

ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ им. В.В. ДОКУЧАЕВА
II КОМИССИЯ: ХИМИЯ ПОЧВ
Подкомиссия: Органическое вещество почв
Санкт-Петербургский государственный университет

ПРОГРАММА

ЗАСЕДАНИЯ

ПОДКОМИССИИ ПО ОРГАНИЧЕСКОМУ ВЕЩЕСТВУ ПОЧВ

VIII СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

Санкт-Петербург

20 апреля 2022 г.

20 апреля 2021 г., среда
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
(Zoom)

II КОМИССИЯ: ХИМИЯ ПОЧВ
Подкомиссия: Органическое вещество почв

10:00–14:00 (по московскому времени)

Председатель – д.б.н. С.Н.Чуков

Регламент:

Гласные доклады - 15 мин доклад + 5 мин на вопросы (доклад в течение 20 минут нежелателен).

Постеры – презентация вывешивается на сайте за 5 дней до начала заседания, на заседании краткое устное сообщение до 5 мин. + 5 мин на вопросы.

Подключиться к Zoom-конференции можно по ссылке:

[https://us06web.zoom.us/j/87929410850?
pwd=WnMzaVdZL2JpbDQ0WDhGYnN0RW11UT09](https://us06web.zoom.us/j/87929410850?pwd=WnMzaVdZL2JpbDQ0WDhGYnN0RW11UT09)

Идентификатор конференции: 879 2941 0850

Код доступа: 250170

Вступительное слово – Чуков Серафим Николаевич

Гласные доклады

1. ЗАПАСЫ И ПРОФИЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ЕСТЕСТВЕННЫХ И АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ПОДЗОЛИСТЫХ ЛЕГКОСУГЛИНИСТЫХ ПОЧВАХ ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ
***Сидорова Валерия Александровна**, Дубровина И.А., Медведева М.В., Мошкина Е.В., Геникова Н.В., Карпечко А.Ю., Туюнен А.В., Мамай А.В., Толстогузов О.В., Кулакова Л.М.*
ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск
2. ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ТОРФЯНИКОВ АРКТИКИ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА
***Василевич Роман Сергеевич**, Вежов К.С., Лодыгин Е.Д.*
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

3. СВОЙСТВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ КРИОЛИТОЗОНЫ В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.
Розанова Марина Сергеевна, Соловьева А.А.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
4. АДАПТОГЕННАЯ РОЛЬ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА РОСТОК
Грехова Ираида Владимировна
Тюменский ГУ, Тюмень
5. ВЛИЯНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО НЕКОТОРЫХ ПОЧВ В МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ.
Якименко Ольга Сергеевна, Зиганишина А. Р., Степанов А. А., Панова И. Г., Ярославов А. А. *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*
6. КАРБОНОВЫЕ ПОЛИГОНЫ РОССИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ К РАЗВИТИЮ БАЗЫ МОНИТОРИНГА
Абакумов Евгений Васильевич, Поляков В.И., Чуков С.Н.
Санкт-Петербургский государственный университет, СПб
7. ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАБАЙКАЛЬЯ
Чимитдоржиева Галина Доржиевна, Чимитдоржиева Э.О.
ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ
8. ОСОБЕННОСТИ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ПОТОКА ЭНДОГЕННОГО ВОДОРОДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ УВЛАЖНЕНИЯ
Суханова Наталья Ивановна, Кирюшин А.В.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
9. ВАРЬИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ И СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ В ГЕОПРОФИЛЕ ГОРНОГО ХРЕБТА ГРЁНФЬОРД, ШПИЦБЕРГЕН
Литвинова Татьяна Ивановна, Кашулина Г.М., Коробейникова Н.М.
Полярно-альпийский ботанический сад-институт Кольского НЦ РАН, Апатиты
10. НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В МЕРЗЛОТНЫХ БУГРИСТЫХ ТОРФЯНИКАХ
Габов Дмитрий Николаевич, Яковлева Е.В., Василевич Р.С.
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
11. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА: СПЕЦИФИКА, ПРОБЛЕМЫ, ГАРМОНИЗАЦИЯ
Шамрикова Елена Вячеславовна, Ванчикова Е.В., Кондратенко Б.М., Лаптева Е.М.
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

Постеры

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ РАСТВОРОВ ГУМАТОВ НА СКОРОСТЬ ПРОРАСТАНИЯ И РОСТ КОЛЕОПТИЛЕЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Артамонов А.А., Вертебный В.Е., Хомяков Ю.В., Гурова Т.А., Конончук П.Ю., Москвин М.А.

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, СПб

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПОЧВЫ НА СТАБИЛИЗАЦИЮ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА МИНЕРАЛАМИ.

Бойцова Л.В., Непримерова С.В., Зинчук Е.Г.

Агрофизический научно-исследовательский институт, СПб

УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В РАЗЛИЧНЫХ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯ

Брянская И.П., Брыкова Р.А., Васенев В.И.

Российский Университет Дружбы народов

УГЛЕВОДОРОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ЗОН АКТИВНЫХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ БАЙКАЛЬСКОГО РИФТА

Вишнякова О.В.¹, Убугунова В.И.¹, Убугунов В.Л.¹, Хитров Н.Б.²

¹Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

²Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

ПОСТАГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ БАРАБЫ

Галеева Л.П.

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск

РАЗЛОЖЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ И СТЕРНИ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПОД ПОСЕВАМИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА

Дубинина М.Н., Лыхман В.А.

Федеральный Ростовский аграрный научный центр, пос. Рассвет

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ НА МИНЕРАЛИЗАЦИЮ РАСТВОРЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ЛЕСНЫХ ПОДСТИЛОК

Золовкина Д.Ф., Караванова Е.И., Степанов А.А., Одинцов П.Е.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

ФОРМИРОВАНИЕ ПУЛА ДОСТУПНОГО АЗОТА В КОРНЕОБИТАЕМОЙ СРЕДЕ НА ОСНОВЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ СВЕТОКУЛЬТУРЫ

*Конончук П.Ю., Гурова Т.А., Клепиков А.А., Крякова Е.О., Хомяков Ю.В.,
Вертебный В.Е. Агрофизический научно-исследовательский институт, СПб*

**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА БАЛАНС ОРГАНИЧЕСКОГО
УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ ПОЧВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ
ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЬЯ**

Корчагин А.А.¹, Петросян Р.Д.²

*¹Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых,
Владимир*

²Верхневолжский федеральный аграрный НЦ, пос. Новый

**ПРОЦЕССЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА
КРУПНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ**

Максимович С.В., Фарходов Ю.Р., Иванова А.Е., Евдокимов И.В. П

Почвенный институт им. В. В. Докучаева, Москва

**ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОФОБНО-ГИДРОФИЛЬНЫХ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКОГО
ВЕЩЕСТВА ЧЕРНОЗЕМА ПОД ДЕЙСТВИЕМ И ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Матвеева Н.В.¹, Милановский Е.В.², Рогова О.Б.¹

¹Почвенный институт им. В. В. Докучаева, Москва

²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

**К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ В
АГРОТЕХНОЛОГИЯХ ЮГА РОССИИ**

Полиенко Е.А., Горовцов А.В., Патрикеев Е.С., Наими О.И.

Федеральный Ростовский аграрный научный центр, пос. Рассвет

**ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА НА ВЕГЕТАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ
САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР**

Попов А.Е.

Южный федеральный университет, Ростов-на Дону

**ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 30-40-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

Попов А.И., Русаков А.В., Симонова Ю.В.

Санкт-Петербургский государственный университет, СПб

**ПОКАЗАТЕЛИ ХЕМОДЕСТРУКЦИОННОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННО
ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГА ПРИМОРЬЯ**

Пуртова Л.Н.

Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток

**ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА И БИОУГЛЯ ДЛЯ РЕМЕДИАЦИИ
ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВ: РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОЛЕВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА**

*Синичкина М.А., Куприянова Ю.В., Кадулин М.С., Смирнова И.Е., Котчик Г.Н.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва*

**АДСОРБЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА
В ПОЧВАХ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ**

Солнышкин И.А.¹, Токарева И.В.¹, Прокушкина М.П.², Прокушкин А.С.^{1,2}

¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск

²Сибирский федеральный университет, Красноярск

ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ТИПИЧНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ РАЗНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Фарходов Ю.Р.^{1,2}, Ярославцева Н.В.², Холодов В.А.²

¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

²Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

**ГЛОМАЛИНЫ В СОСТАВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ ЛЕСОСТЕПНОЙ
ЗОНЫ**

Холостов Г.Д.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург