

ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ им. В.В. ДОКУЧАЕВА
КОМИССИЯ: БИОЛОГИЯ ПОЧВ
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
факультет почвоведения

ПРОГРАММА

ЗАСЕДАНИЯ

КОМИССИИ: БИОЛОГИЯ ПОЧВ

VIII СЪЕЗДА ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА

**Россия, Москва
6-9 июня 2022 г.**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (Zoom)

III комиссия: Биология почв

Председатель – д.б.н. Алексей Львович Степанов

Регламент выступления: 1

Устный доклад – 15 минут доклад, 5 минут вопросы;

Постер (краткое сообщение) – 5 минут сообщение, 5 минут вопросы; постер в формате pdf для размещения на сайте съезда.

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89839805674>

Идентификатор конференции: 898 3980 5674

Вход через зал ожидания

6 июня 2022 г., понедельник
9:00 – 13:00 (по московскому времени)

Гласные доклады

1. МЕТАГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВ: ОТ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОВ К ОЦЕНКЕ ПРОЦЕССОВ

**Семенов Михаил Вячеславович^{1,2}, Поздняков Л.А.², Железова А.Д.^{1,2},
Ксенофонтова Н.А.^{1,2}**

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

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

2. СТРУКТУРА И БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБИОМА КОМПОСТИРУЕМОЙ СОЛОМЫ

**Круглов Юрий Владимирович, Лисина Т.О., Орлова О.В., Кичко А.А.,
Андронов Е.Е.**

Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

3. СООБЩЕСТВА ПОЧВЕННЫХ НЕМАТОД ПОДКРОНОВОГО ПРОСТРАНСТВА ДЕРЕВЬЕВ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ

Калинкина Дарья Сергеевна, Сушук А.А., Матвеева Е.М.

Институт биологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск

4. ОСОБЕННОСТИ МИКОБИОТЫ ГОРОДСКИХ КОНСТРУКТОЗЕМОВ

**Иванова Анна Евгеньевна^{1,2}, Николаева В.В.³, Сидорова Т.А.¹, Глебова А.А.¹,
Ремезова Е.П.¹, Глушакова А.М.¹, Горленко М.В.¹, Бочков Д.А.¹, Умарова А.Б.¹**

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

2 Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва
3 Государственный НИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Москва

**5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
АКТИНОМИЦЕТНЫХ СООБЩЕСТВ ЭКОСИСТЕМ ЗАПОВЕДНЫХ ЗОН ВЬЕТНАМА**

Грacheва Татьяна Александровна, Дорченкова Юлия Андреевна

Краткие сообщения

**6. ПРОБЛЕМЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В РЕГИОНЕ ЮЖНОГО УРАЛА В СВЯЗИ С
АНТРОПОГЕНЕЗОМ ПОЧВ**

Хазиев Фангат Хаматович, Новоселова Е.И.

Институт биологии УФИС РАН, Уфа

Бакирский государственный университет, Уфа

**7. МИКРОМИЦЕТНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЧВ БУГРИСТЫХ ТОФЯНИКОВ
АРКТИЧЕСКОГО И СУБАРКТИЧЕСКОГО СЕКТОРОВ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-
ВОСТОКА**

**Ковалева Вера Александровна, Виноградова Ю.А., Лаптева Е.М.,
Перминова Е.М.**

Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

**8. УЧАСТИЕ МИКРОМИЦЕТОВ В БИОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССАХ ГУМИФИКАЦИИ
РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ В ПОЧВЕ И РАЗЛОЖЕНИИ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ**

**Свиридова Ольга Владимировна¹, Воробьев Николай Иванович¹, Курчак
О.Н.¹, Орлова О.В.¹, Пищик В.Н.^{1, 2}, Пухальский Я.В.¹, Коваленко Н.М.³**

1 ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

2 Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург

3 ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург

**9. ВЛИЯНИЕ ЗАСОЛЕНИЯ И ГИПСОНОСНОСТИ ПОЧВ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
МИКРООРГАНИЗМОВ ВПОЧВАХ ДЖИЗАКСКОЙ СТЕПИ**

Махкамова Дилафруз Юлдашевна

Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека

**10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУКЦЕССИОННОГО ПОДХОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ
ПРОКАРИОТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКОВ ВЬЕТНАМА**

Князева Александра Владимировна

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

11. ДРОЖЖЕВЫЕ АССОЦИАЦИИ С МУРАВЬЯМИ ВИДА LASIUS FLAVUS

Доценко Константин Павлович

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

**12. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ЭЛЮВИАЛЬНОГО
РЯДА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ**

**Ермолаева Светлана Валерьевна, Кузьмина Надежда Петровна,
Чевычелов А.П.**

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

13. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕРЗЛОТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ

Ермолаева С.В., Кузьмина Надежда Петровна, Чевычелов А.П.
Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

14. ДЕГРАДАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ (ДИАТОМИТА, ЦЕОЛИТА И БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ)
НЕКОТОРЫМИ САПРОТРОФНЫМИ БАКТЕРИЯМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ ДЕРНОВО-
ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ

Козлов Андрей Владимирович, Уромова И.П.
*Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина,
Нижний Новгород*

7 июня 2022 г., вторник
9:00 – 13:00 (по московскому времени)

Гласные доклады

1. РАЗНООБРАЗИЕ МЕЛЬЧАЙШИХ ФОРМ ПРОКАРИОТ В ПОЧВАХ

Лысак Людмила Вячеславовна, Лапыгина Е.В.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ САПРОФАГОВ (МАКРОФАУНА) В ЭЛЕМЕНТАХ
МОЗАИКИ ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ

Гераськина Анна Петровна, Кузнецова А.И., Куприн А.В., Тихонова Е.В.,
Шевченко Н.Е., Горнов А.В., Тебенькова Д.Н., Катаев А.Д., Лукина Н.В.
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва

3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ КАРБАМИДАМИДОГИДРОЛАЗЫ
В ПОЧВАХ СРЕДНЕЙ И ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ

Москвин Михаил Александрович, Рижия Е.Я., Дубовицкая В.И., Вертебный
В.Е.
Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург

4. ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОЧВ ПОЙМЫ РЕКИ СЕВЕРСКИЙ
ДОНЕЦ НА ФОНЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Горовцов Андрей Владимирович, Минкина Т.М., Манджиева С.С., Зинченко
В.В., Погоньшев П.Д.
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

5. ВЛИЯНИЕ НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СООБЩЕСТВО ДОЖДЕВЫХ
ЧЕРВЕЙ (OLIGOSCHAETA, LUMBRICIDAE)

Кутовая Ольга Владимировна¹, Дридигер В.К.², Гаджиумаров Р.Г.², Фролов
О.А.³, Никитин Д.А.¹
1 Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва
2 Ставропольский НИИ сельского хозяйства, Михайловск
3 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Краткие сообщения

6. ВЛИЯНИЕ ОБЕДНЕНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ДОСТУПНЫМ ОРГАНИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВОМ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И СОСТАВ ПОЧВЕННОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА

Орлова Ольга Владимировна, Лисина Т.О., Кичко А.А.

ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург–Пушкин

7. ПОЧВЕННЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ-САПРОФАГИ ЛИСИНСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

Потапова Ксения Васильевна¹, Пятина Екатерина Владимировна²

1 Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

2 Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург

8. ДРОЖЖЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ УРБАНОЗЕМОВ И ЗОНАЛЬНЫХ ПОЧВ Г. СОЧИ

Глушакова Анна Марковна, Умарова А.Б., Качалкин А.В.

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

9. ДИНАМИКА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ОКУЛЬТУРЕННОСТИ

Хомяков Юрий Викторович, Ткачева А.Ю., Вертебный В.Е., Гурова Т.А.,
Конончук П.Ю., Дубовицкая В.И.

Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург

10. СООБЩЕСТВА ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ПОЧВ В РАЙОНЕ ОБЪЕКТА УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ «МАРАДЫКОВСКИЙ»

Безденежных Карина Александровна

Вятский государственный университет, Киров

11. ИЗМЕНЕНИЯ БИОМАССЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ В АГРОГЕННОМ ЭВОЛЮЦИОННОМ ТРЕНДЕ

Дущанова Камилла Савировна¹, Лисецкий Ф.Н.², Украинский П.А.²,
Хомутова Т.Э.¹

1 Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения, Пушкино

2 Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород

12. К ВОПРОСУ О МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ

Орлова Виктория Александровна

Оренбургский государственный университет, Оренбург

20. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ В КОРНЕВОМ КОМЕ САЖЕНЦЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

Бондарева Елена Викторовна

Всероссийский НИИ фитопатологии, Большие Вяземы

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

21. СООТНОШЕНИЕ БИОМАСС ГРИБОВ И БАКТЕРИЙ В ПОЧВАХ

Полянская Любовь Максимовна

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

8 июня 2022 г., среда

9:00 – 13:00 (по московскому времени)

Гласные доклады

1. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ВЫСОКОЙ АРКТИКИ (ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-ИОСИФА, НОВАЯ ЗЕМЛЯ) И АНТАРКТИКИ

Никитин Дмитрий Алексеевич¹, Лысак Л.В.², Кудинова А.Г.³, Мергелов Н.С.⁴, Долгих А.В.⁴, Горячкин С.В.⁴

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

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

3 Институт молекулярной генетики, Москва

4 Институт географии РАН, Москва

2. ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К НОВЫМ СИСТЕМАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБРАБОТОК

Железова Алена Дмитриевна, Иванова Е. А.

Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

3. СТРУКТУРА МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПОЧВ АЛЬПИЙСКИХ И ГОРНО-ТУНДРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ

Верховцева Надежда Владимировна, Сабирова Р.В., Макаров М.И.

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

4. ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОДЕЛЬНОГО КОНСТРУКТОЗЕМА В ЦИКЛАХ РАЗМОРАЖИВАНИЕ–ОТТАИВАНИЕ

Горленко Михаил Владимирович

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

5. ФОТОТРОФНЫЕ СООБЩЕСТВА «ЦВЕТУЩЕЙ» ПОЧВЫ

Кондакова Любовь Владимировна^{1, 2}, Домрачева Л.И.^{1, 3}

1 Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

2 Вятский государственный университет, Киров

3 Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Киров

Краткие сообщения

6. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАРОВОЗРАСТНЫХ ОТВАЛОВ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В КУЗБАССЕ

Артамонова Валентина Сергеевна¹, Бортникова С.Б.²

1 Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск

2 Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,

7. ЭФИРОМАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ
ПОЧВЕННОГО МИКРОБИОМА

Жаркова Екатерина Константиновна, Смирнова А.В.

РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва

8. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА АНТРОПОГЕННЫХ НАРУШЕНИЙ ЛЕСНЫХ
ПОЧВ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Шхапацев Аслан Капланович¹, Солдатов В.П.², Казеев К.Ш.²

1 Майкопский государственный технологический университет, Майкоп

2 Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

9. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ КАК ИНДИКАТОР НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ
ПОЧВЫ В АГРОЧЕРНОЗЕМАХ

Никитин Дмитрий Алексеевич¹, Семенов М.В.¹, Тхакахова А.К.¹, Чернов
Т.И.¹, Ксенофонтова Н.А.¹, Железова А.Д.¹, Иванова Е.А.¹, Кутовая
О.В.¹

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

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

10. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗООМИКРОБИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В КАШТАНОВЫХ
ПОЧВАХ ЮЖНОЙ ТЫВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗАСОЛЕНИЯ

Андриевский Владислав Семенович, Якутин М.В.

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск

9 июня 2022 г., четверг

9:00 – 13:00 (по московскому времени)

Гласные доклады

1. МИКРОБНАЯ АЗОТФИКСАЦИЯ, АССОЦИИРОВАННАЯ С ПОЧВЕННЫМИ
ЖИВОТНЫМИ

Костина Наталья Викторовна^{1,2}, Голиченков М.В.¹, Котова А.А.¹,
Вечерский М.В.², Кузнецова Т.А.²

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

2 Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А.Н. Северцова, Москва

2. КИШЕЧНЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОЧВЕННОЙ МЕЗОФАУНЫ

Якушев Андрей Владимирович

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

3. МИКРОБИОМЫ ПОЧВ ПОСТТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРНЫХ
ШИРОТ

Иванова Екатерина Андреевна¹, Зверев Е.О.², Кимеклис А.К.², Гладков
Г.О.², Карпова Д.В.³, Андронов Е.Е.², Абакумов Е.В.³

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

2 ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург–Пушкин

3 Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

4. МИКРОЛОКУСНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ
ВЕРХОВОГО БОЛОТА

Головченко Алла Владимировна, Добровольская Т.Г., Юрченко Е.Н.,
Якушев А.В.

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

5. ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ФОСФОРА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ
ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ ГРИБОВ

Егорова Зоя Николаевна, Рогова О.Б., Иванов А.Л.

Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва