл Хэйс.** Угли, получаемые в процессе биоконверсии растительного сырья, как потенциальный источник почвенного гумуса

12:20 – 14:00 Обед

Сессия лауреатов премии МГО

Председатели: Ежи Вебер и Эд Клапп

14:00 – 14:10 **Луис Терсеро Эспиноза.** Изучение фотокаталитического разложения ПОВ методом гель-проникающей хроматографии

14:10 – 14:20 **Наталья Щербина** Взаимодействие модифицированных гуминовых веществ с $Nr(V)$: влияние природы мономера на окислительно-восстановительные свойства гуминовых веществ

14:20 – 14:30 **Андре Хильшер.** Кратковременная гумификация и минерализация различных пирогенных материалов в лабораторных условиях

14:30 – 14:40 **Кристина Ковач.** Выделение и характеристика гуминовых и фульвокислот из термальных вод, как из неизученных биогеосистем

14:40 – 14:50 **Хлоя де Перре.** Взаимодействие растворенного органического вещества с органическими загрязняющими веществами в водной среде

14:50 – 15:00 **Фьен Амери.** Специфическое УФ-поглощение растворенного органического вещества (РОВ) объясняет пяти ступенчатость процесса иммобилизации меди РОВ в сельскохозяйственных горизонтах почвы

15:00 – 16:00 **Выставка «Гуминовые материалы – ресурсы 21 века», палуба 2**
Председатели: Сергей Бостон и Ольга Якименко

16:00 – 16:30 **Собрание ведущих КС, бар «Панорама»**

16:00 – 16:30 **Встреча комитета оценки стендовых докладов:** Председатели: Йона Хен и Мария Де Нобили. Участники: Стив Кабанисс, Джон Коатс, Янис Делигинакис, Джерзи Дрозд, Нохибуду Фуждитаке, Масами Фукушима, Елен Грабер, Кари Хаеннинен, Алан Хук, Дан Олк, Ирина Соколова, Мел Шуффе, Дж. Ксу. *Библиотека*

16:00 – 16:30 **Встреча комитета «Умник»:** Надежда Авакумова (председатель), Ольга Безуглова, Сергей Пономаренко, Александр Попов, Алексей Степанов.

16:30 – 20:00 Экскурсия на Остров Киж

20:00 – 21:30 Ужин

21:30 – 23:00 **Вечер дегустации напитков стран – участниц конференции.**
Бар «Санкт-Петербург»

18 сентября, 2008

Физические, химические и биологические свойства ГВ и ПОВ

Председатели: Норма Гарсиа Калдерон и Эгил Гессинг

9:00 – 9:40 Приглашенная лекция: **И. Хен.** Органоминеральные комплексы и их влияние на физико-химические свойства почв

9:40 – 10:00 **Роджер С. Свифт.** Гуминовые вещества в почвах и дренажных водах

10:00 – 10:20 **Билл Купер.** Реакционноспособные и инертные компоненты растворенного органического вещества (РОВ) в поровых водах торфяных почв и их влияние на изменение климата

10:20 – 11:00 Кофе-пауза

11:00 – 14:30 **Полевая экскурсия на Мандроги**

Председатели: Евгений Абакумов и Владимир Холодов

Физические, химические и биологические свойства ГВ и ПОВ

Председатели: Хуан Галлардо Ланчо и Серж Нёнли

14:30 – 14:50 **Патрик Брезоник.** Прочность связывания метилртути фульвокислотами и водным органическим веществом

- 14:50 – 15:10 **Ладислау Мартин Нето.** Парниковый эффект и снижение поглощения углерода почвы в тропических регионах: значение и характеристики гуминовых веществ
- 15:10 – 15:30 **Джан Мин Ксу.** Взаимодействие между пентахлорофенолом и почвенным органическим веществом: сорбционно-десорбционное взаимодействие и гистерезис
- 15:30 – 15:50 **Бенуа Перне-Кудрие.** Из чего состоит растворенное органическое вещество в антропогенных водных системах?
- 15:50 – 16:20 Кофе-пауза

Заключительное заседание конференции

Председатели: Ирина Перминова и Ежи Вебер

- 16:20 – 17:20 **Генеральная ассамблея МГО**
- 17:20 – 18:00 Приглашенная лекция: **Норберт Херткорн.** Отображение молекулярных различий в сложных химических системах
- 18:00 – 19:00 **Подведение итогов конференции, церемония закрытия**
- 19:00 – 19:30 **Собрание отдела СНГ-МГО**
- 19:30 – 24:00 **Банкет**

Стендовая сессия секции 1
Молекулярное понимание гуминовых веществ и
природного органического вещества

15 сентября, 2008, 16:30 – 18:00, палуба 2

- 2-1. **Максимилиано, Бриганте.** Влияние pH, температуры и органических и неорганических ионов на кинетику растворения частиц гуминовых кислот. (*Лауреат МГО*)
- 2-2. **Брочи, Эдуардо.** Особенности использования компостных гуминовых кислот и гуминоподобных кислот древесного угля.
- 2-3. **Бурсакова, Петра.** Свойства гидратной оболочки гуминовых стандартов МГО.
- 2-4. **Бирне, Карина.** Взгляд на состав гумина, выделенного из почв Ирландских лугов.
- 2-5. **Чиу, Чих-ю.** Характеристика органического вещества почвы гористых субтропических лесов, различающихся по размеру частиц методом CP/MAS ¹³C ЯМР.
- 2-6. **Чиватта, Клаудио.** Характеристика ГПХ-ПААГ фракций гуминовых кислот чернозема методом спектроскопии диффузионного отражения ИК с преобразованием Фурье и термального анализа.
- 2-7. **Де Нобили, Мария.** Моделирование взаимодействия гуминовых веществ и протеинов.
- 2-8. **Дрозос, Мариос.** Использование водорастворимых полимеров в качестве модели для изучения структуры гуминовых кислот: водородные связи и оптические свойства (*Лауреат МГО*).
- 2-9. **Еглите, Линда.** Характеристика гуминовых кислот, выделенных из торфяной колонки методом пиролиз-ГХ/МС.
- 2-10. **Филелла, Монсеррат.** Случайное происхождение 3D-структуры гуминовых веществ.
- 2-11. **Гужон, Реги.** Анализ экстрактов бондарного дуба методом FTICR-MS: метабологеографический пример.
- 2-12. **Гринхут, Тзафир.** Изучение биоразложение гуминовых кислот белыми грибами трухи методом ¹H-NMR и МС высокого разрешения. (*Лауреат МГО*).
- 2-13. **Хэннинен, Кари.** Ограничения аналитических методов высокого разрешения для характеристики гуминовых веществ.
- 2-14. **Хатано, Кен-Ичи.** Изучение химической структуры природного органического вещества, выделенного из сухих фиг.
- 2-15. **Хе, Жонги.** Характеристика подвижных гуматов и гуматов кальция флюоресцентным методом и методом капиллярного электрофореза.
- 2-16. **Хе, Жонги.** Характеристика растворенного органического вещества растений спектральными методами.
- 2-17. **Клоккинг, Рената.** Характеристика синтетически гуминовых веществ, полученных из дигидроксифенилпропанолов.
- 2-18. **Клукакова, Мартина.** Изучение комплексообразования гуминовых кислот методом ультразвуковой спектроскопии высокого разрешения.
- 2-19. **Куненков, Эраст.** Эффективный алгоритм для определения зарядового состояния в EI-FTICR-MS применительно к гуминовым веществам.
- 2-20. **Кононихин, Алексей.** Анализ мумие (Шилаит), выделенных из различных регионов, методом FTICR-МС.
- 2-21. **Константинов, Андрей.** Изучение гуминоподобных веществ, выделенных из окисленного лигнина, методом гель-проникающей хроматографии.
- 2-22. **Новотны, Этелвино.** Выделение и характеристика фракций гуминовых веществ из антропогенных темных почв Амазонки ("Terra Preta de Índios").
- 2-23. **Олк, Дан.** Анализ азотсодержащих соединений методом анионной хроматографии-импульсной амперометрии.
- 2-24. **Парлантти, Эдит.** Применение мембранных процессов для изучения морского растворенного органического вещества.
- 2-25. **Сардашти, Алиреза.** Изучение структуры гуминовых кислот, выделенных из почв Нахароранского леса (Naharhoran forest Gorgan's soil).
- 2-26. **Саффет, Мел.** Применение новых полярных методов анализа к изучению природного органического вещества при обработке воды.
- 2-27. **Убнер, Моника.** Применение капиллярного электрофореза для изучения гуминовых кислот и взаимодействий солей металлов.
- 2-28. **Владимиров, Глеб.** Сравнительная характеристика химического состава Мумиё (Шилаит) и гуминовых кислот (ГК) методом FTICR-МС.

- 2-29. **Вальтер, Серж.** Твердофазная микро-экстракция (SPME): эффективный метод изучения сложного природного органического вещества.

Оценка стендовых докладов пройдет 17 сентября в 16:00 в библиотеке

Председатель: проф. Йона Хен

Сопредседатель: проф. Мария Де Нобили и проф. Майкл Хэйес

**Стендовая сессия секции 2а
Гуминовые вещества и природное органическое вещество
в условиях глобального изменения климата
Водные ПОВ и ГВ**

14 сентября, 2008, 18:40 – 19:40, палуба 2

- 2-30. **Андерсен, Даг.** Глобальное потепление и эффекты морских солей на растворенное природное органическое вещество (РПОВ) дренированных из верховья озера Терьеванн (южная Норвегия).
- 2-31. **Фушар, Самуэль.** Использование липидных биомаркеров для изучения седиментации и водных систем.
- 2-32. **Гловацки, Мариус.** The content of humic substances in ground water from agricultural area in Opole region, Poland.
- 2-33. **Гуо, Джин.** Распределение водорастворимых азотсодержащих соединений в кислых лесных почвах юго-западного Китая.
- 2-34. **Нэннинен, Кари.** Эволюция и ПОВ.
- 2-35. **Хонгве, Даг.** Временные изменения содержания Общего Органического Углерода и цвета в природной воде лесных озер, вызванные увеличением осадков и изменением химии осадков.
- 2-36. **Кислингер, Иржи.** Роль степени ароматичности в устойчивости гуминовых веществ.
- 2-37. **Левшина, Светлана.** Гуминовые вещества в природных и техногенно-загрязненных водах Приамурья.
- 2-38. **Макарычева, Наталья.** Анализ органического вещества, растворенного в поровой воде методом УФ-спектроскопии и флуоресцентной спектроскопии.
- 2-39. **Подгорский, Дэвид.** Характеристика микробиологических эффектов на состав и фотохимические свойства РОВ прибрежных песков методом МС сверхвысокого разрешения и 3-х мерной флуоресцентной спектроскопии возбуждения / испускания. (*Лауреат МГО*).
- 2-40. **Расмассен, Джаннет.** Использование реакционноактивных полифенолов и растворенных питательных веществ в дренировании приповерхностных вод в Западном Орегоне, США.
- 2-41. **Рожко, Татьяна.** БиOLUMИнесцентный анализ процессов детоксикации.
- 2-42. **Рожко, Татьяна.** Использование тест-систем для биOLUMИнесцентного анализа в мониторинге процессов детоксикации в растворах радионуклидов.
- 2-43. **Сенези, Никола.** Химическая и спектроскопическая характеристика гуминовых веществ городских почв.
- 2-44. **Трише, Жан.** Гумификация *in situ* и сохранность гуминовых веществ в фосфатных таблетках в сульфат восстановительных условиях.
- 2-45. **Тсуда, Кумико.** Сравнение ¹³C NMR спектров фульвокислот прозрачных вод соседних озер в Японии.
- 2-46. **Фогт, Рольф.** Корреляция между оптическими и химическими свойствами РОВ.

Оценка стендовых докладов пройдет 17 сентября в 16:00 в библиотеке

Председатель: проф. Йона Хен

Сопредседатель: проф. Мария Де Нобили и проф. Майкл Хэйес

Стендовая сессия секции 2b
Гуминовые вещества и природное органическое вещество
в условиях глобального изменения климата
Почвенные ПОВ и ГВ

14 сентября, 2008, 18:40 – 19:40, палуба 2

- 2-47. **Абакумов, Евгений.** Генезис камбисолей, лювисолей и рендзиновых лептосолей Самарских лесостепных гряд во взаимосвязи с характеристиками гуминовых кислот.
- 2-48. **Абакумов, Евгений.** Парамагнитная активность почвенных хронокатен бывшего песчаного карьера, Ленинградская область, Россия.
- 2-49. **Брейдер, Флориан.** Характеристика почвенного органического вещества затопленных рисовых полей, загрязненных природным мышьяком, Бангладеш.
- 2-50. **Сели, Луиселла.** Химическое и физическое фракционирование почвенного органического вещества: сравнение на развивающихся почвах.
- 2-51. **Да Силва, Вилсон Тадеу Лопес.** Изменение почвенного органического вещества оксиколей после применения сточных вод и обработки Бразильским септическим биодигестером для выгребным ям.
- 2-52. **Дрозд, Ежи.** Влияние различных способов выращивания фруктовых деревьев на гуминовые вещества и почвенные свойства.
- 2-53. **Дугуй, Беатриз.** Долгосрочное влияние природных пожаров на свойства почвенного органического вещества: изучение на примере средиземноморских кустарниковых территорий.
- 2-54. **Филчева, Екатерина.** Запасы органического вещества в Болгарских почвах.
- 2-55. **Галлардо Ланчо, Хуан.** Термальные свойства почвенных фракций андосолей различного сельскохозяйственного использования в транс Мексиканском вулканическом поясе.
- 2-56. **Гарсия-Калдерон, Норма.** Запасы почвенного органического вещества и гуминовых веществ в сильноокислых почвах Sierra Norte de Oaxaca, Мексика.
- 2-57. **Гляйкснер, Герд.** Механизмы образования запасов почвенного углерода в экспериментальных пастбищ.
- 2-58. **Гонсалес-Перес, Марта.** Характеристика гуминовых и фульвокислот в тропических сподосолей методом ИК-спектроскопии с Фурье преобразованием и флуоресцентной спектроскопии.
- 2-59. **Гонсалес-Перес, Хосе Антонио.** Спектроскопические свойства гуминовых веществ диагностических горизонтов андосолей по данным ИК-спектроскопии с Фурье преобразованием и ¹³CPMAS ЯМР.
- 2-60. **Кленов, Борис.** Структура гуминовых кислот как отражение биоклиматических факторов почвообразования в бореальных экосистемах.
- 2-61. **Ковалева, Наталия.** Вещества ароматической лигниновой природы в почвах различных экосистем.
- 2-62. **Махинова, Александра.** Оценка риска деградации почв и возможное восстановление почв в горнодобывающих районах Приохотья.
- 2-63. **Малавска, Маугоржата.** Относительная обогащенность и состав липидов в различных торфах.
- 2-64. **Метрак, Моника.** Характеристика гуминовых веществ различных торфов.
- 2-65. **Перейра, Бетания.** Характеристика почв и выделенных из них гуминовых кислот природных лесных и восстановленных после нефтедобычи территорий.
- 2-66. **Пицарек, Изабелла.** Разнообразие фракционного состава гуминовых веществ, общего и доступного количества некоторых металлов в избранных почвах Opole region, Польша.
- 2-67. **Ровира, Пере.** Фракции почвенного органического вещества различной плотности в средиземноморских лесных почвах: характеристика методом ТМАГ-термохимолита-ГХ-МС.
- 2-68. **Зире, Яниш.** Гиумификация торфа и характеристика его гуминовых веществ в зависимости от происхождения и возраста.
- 2-69. **Шлепетиене, Алвира.** Влияние изменения сельскохозяйственного использования на углерод и гуминовые вещества.
- 2-70. **Сонг, Гуиксуе.** Угольная и гуминовая фракции темноцветных почв Амазонки
- 2-71. **Трокмортон, Хезер.** Различные превращения углерода под действием микроорганизмов и их динамика в умеренных и тропических лесных почвах.

- 2-72. **Тищенко, Светлана.** Сравнение структуры гумуса фракций от 5 до 1 мкм и тонкие глинистые фракции в почвах локальных гидроморфных ландшафтов.
- 2-73. **Траверса, Андреяна.** Флуоресцентная спектроскопия гуминовых кислот различных подстилок и соответствующих почв
- 2-74. **Траверса, Андреяна.** Свойства гуминовых кислот лесных почв: влияние растительного покрова.
- 2-75. **Ванг, Минг-Куанг.** Отличие между гуминовыми кислотами почв под различными древесными породами в умеренном тропическом лесу: исследование методом ^{13}C CPMAS-ЯМР.
- 2-76. **Вилкомирски, Богуслав.** Запасы гумуса в ирригационных почвах южного Казахстана.

Оценка стендовых докладов пройдет 17 сентября в 16:00 в библиотеке

Председатель: проф. Йона Хен

Сопредседатель: проф. Мария Де Нобили и проф. Майкл Хэйес

Стендовая сессия секции 3

Физические, химические и биологические свойства

природного органического вещества и гуминовых веществ

16 сентября, 2008, 17:20 – 18:30, палуба 3

- 3-1. **Херберт, Аллен.** Моделирование адсорбции и десорбции Zn почвами.
- 3-2. **Каналес, Жозефина.** Соотношение между формами существования P и точкой нулевого солевого заряда в аллофановых синтетических поверхностях, обогащенных природными гуминовыми кислотами Чилийских андисолей.
- 3-3. **Филелла, Монсеррат.** Апробация интерактивного взаимодействия при моделировании связывания метал-гумус.
- 3-4. **Георги, Аннет.** Влияние сорбции на растворенных гуминовых веществах на реакции превращения органических веществ в воде.
- 3-5. **Хаеми, Негин.** Ультрафильтрационное поведение нитрофенолов в присутствии гуминовых веществ.
- 3-6. **Гужон, Реги.** Избирательное взаимодействие лигнина и фенольных соединений.
- 3-7. **Хаммер, Хейко.** Экспериментальный анализ сорбции природных веществ на почвенном органическом веществе.
- 3-8. **Хьюстон, Мелани.** Влияние фульвокислот реки Суванни на формы существования и токсичность урана, алюминия и мышьяка по отношению к австралийским тропическим видам пресноводных рыб.
- 3-9. **Куликова, Наталья.** Поглощение гуминовых веществ растениями: исследование методами тритиевой авторыдиографии и масс-спектрометрии ионно-циклотронного резонанса с Фурье преобразованием.
- 3-10. **Линник, Петр.** Влияние гуминовых веществ на десорбцию металлов с донных отложений в условиях модельных экспериментов.
- 3-11. **Луценко, Татьяна.** Кислотно-основные свойства растворенных гуминовых веществ в поверхностных водах южного Приморья (Россия).
- 3-12. **МакДональд, Сюзанна.** Фотохимическая реакционная способность фульвокислот австралийских пойменных рек при воздействии УФ радиации.
- 3-13. **Муресан, Богдан.** Комплексообразование ртути растворенным органическим веществом антропогенных водных экосистем.
- 3-14. **Николаев, Илья.** Разработка и валидация метода оценки антиоксидантной емкости гуминовых и гуминоподобных веществ.
- 3-15. **Перне-Кудрие, Бенуа.** Растворенное органическое вещество в городских водах: защитное действие по отношению к водным организмам.
- 3-16. **Попов, Александр.** Возможный механизм биологической активности гуминовых веществ.
- 3-17. **Попова, Тодорка.** Физиологическая активность гуминовых веществ компостируемой коры.
- 3-18. **Поспишилова, Любика.** Химические и оптические свойства ГВ почв юга Моравии.

- 3-19. **Ришар, Клэр.** Взаимосвязь между спектральными характеристиками и фотосенсибилизирующими свойствами нефракционированных и фракционированных гуминовых веществ.
- 3-20. **Седлачек, Петр.** Коэффициент диффузии Cu^{2+} в гуминовый гель.
- 3-21. **Сенези, Никола.** Использование градиента диффузии в тонком слое для изучения *in vitro* влияния фракций гуминовых веществ на металлы и рост фитопатогенных грибов.
- 3-22. **Шикирова, Фарида.** Роль гормональной системы в активизации защитных механизмов растений под действием Гуми-М.
- 3-23. **Щеголихина, Анастасия.** Влияние конформации почвенного органического вещества и добавления субстратов на судьбу ксенобиотиков в почве.
- 3-24. **Соколова, Ирина.** Влияние гуминовых веществ на фототрансформацию загрязняющих органических веществ в воде.
- 3-25. **Сзпоганич, Бруно.** Количественная оценка связывания металлов гуминовыми веществами потенциометрическими и ИК методами.
- 3-26. **Ван Зомерен, Андрэ.** Быстрый способ оценки гуминовых веществ и биоразлагаемых компонентов органического вещества в природных и загрязненных средах.
- 3-27. **Васильчук, Татьяна.** Природное органическое вещество некоторых притоков Днепра и его влияние на рост фитопланктона.
- 3-28. **Виейра, Эни.** Влияние кажущегося молекулярного размера водных гуминовых веществ на время коагуляции хлорида железа (III).
- 3-29. **Виейра, Эни.** Влияние тропических гуминовых веществ и меди на выживаемость и репродуктивную способность тропических *Cladocerans* (*Daphnia similis* и *Ceriodaphnia silvestrii*).
- 3-30. **Варшульская, Патриция.** Буферные свойства гуминовых кислот в системе с фосфатными ионами.
- 3-31. **Янаги, Юкико.** Популяция микроорганизмов, разлагающих гуминовые кислоты, в почвах различных типов под различным растительным покровом.

Оценка стендовых докладов пройдет 17 сентября в 16:00 в библиотеке

Председатель: проф. Йона Хен

Сопредседатель: проф. Мария Де Нобили и проф. Майкл Хэйес

Стендовая сессия секции 4

Направленная модификация гуминовых веществ

15 сентября, 2008, 16:30 – 18:00, палуба 3

- 3-32. **Бакайова, Барбора.** ТГ изучение влияния гамма радиации на ПВА при добавлении натриевых и аммонийных солей гуминовых кислот.
- 3-33. **Броччи, Эдуардо.** Мониторинг роста водорослей *in vivo* в морских водах, содержащих промышленные воды, обработанные гуминовыми соединениями.
- 3-34. **Фернандес, Таня.** Влияние гуминовых и фульвокислот на анаэробный гидролиз лигноцеллюлозной биомассы.
- 3-35. **Джордан, Майк.** Пиролиз биомассы и генезис и окисление древесного угля.
- 3-36. **Холодов, Владимир.** Связывание плутона модельными гумино-каолиновыми комплексами.
- 3-37. **Кыдралиева, Камиля.** Синтез, биологическая активность и детоксицирующие свойства карбонилированных гуминовых веществ.
- 3-38. **МакИнерни, Рэймонд.** Выделение и характеристика органических фракций китайских пластичных глин карьеров Девона на юго-западе Англии.
- 3-39. **Пекарь, Милослав.** Эффективность использования лигнита в качестве антиоксиданта для полиолефинов.
- 3-40. **Филиппова, Ольга.** Защитное действие гуминовых веществ и их Si-производных по отношению к проросткам пшеницы в условиях солевого стресса.
- 3-41. **Ревчук, Алекс.** Оценка обеспечения качества ультрафильтрации гуминовых веществ с помощью химических проб.
- 3-42. **Сантьяасурен, Раднааседин.** Результаты исследования пластификаторов на основе гуминовых веществ и их влияние на физико-механические свойства цементных и бетонных смесей.

- 3-43. **Соркина, Татьяна.** Гуминовые вещества как стабилизирующие агенты суперпарамагнитных наночастиц.
- 3-44. **Висенте Вилас, Виктор.** Сорбция Np(V) на гибридных материалах на основе глин: монтмориллонит-меланоидин.

Оценка стендовых докладов пройдет 17 сентября в 16:00 в библиотеке

Председатель: проф. Йона Хен

Сопредседатель: проф. Мария Де Нобили и проф. Майкл Хэйес

Стендовая сессия секции 5

Промышленное производство и инновационные способы применения

16 сентября, 2008, 17:20 – 18:30, палуба 1

- 1-1. **Адесанво, Олусола.** Тепличный эксперимент по влиянию гуминовых веществ на солюбилизацию фосфатной огунской породы.
- 1-2. **Аввакумова, Надежда.** Структурные компоненты и биологическая активность среди гуминовых веществ низкоминерализованных илистых сульфидных осадков.
- 1-3. **Безуглова, Ольга.** Стимулирующая активность комплексных гуминовых микроудобрений по отношению к декоративной сливе Хессэй.
- 1-4. **Биковенц, Оскар.** Потенциал технических лигнинов как почвоулучшителей: скавенджеры свободных радикалов и биологическая активность.
- 1-5. **Братская, Светлана.** Гуминовые кислоты бурых углей юга Дальнего Востока России: выделение и комплексообразующие свойства по отношению к золоту, платине и палладию.
- 1-6. **Чакалов, Константин.** Влияние гуминосодержащих материалов на рост пуансеттии в условиях гидропоники.
- 1-7. **Чиаватта, Клаудио.** Термальный анализ стандартов гуминовых кислот.
- 1-8. **Козлхо, Кристиан.** Фоторемедиационные свойства растворенного органического вещества компоста.
- 1-9. **Дрозд, Ежи.** Влияние некоторых условий на химические свойства гуминовых веществ, образующихся при компостировании городских твердых бытовых отходов.
- 1-10. **Хассанпанах, Давоуд.** Влияние гумата калия и кадостима на всходы новых сортов картофеля.
- 1-11. **Хассанпанах, Давоуд.** Влияние гумата калия на засухоустойчивость картофеля новых сортов в Арадабилском районе, Иран.
- 1-12. **Хассанпанах, Давоуд.** Влияние гумата калия на урожайность картофеля новых сортов.
- 1-13. **Иванов, Александр.** Стимулирование активности микроорганизмов нефтезагрязненных почв с помощью гуминовых препаратов.
- 1-14. **Кляйн, Ольга.** Биоразложение угля базидиомицетами с целью получения биоудобрений и почвенных кондиционеров.
- 1-15. **Клёнкинг, Ганс-Петр.** Влияние гуминовых веществ на пенообразование и цитотоксичность детергентов.
- 1-16. **Комаров, Андрей.** Влияние различных физиологически активных веществ в условиях тепличного производства.
- 1-17. **Лебедева, Галина.** Эффективность кремний-лигниновых препаратов для биологического сельского хозяйства на примере экспериментов с красным клевером.
- 1-18. **Митченко, Андрей.** Сорбция ионов металлов гуминосодержащими анионообменниками.
- 1-19. **Надпорожская, Марина.** Искусственные гуминовые вещества как возможные Artificial humic substances as possible компенсаторы нарушенных связей углеродного цикла.
- 1-20. **Накаясу, Кен.** Использование гуминовых веществ, выделяемых из рассолов грунтовых вод провинции Чиба, южная Япония.
- 1-21. **Попутникова, Татьяна.** Биоконтроль экотоксичности гуминовых веществ и их защитное действие в загрязненных средах.
- 1-22. **Ромао, Люциане.** Оценка тропических торфов как возможных агентов для биоремедиации ванадия.
- 1-23. **Ромао, Люциане.** Выделение и обменное поведение металлов в торфов, применяемых для терапевтических целей: характеристика конкурентных растворителей.
- 1-24. **Ромао, Люциане.** Изучение параметров, влияющих на процессы щелочной экстракции гуминовых веществ из торфа.

- 1-25. **Савов, Валентин.** Влияние соевых хелатов на химические и биохимические свойства гуминовых веществ биотрансформированного лигнина.
- 1-26. **Сенези, Никола.** Ингибирующая активность новых органических субстратов для декоративных растений и их гуминовых фракций на рост фитопатогенных грибов *Pythium ultimum*.
- 1-27. **Шахриари, Реза.** *In vitro* эффект гумата калия на высоко засухоустойчивую пшеницу.
- 1-28. **Скоканова, Марианна.** Влияние биодобавок на разложение ПХБ в почвах, обогащенных гуминовыми кислотами.
- 1-29. **Соларска, Силвия.** Использование грибов белой гнили для удаления природного органического вещества.
- 1-30. **Соркина, Татьяна.** Синтез и применение гуматов железа для коррекции железодефицитного хлороза у высших растений.
- 1-31. **Степанов, Алексей.** Использование микроорганизмов для получения стандартных образцов гуминовых кислот.
- 1-32. **Степченко, Лилия.** Метаболические и иммуномодулирующие свойства торфяных препаратов.
- 1-33. **Якименко, Ольга.** Химические и ростостимулирующие свойства Лигногумата.

Оценка стендовых докладов пройдет 17 сентября в 16:00 в библиотеке

Председатель: проф. Йона Хен

Сопредседатель: проф. Мария Де Нобили и проф. Майкл Хэйес

Круглый стол 1

Молекулярное понимание гуминовых веществ и природного органического вещества
15 сентября 2008, 19:30 – 21:30, большой конференционный зал
Ведущие: Норберт Херткорн и Филипп Шмитт-Копплин

Устное представление стендовых докладов (3 мин, 3-4 слайда)

Максимилиано, Бриганте. Влияние pH, температуры и органических и неорганических ионов на кинетику растворения частиц гуминовых кислот. (*Лауреат МГО*)

Бирне, Карина. Взгляд на состав гумина, выделенного из почв Ирландских лугов.

Чиу, Чих-ю. Характеристика органического вещества почвы гористых субтропических лесов, различающихся по размеру частиц методом CP/MAS ¹³C ЯМР.

Де Нобили, Мария. Моделирование взаимодействия гуминовых веществ и протеинов.

Дрозос, Мариос. Использование водорастворимых полимеров в качестве модели для изучения структуры гуминовых кислот: водородные связи и оптические свойства (*Лауреат МГО*).

Гринхут, Тзафир. Изучение биоразложения гуминовых кислот белыми грибами трухи методом ¹H-NMR и МС высокого разрешения. (*Лауреат МГО*).

Хе, Жонги. Характеристика подвижных гуматов и гуматов кальция флюоресцентным методом и методом капиллярного электрофореза.

Кононихин, Алексей. Анализ мумие (Шилаит), выделенных из различных регионов, методом FTICR-МС.

Новотны, Этелвино. Выделение и характеристика фракций гуминовых веществ из антропогенных темных почв Амазонки ("Terra Preta de Índios").

Олк, Дан. Анализ азотсодержащих соединений методом анионной хроматографии-импульсной амперометрии.

Саффет, Мел. Применение новых полярных методов анализа к изучению природного органического вещества при обработке воды.

Вальтер, Серж. Твердофазная микро-экстракция (SPME): эффективный метод изучения сложного природного органического вещества.

Участники: Все участники стендовой секции 1 и все участники конференции и выставки, интересующиеся темой круглого стола.

Круглый стол 2а

Гуминовые вещества и природное органическое вещество в условиях глобального изменения климата.

Водные ПОВ и ГВ

16 сентября 2008, 20:00 – 22:00, библиотека

Ведущие: Билл Купер и Рольф Фогт

Устное представление стендовых докладов (3 мин, 3-4 слайда)

Андерсен, Даг. Глобальное потепление и эффекты морских солей на растворенное природное органическое вещество (РПОВ) дренированных из верховья озера Терьеванн (южная Норвегия).

Фушар, Самуель. Использование липидных биомаркеров для изучения седиментации и водных систем.

Нэннинен, Кари. Эволюция и ПОВ.

Хонгве, Даг. Временные изменения содержания Общего Органического Углерода и цвета в природной воде лесных озер, вызванные увеличением осадков и изменением химии осадков.

Кислингер, Иржи. Роль степени ароматичности в устойчивости гуминовых веществ.

Подгорский, Дэвид. Характеристика микробиологических эффектов на состав и фотохимические свойства РОВ прибрежных песков методом МС сверхвысокого разрешения и 3-х мерной флюоресцентной спектроскопии возбуждения / испускания. (*Лауреат МГО*).

Расмассен, Джаннет. Использование реакционноактивных полифенолов и растворенных питательных веществ в дренировании приповерхностных вод в Западном Орегоне, США.

Трише, Жан. Гумификация *in situ* и сохранность гуминовых веществ в фосфатных таблетках в сульфат восстановительных условиях.

Тсуда, Кумико. Сравнение ^{13}C NMR спектров фульвокислот прозрачных вод соседних озер в Японии.

Фогт, Рольф. Корреляция между оптическими и химическими свойствами РОВ.

Участники: все участники стендовой секции 2a и все участники конференции и выставки, интересующиеся темой круглого стола.

Круглый стол 2b

Гуминовые вещества и природное органическое вещество в условиях глобального изменения климата.

Почвенные ПОВ и ГВ

15 сентября 2008, 19:30 – 21:30, библиотека

Ведущие: Герд Гляйкснер и Ладислау Мартин Нето

Устное представление стендовых докладов (3 мин, 3-4 слайда)

Абакумов, Евгений. Генезис камбисолей, лювисолей и рендзиновых лептосолей Самарских лесостепных гряд во взаимосвязи с характеристиками гуминовых кислот.

Брейдер, Флориан. Характеристика почвенного органического вещества затопленных рисовых полей, загрязненных природным мышьяком, Бангладеш.

Дрозд, Ежи. Влияние различных способов выращивания фруктовых деревьев на гуминовые вещества и почвенные свойства.

Дугуй, Беатриз. Долгосрочное влияние природных пожаров на свойства почвенного органического вещества: изучение на примере средиземноморских кустарниковых территорий.

Гарсия-Калдерон, Норма. Запасы почвенного органического вещества и гуминовых веществ в сильноокислых почвах Sierra Norte de Oaxaca, Мексика.

Гляйкснер, Герд. Механизмы образования запасов почвенного углерода в экспериментальных пастбищах.

Переира, Бетания. Характеристика почв и выделенных из них гуминовых кислот природных лесных и восстановленных после нефтедобычи территорий.

Зире, Яниш. Гиумификация торфа и характеристика его гуминовых веществ в зависимости от происхождения и возраста.

Шлепетиене, Алвира. Влияние изменения сельскохозяйственного использования на углерод и гуминовые вещества.

Сонг, Гуиксуе. Угольная и гуминовая фракции темноцветных почв Амазонки

Участники: все участники стендовой секции 2b и все участники конференции и выставки, интересующиеся темой круглого стола.

Круглый стол 3

Физические, химические и биологические свойства гуминовых веществ и природного органического вещества

16 сентября 2008, 20:00 – 22:00, большой конференционный зал

Ведущие: Герберт Аллен и Этелка Томбаж

Устное представление стендовых докладов (3 мин, 3-4 слайда)

Херберт, Аллен. Моделирование адсорбции и десорбции Zn почвами.

Георги, Аннет. Влияние сорбции на растворенных гуминовых веществах на реакции превращения органических веществ в воде.

Хьюстон, Мелани. Влияние фульвокислот реки Суванни на формы существования и токсичность урана, алюминия и мышьяка по отношению к австралийским тропическим видам пресноводных рыб.

Линник, Петр. Влияние гуминовых веществ на десорбцию металлов с донных отложений в условиях модельных экспериментов.

Попов, Александр. Возможный механизм биологической активности гуминовых веществ.

Шикирова, Фарида. Роль гормональной системы в активизации защитных механизмов растений под действием Гуми-М.

Соколова, Ирина. Влияние гуминовых веществ на фототрансформацию загрязняющих органических веществ в воде.

Сзпоганич, Бруно. Количественная оценка связывания металлов гуминовыми веществами потенциометрическими и ИК методами.

Виейра, Эни. Влияние кажущегося молекулярного размера водных гуминовых веществ на время коагуляции хлорида железа (III).

Участники: все участники стендовой секции 3 и все участники конференции и выставки, интересующиеся темой круглого стола.

Круглый стол 4

Направленная модификация гуминовых материалов

15 сентября 2008, 19:30 – 21:30, бар «Панорама»

Ведущие: Джо Бозелл и Камиля Кыдралиева

Устное представление стендовых докладов (3 мин, 3-4 слайда)

Бакайова, Барбора. ТГ изучение влияния гамма радиации на ПВА при добавлении натриевых и аммонийных солей гуминовых кислот.

Броччи, Эдуардо. Мониторинг роста водорослей *in vivo* в морских водах, содержащих промышленные воды, обработанные гуминовыми соединениями.

Фернандес, Таня. Влияние гуминовых и фульвокислот на анаэробный гидролиз лигноцеллюлозной биомассы.

Джордан, Майк. Пиролиз биомассы и генезис и окисление древесного угля.

Холодов, Владимир. Связывание плутона модельными гумино-каолиновыми комплексами.

Кыдралиева, Камиля. Синтез, биологическая активность и детоксицирующие свойства карбонилированных гуминовых веществ.

МакИнерни, Рэймонд. Выделение и характеристика органических фракций китайских пластичных глин карьеров Девона на юго-западе Англии.

Пекарь, Милослав. Эффективность использования лигнита в качестве антиоксиданта для полиолефинов.

Ревчук, Алекс. Оценка обеспечения качества ультрафильтрации гуминовых веществ с помощью химических проб.

Висенте Вилас, Виктор. Сорбция Np(V) на гибридных материалах на основе глин: монтмориллонит-меланоидин.

Участники: все участники стендовой секции 4 и все участники конференции и выставки, интересующиеся темой круглого стола.

Круглый стол 5

Промышленное производство и инновационные способы применения гуминовых материалов

16 сентября 2008, 20:00 – 22:00, бар «Панорама»

Ведущие: Кирк Хатфилд и Ирена Твардовска

Устное представление стендовых докладов (3 мин, 3-4 слайда)

Безуглова, Ольга. Стимулирующая активность комплексных гуминовых микроудобрений по отношению к декоративной сливе Хессэй.

Братская, Светлана. Гуминовые кислоты бурых углей юга Дальнего Востока России: выделение и комплексообразующие свойства по отношению к золоту, платине и палладию.

Чиаватта, Клаудио. Термальный анализ стандартов гуминовых кислот.

Козлхо, Кристиан. Фоторемедиационные свойства растворенного органического вещества компоста.

Дрозд, Ежи. Влияние некоторых условий на химические свойства гуминовых веществ, образующихся при компостировании городских твердых бытовых отходов.

Хассанпанах, Давоуд. Влияние гумата калия на засухоустойчивость картофеля новых сортов в Арадабилском районе, Иран.

Иванов, Александр. Стимулирование активности микроорганизмов нефтезагрязненных почв с помощью гуминовых препаратов.

Клёкинг, Ганс-Петр. Влияние гуминовых веществ на пенообразование и цитотоксичность детергентов.

Лебедева, Галина. Эффективность кремний-лигнинных препаратов для биологического сельского хозяйства на примере экспериментов с красным клевером.

Надпорожская, Марина. Искусственные гуминовые вещества как возможные Artificial humic substances as possible компенсаторы нарушенных связей углеродного цикла.

Накаясу, Кен. Использование гуминовых веществ, выделяемых из рассолов грунтовых вод провинции Чиба, южная Япония.

Попутникова, Татьяна. Биоконтроль экотоксичности гуминовых веществ и их защитное действие в загрязненных средах.

Ромао, Люциане. Оценка тропических торфов как возможных агентов для биоремедиации ванадия.

Степанов, Алексей. Использование микроорганизмов для получения стандартных образцов гуминовых кислот.

Участники: все участники стендовой секции 5 и все участники конференции и выставки, интересующиеся темой круглого стола.

Встреча ведущих круглых столов

17 сентября 2008, 16:00 – 16:30, бар «Панорама»

Культурная программа Экскурсии до конференции

13 сентября 2008

В этот день на ваш выбор предлагается две экскурсии по Москве:

Москва: Кремль, Оружейная палата и обзорная экскурсия

14:00 – 22:00



Экскурсия с экскурсоводом по Московскому Кремлю и Оружейной Палате. Московский Кремль расположен в самом сердце Российской столицы. Кремль является символом Российской государственности, сокровищницей, хранящей исторические ценности, культурные и художественные памятники. Во время экскурсии у вас будет возможность увидеть

такие памятники, как Большой Кремлевский Дворец и здание Арсенала, увидеть трофейное оружие войны 1812 года и полюбоваться соборами на территории Кремля. Вам будет предложено поближе познакомиться с Архангельским, Успенским и Благовещенским Соборами. Обед и легкие закуски включены.

Экскурсионный маршрут:

14-00 Автобус отходит от МГУ им. М.В. Ломоносова.

22-00 Прибытие на теплоход «Леонид Красин»

Стоимость 50 Евро

Москва: обзорная экскурсия

17:00 – 22:00



Во время сопровождаемой гидом экскурсии по Москве, столице России, вы увидите такие места, как Красная площадь, Новый Арбат, собор Христа Спасителя, Поклонная гора и парк Победы, который был заложен в память победы во Второй Мировой Войне. Вы также увидите Воробьевы горы, Бульварное кольцо и многое другое. Легкие закуски включены.

Экскурсионный маршрут:

17-00 Отправление автобуса от МГУ им. М.В. Ломоносова.

22-00 Прибытие на теплоход «Леонид Красин».

Стоимость 20 Евро

Культурная программа во время конференции

14 сентября 2008

Приветственный фуршет

19:40 – 24:00, ресторан «Москва»

15 сентября 2008

Экскурсия в Углич

14:00 – 16:00



Экскурсия к голубым куполам церкви Царевича Дмитрия на Крови и к Церкви Преображения 18 века.

16 сентября 2008

Экскурсия в Горицы (Кириллово-Белозерский монастырь)

11:00 – 14:00



Вам предоставится возможность встретиться с местными жителями Гориц (Кириллова) и узнать о повседневной жизни людей в этом уголке мира. А также вы сможете отведать национальные блюда, характерные для этого региона, как, например, вручную выпеченный хлеб или клюквенный ликер.

17 сентября 2008

Экскурсия в Киж

16:30 – 20:00



Вы посетите известный музей под открытым небом на острове Киж с очаровательными сооружениями в стиле северного деревянного зодчества, а также восхитительную церковь Вознесения, построенную полностью из дерева без единого гвоздя. Ее 22 купола, расположенные на трех ярусах, представляют собой вершину русской сказочной архитектуры.

Вечер дегустации напитков, бар «Санкт-Петербург»

21:30 – 22:00

18 сентября 2008

Полевая экскурсия в Мандроги

11:00 – 14:30

Во время полевой экскурсии вы увидите способ выращивания, типичный для Северо-Запада России, представленный хвойным лесом (тайга) из норвежских елей или шотландских сосен, а также увидите типичную русскую деревню Мандроги. У вас будет возможность увидеть срез классической подзолистой почвы, а также торфяно-подзолистой почвы.



Мандроги – это реконструированная деревня XVIII века. На ее примере продемонстрированы традиции, архитектура и образ жизни Российского прошлого. Внутри деревянных домов Вы увидите ремесленников, мастеров матрешек, кружева и керамику. Ваш визит в Мандроги украсит традиционный пикник – шашлык на берегу. Обед включен.

Банкет

19:30 – 24:00

Экскурсии по Санкт-Петербургу после конференции

19 сентября 2008

Вам предлагается четыре экскурсии по Санкт-Петербургу на выбор

Эрмитаж

10:00 – 13:00



Обзорная экскурсия с гидом, включающая посещение Эрмитажа. Экскурсионный маршрут: 10-00 Автобус отправляется на обзорную экскурсию. Вы увидите Невский проспект – площадь Исаакиевского Собора – Мариинский дворец – Сенатскую площадь – стрелку Васильевского острова – Университетскую набережную – крепость Петра и Павла – летнюю резиденцию Петра I – крейсер Аврора – Марсово поле – Летний сад – Храм Спаса на Крови – площадь Зимнего Дворца.

Экскурсия в Эрмитаж.

Стоимость 30 Евро

Петергоф

10:00 – 17:00



Сопровождаемая гидом обзорная экскурсия по Санкт-Петербургу, дворцу и парку Петергофа. Экскурсионный маршрут: 10-00 автобус отправляется на обзорную экскурсию по Санкт-Петербургу и в Петергоф. Вы увидите Невский проспект – Площадь Исаакиевского Собора – Мариинский дворец – Сенатскую площадь – стрелку Васильевского острова – Университетскую набережную – крепость

Петра и Павла – летнюю резиденцию Петра I – крейсер Аврора – Марсово поле – Летний сад – Храм Спаса на Крови – площадь Зимнего Дворца – Петергоф – дворец Петергофа – Дворец Петра I и парк со знаменитыми фонтанами. 17-00 – возвращение в Санкт-Петербург.

Стоимость 30 Евро

Павловск: императорский дворец и парк

10:00 – 15:30

Павловск был последним сооружением среди великих историко-культурных комплексов



Санкт-Петербурга. Он известен благодаря великолепному дворцу, выполненном в классическом архитектурном стиле с пышным интерьером, а также благодаря просторному парку, который покрывает 1500 акров. Это один из живописнейших парков Русской императорской фамилии. Экскурсионный маршрут: 10-00 Автобус отправляется из Санкт-Петербурга в Павловск, экскурсия по Павловскому дворцу, прогулка по парку. В

15-30 – возвращение в Санкт-Петербург.

Стоимость 35 Евро. **Дополнительный сбор 5 Евро.**

Гатчина: Императорский дворец и парк

10:00 – 17:00



Гатчина – это город в Ленинградской области, расположенный в 45 километрах от Санкт-Петербурга. В 1765 году Гатчина была дарована графу Орлову Русской императрицей Екатериной Великой. Граф Орлов построил замечательный замок с 600 комнатами и основал парк в стиле английского ландшафта площадью 7 км². Экскурсионный маршрут: 10-00 Автобус отправляется из Санкт-Петербурга к Дудергофовым высотам.

Короткая пешая экскурсия по закрытым территориям с осмотром уникальных литогенных почв Саблино: рендзины лептосоли, камбисоли и ареносоли на пути к Гатчине. 13-30 – экскурсия по дворцу Гатчины, прогулка в парке с гидом. 17-00 – Возвращение в Санкт-Петербург. Стоимость 40 Евро. **Дополнительный сбор 10 Евро.**