

Санкт-Петербургский государственный университет
ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии
ГНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева

ПРОГРАММА

Международной научной конференции

XV Докучаевские молодежные чтения

посвященной 150-летию со дня рождения Р.В. Ризположенского

ПОЧВА КАК ПРИРОДНАЯ БИОГЕОМЕМБРАНА

Конференция проводится при поддержке
СПбГУ – Мероприятие 8, шифр 1.44.212.2012
РФФИ, грант 12-04-06006

1–3 марта 2012 года
Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

Всероссийской научной конференции XV Докучаевские молодежные чтения

Председатель:

Апарин Б.Ф., зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ,
директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева,
д.с.-х.н., профессор

Ответственный секретарь:

Максимова Е.Ю., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв
СПбГУ

Члены оргкомитета:

Романов О.В., доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Рюмин А.Г., ассистент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Битюков М.Ю., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Лазарева М.А., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Мингареева Е.В., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Томащунас В.М., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Щеглова К.Е., студентка кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Кураторы:

Сухачева Е.Ю., к.б.н., старший преподаватель кафедры почвоведения и
экологии почв СПбГУ, зам. директора ГНУ Центрального музея
почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии
Пятинина Е.В., к.б.н., ученый секретарь ГНУ Центрального музея
почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии

Кураторы школьной секции:

Надпорожская М.А., к.с.-х.н., доцент кафедры почвоведения и экологии
почв СПбГУ
Федорос Е.И., к.с.-х.н., ст. н. сотрудник кафедры почвоведения и
экологии почв СПбГУ

29 февраля (среда) 9⁰⁰–21⁰⁰
Заезд и регистрация участников
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ
(16-я линия д. 29, тел. 321-33-62)

1 марта (четверг) 9⁰⁰–10⁰⁰
Регистрация участников
Фойе Актового зала Санкт-Петербургского
государственного университета
(Университетская наб. д. 7/9).

10⁰⁰–13⁰⁰
Открытие и пленарное заседание
XV Докучаевских молодежных чтений
«Почва как природная биогемембрана»
Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета

Открытие конференции: председатель оргкомитета Б.Ф. Апарин, зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ГНУ Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., профессор

Приветствия:

И.А. Горлинский, проф., первый проректор по учебной и научной работе СПбГУ

А.А. Завалин, член-корр., академик-секретарь отделения земледелия Россельхозакадемии

Доклады:

Апарин Б.Ф., профессор СПбГУ
«Почва как природная биогемембрана»

Мазнык Л.В., аспирант ЛНУ им. Ивана Франко, Львов, Украина
«Зарождение знаний о почвах в Украине»

Осина Д.Е., аспирант МПГУ, Москва
«Эколого-геохимические параметры тяжелых металлов в природных и антропогенно-измененных почвах бассейнов рек Угры и Жиздры»

Рыжиков В.А., научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси, Минск, Белоруссия

«Особенности загрязнения придорожных почв полициклическими ароматическими углеводородами на территории г. Минска»

Новиков С.Г., аспирант Института леса, Карельский научный центр РАН, Петрозаводск

«Почвы урбанизированных территорий как биогеохимический барьер на пути тяжелых металлов»

Мингареева Е.В., магистрант СПбГУ

«Радионуклиды в почвах основных типов ландшафтов Северо-Запада России»

Просмотр видеофильма «В.В. Докучаев»

13⁰⁰ – возложение цветов на могилу основателя почвоведения В.В. Докучаева (Смоленское кладбище).

14³⁰–16⁰⁰

Обеденный перерыв

16⁰⁰–19⁰⁰

Заседание, посвященное 150-летию Р.В. Ризположенского

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, 6)

Доклады:

Русакова Е.А., ведущий научный сотрудник ГНУ ЦМП им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии

«Р.В. Ризположенский, 150 лет со дня рождения»

Презентация выставки

Бабилов Б.В., профессор, зав. каф. почвоведения и гидромелиорации Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М.Кирова

«Коллекция почвенных монолитов Р.В. Ризположенского в Лесотехнической академии»

Абакумов Е.В., к.б.н., ст. преподаватель кафедры почвоведения СПбГУ
«Роль Р.В. Ризположенского в изучении почв Поволжья»

Презентация фотовыставки «Родная земля»

В конце заседания Вам будут предложены чай, кофе, бутерброды

Проведение круглого стола на тему «Мотивация получения высшего образования в области почвоведения». Председатель Н.О. Бакунович.

Заседание школьной секции

1 марта 11⁰⁰–15³⁰

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

Секция №1

Председатель: Битюков М.Ю.

Куратор: Надпорожская М.А.

1. **Андреев Д.А., Иванов Л.А., Нечаева Г.А., Федорос Е.И.** (ГБОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга)
«Восстановление плодородия городских почв после неудачного их окультуривания»
2. **Гаврилова А.Н., Иванова В.В., Лазоренко Ю.А., Быстрова Н.Ф., Лазоренко О.С.** (ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург)
«Некоторые особенности почвенного покрова по маршруту экологической тропы по озеру Фигурное»
3. **Доморацкая Д.А., Надпорожская М.А.** (ДДТ Петродворцового района, Санкт-Петербургский государственный университет)
«Поздноцветущие растения-аллергены в городе (на примере Санкт-Петербурга)»
4. **Коренькова А.А., Фигон Е.В.** (ДДТ «Ораниенбаум», Петродворцовый район Санкт-Петербурга)
«Биотестирование донного грунта маршевой зоны Финского залива у побережья Ораниенбаума»
5. **Кравцова А.Н., Фигон Е.В.** (ДДТ «Ораниенбаум» ГОУ ДОД Петродворцового района г. Санкт-Петербурга)
«Зоны отдыха на побережье реки Карасты»

6. **Кузнецова М.Ю., Онищенко Ю.С., Рягузова П.Е., Сунцев М.В, Самофалова И.А., Пестова Н.М.** (*МАОУ «СОШ №50 с углубленным изучением английского языка», Пермь*)
«Использование программы GlobalLab для проведения экологических наблюдений в природном массиве «Поваренный лог» исторической части г. Пермь»
7. **Милов Н.И., Куликова Г.Н.** (*ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург*)
«Почвы газонов»
8. **Путрина Е.В., Корнилова Л.И., Петряшова И.А.** (*ГОУ СОШ № 252, Дом детского творчества Красносельского района Санкт-Петербурга*)
«Влияние удобрений на биологическую продуктивность почвы»
9. **Саминский И.Д., Пестова Т.М.** (*Научное общество «Северный Сад», ГОУ СОШ №618 Приморского района, Санкт-Петербург*)
«Исследование биологического разнообразия бентоса р. Каменки – водной артерии Юнтоловского заказника»
10. **Сергеев Г.А., Шеянова Г.С.** (*МОУ ДОД ЦРТ, Сосновый Бор Ленинградской области*)
«Влияние подкисления почвы овощного отдела учебно-опытного участка на урожайность тыквы голосемянной сорта «Даная»
11. **Чалкина А.В., Пестова Т.М., Максимова Е.Ю.** (*Научное общество «Северный Сад», ГОУ СОШ №618 Приморского района, Санкт-Петербург*)
«Исследование состояния древостоя на территории туристической базы «Лена» левого берега р.Вуоксы, пос. Лосево»
12. **Шварцев Н.Ю., Копейкин А.А., Степанов Ю.Л., Корнилова Л.И., Михеева О.С.** (*Дом детского творчества Красносельского района, ГОУ СОШ № 252, Санкт-Петербург*)
«Антропогенное воздействие на почвенный покров в городской среде»
13. **Шейнов Р.А., Галичкин О.А., Апасаликова Т.М., Надпорожская М.А.** (*ГОУ ДДТ Петродворцового района, Гимназия им. Императора Александра II, Санкт-Петербург*)
«Наблюдения за мощностью снегового покрова в саду 300-летия Петергофа»
14. **Ясенчук Д.С., Шатровая Д.О., Фигон Е. В.** (*ДДТ «Ораниенбаум» ГОУ ДОД Петродворцового района, Санкт-Петербург*)
«Экскурсия по Старому Лебяжью»

Секция №2

Председатель: Бакунович Н.О.

Куратор: Федорос Е.И.

1. **Акимбекова Д.Ш., Бейсеева Г.Б.** (*Школа-гимназия №140 г. Алматы, Казахстан*)
«Роль микрозоофауны в процессе почвообразования на техногенно-нарушенных ландшафтах»
2. **Вальцева К.А., Кушнирова В.С., Елатанцева Е.А., Видеман Е.А., Болонкина Е.В., Рябова В.Н.** (*ГОУ СОШ №567 г. Петергофа, Санкт-Петербургский государственный университет*)
«Восстановление растительности рекультивированного водоема (на примере Церковного пруда как элемента водоподводящей системы г. Петергофа)»
3. **Виноградов А.А., Советова В.Ю., Васильева А.А., Корнилова Л.И., Зайцева К.Н.** (*Дом детского творчества Красносельского района, ГОУ СОШ № 390, Санкт-Петербург*)
«Экологическая оценка почвенного покрова Южно-Приморского парка»
4. **Воробьев Д.А., Корнилова Л.И., Петухова Е.В.** (*ДДТ Красносельского района, ГОУ СОШ № 90, Санкт-Петербург*)
«Экологическая оценка почв с различным уровнем фторидного загрязнения»
5. **Гаджикеримова А.Г., Новых Л.Л.** (*МОУ-СОШ № 24, Белгород*)
«Изменение свойств черноземов при их длительной распашке»
6. **Головацкая Д.А., Купатадзе Е.Б., Каргина С.В., Надпорожская М.А.** (*Петергофская гимназия императора Александра II, ДДТ Петродворцового района, Санкт-Петербургский государственный университет*)
«Как предотвратить зарастание грунтовых дорожек школьного двора»
7. **Добрякова Т.А., Воробьева В.А., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В., Степанова Н.Е.** (*МОУ СОШ №54, Волгоград*)
«Формирование почв в зонах временного затопления на территории ООПТ ПП «Волго-Ахтубинская пойма»
8. **Караваев А.В., Копаничук К.В., Власова Ж.Е., Михайлова З.С.** (*ГБОУ лицей 389 «ЦЭО», Санкт-Петербург*)
«Определение содержания меди в удобрениях методом атомно-абсорбционной спектроскопии»

9. **Лохматова Н.А., Дикова А.А., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В., Степанова Н.Е.** (*МОУ СОШ №54, Волгоград*)
«Исследование типичных ландшафтов ООПТ ПП «Усть-Медведицкий»
10. **Маликова М.С., Тарасова М.В., Погонченко Н.Э., Румянцев М.Д., Терехов М.А., Каверзова Н.Д., Надпорожская М.А.** (*Петергофская гимназия императора Александра II, ДДТ Петродворцового района, Санкт-Петербургский государственный университет*)
«Диагностика экологического состояния школьного двора по разнообразию макромицетов»
11. **Реуф О.С., Ганина К.В., Кнурова А.Ю., Клименко И.В., Агеева М.В., Надпорожская М.А.** (*ГОУ СОШ 416, ДДТ Петродворцового района, Санкт-Петербург*)
«Повышение функциональности школьного двора»
12. **Толкачева Е.С., Левчук М.Н., Жарких И.А.** (*ГОУ Эколого-биологический центр «Крестовский остров», Санкт-Петербург*)
«Определение химического состава солей засоленных почв Солончарного участка Черноморского государственного биосферного заповедника»
13. **Филенко М.М., Иванов А.А., Хаджимирзоев Р.Р., Красова А.С., Агеева М.В., Надпорожская М.А.** (*ГОУ СОШ 416, ДДТ Петродворцового района, Санкт-Петербургский государственный университет*)
«Изучение пустыря на улице Жарновецкого в Новом Петергофе»

2 марта (пятница)

9³⁰–17⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰–15⁰⁰)

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Органо-минеральные взаимодействия в почвах»

Председатель: Максимова Е.Ю.

Куратор: Федорова Н.Н.

1. **Абрамова А.В.** (*МГУ, Москва*)
«Соединения цинка в черноземе обыкновенном и их трансформация при загрязнении металлом»
2. **Авилова А.А., Бочарникова Е.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Влияние активированного угля и микроорганизмов – деструкторов на скорость биоремедиации различных типов почв, загрязнённых сырой нефтью»

3. **Белинец А.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние биоугля на физические свойства дерново-подзолистой почвы»
4. **Белова А.М., Опря Р.А.** (*КФУ, Казань*)
«Оценка пула инертного органического углерода в профилях лесостепных почв Республики Татарстан окислительными методами»
5. **Битюков М.Ю.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Палеопочвы опорного разреза позднего неоплейстоцена Черемошник (центр Ярославского Поволжья) и вопросы реконструкции ландшафтов»
6. **Борисова Д.В., Чикова Е.С.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Агрегатный состав обыкновенного чернозема и факторы его определяющие»
7. **Василевич Р.С., Лодыгин Е.Д.** (*ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*)
«Взаимодействие ионов ртути (II) с гуминовыми кислотами тундровых почв»
8. **Гордеев А.С., Шинкарев А.А.** (*КФУ, Казань*)
«Прочное связывание летучих нефтяных углеводородов глинистыми породами, содержащими сингенетическое органическое вещество»
9. **Дайнеко Д.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние муравейников на залежные почвы (на примере почв Ярославской и Ленинградской областей)»
10. **Демидова С.В.** (*МГУ, Москва*)
«Свойства гуминовых кислот погребенного и гумусового горизонта песчаных почв Хреновского бора»
11. **Ерохова А.А.** (*МГУ, Москва*)
«Распределение органического углерода по фракциям агрегатов дерново-подзолистых почв постагрогенных биогеоценозов южной тайги»
12. **Железнова Т.Н.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние многолетних интродуцентов на биологическую активность почвы и содержание питательных элементов в корнеобитаемом слое»
13. **Кадирова Д.А., Саидова М.Э., Набиева Г.М., Махкамова Д.Ю.** (*Национальный Университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Узбекистан*)
«Биологическая активность – как диагностический показатель плодородия почв»

14. **Кирсанов А.Д., Иванова А.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Влияние загрязнения нефтью на миграционные свойства гуминовых кислот дерново-подзолистой почвы»
15. **Крапивина А.Ю., Мазанко М.С., Кузина А.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Комплексное влияние СВЧ-излучения и химического загрязнения на численность спорообразующих бактерий»
16. **Кубасова М.С.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Аккумуляция цезия-137 высшими грибами и ягодами в лесных экосистемах Архангельской области»
17. **Кудрявцева А.Д.** (МГУ, Москва)
«Состояние напочвенного покрова подверженных атмосферному загрязнению экосистем сосновых лесов Кольского полуострова»
18. **Лазарева М.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Особенности генезиса элювиальных горизонтов почв, сформированных в Ленинградской области»
19. **Мальцева А.Н.** (ИФХ и БПП РАН, Пушкино)
«Влияние состава и свойств минеральных субстратов на гумификацию растительных остатков кукурузы»
20. **Некрасова Ю.Н.** (ВятГГУ, Киров)
«Влияние фторида натрия на поведение лабильного органического вещества дерново-подзолистых почв в модельном эксперименте»
21. **Плешинец Т.В.** (СГАУ им. Н.И.Вавилова, Саратов)
«Влияние антропогенного фактора на минералогический и органический составы каштаново-солонцовых почв Заволжья»
22. **Пузанова А.Е.** (МГУ, Москва)
«Колебательные процессы при взаимодействии воздушно-сухих почв с водой»
23. **Раудина Т.В.** (ТГУ, Томск)
«Особенности гумусового состояния и свойств почв высокогорий Юго-Восточного Алтая»
24. **Федий В.С.** (МГУ, Москва)
«Взаимодействие инфузорий с гуминовыми кислотами и микроорганизмами»
25. **Эркенова М.И.** (МГУ, Москва)
«Свойства сорбентов, используемых для рекультивации нефтезагрязненных земель»

**Секция «Особенности геохимического круговорота веществ
в пахотных почвах»**

1. **Бибнева Ю.М.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Латеральная и вертикальная миграция ^{137}Cs в почвах агроландшафтов Курской области»
2. **Бычкова Я.С., Воликов А.Б.** (*МГУ, Москва*)
«Модифицированные гуминовые вещества в качестве азотных удобрений пролонгированного действия»
3. **Зубкова О.А., Русских Е.А., Корякина Е.В.** (*НИИСХ Северо-Востока, Киров*)
«Сезонная динамика запасов углерода в почвенном ярусе таежных экосистем»
4. **Козлова А.В.** (*Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, Москва*)
«Влияние органических и минеральных удобрений при длительном применении на урожайность овса и плодородие почвы»
5. **Мухина И.М.** (*РГГМУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние биоугля на эмиссию углекислого газа и закиси азота из дерново-подзолистой супесчаной почвы»
6. **Роньжина Е.В., Прокопенко И.А., Сазонова Е.В.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Влияние минеральных удобрений на динамику минерального азота в почве при выращивании яровой пшеницы»
7. **Сокирко О.И.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Морфолого-генетические особенности постагрогенных почв на легких породах (на примере почв юга Псковской области)»
8. **Степанова Ю.А., Худякова Е.Л., Адоньева Н.Е., Цыбин А.А.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Влияние способов подкормки озимой ржи и уровня подвижного фосфора в почве на содержание минерального азота»
9. **Суворов Г.Г., Чистотин М.В., Сиринов А.А., Минаева Т.Ю.** (*Институт лесоведения РАН, Московская обл.*)
«Потери углерода лесоболотной экосистемой Московской области при ее осушении и хозяйственном использовании»
10. **Фазылова А.Г.** (*КФУ, Казань*)
«Особенности вторичного накопления гумуса в залежных светло-серых лесных почвах»

11. **Хофман О.В.** (*АФИ, Санкт-Петербург*)
«Накопление и распределение тяжелых металлов и мышьяка в системе окультуренная дерново-подзолистая почва - растение»
12. **Чецкая М.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Изменение агрохимических характеристик агрочернозёма глинисто-иллювирированного в процессе длительного сельскохозяйственного использования»

9³⁰–19⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰–15⁰⁰)

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Экологические функции естественных и антропогенно-преобразованных почв»

Председатель: Томашунас В.М.

Куратор: Русаков А.В.

1. **Алексеева А.Г.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Изменение физиологической активности водорастворимых гуминовых веществ в процессе компостирования растительных остатков»
2. **Бакунувич Н.О.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Оценка загрязнения почв и ландшафтов Ямской степи аэрозолями Лебединского ГОКа на основе мониторинговой площадки из опорных разрезов»
3. **Бариева А.З.** (*КФУ, Казань*)
«Гранулометрический состав почв Предкамья и Закамья Республики Татарстан»
4. **Безбородова А.Н.** (*ИПА СО РАН, Новосибирск*)
«Эколого-географическая оценка почвенного покрова Курайской котловины»
5. **Белик А.А., Пукальчик М.А.** (*МГУ, Москва*)
«Влияние современных детоксикантов на почвенные микромицеты»
6. **Бобрик А.А.** (*МГУ, Москва*)
«Продукция углекислого газа почвами антропогенно-преобразованных северотаежных экосистем Западной Сибири»
7. **Бобровская Т.А.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Оценка воздействия проектируемого предприятия по добыче нефелино-апатитовых руд на почвенный покров месторождения Олений Ручей»

8. **Бовкунов А.Д.** (*ЦЭПЛ РАН, Москва*)
«Особенности формирования почв микросайтов в крупнопапоротниковых и высокотравных лесах Печоро-Илычского заповедника»
9. **Величенко М.В.** (*МГУ, Москва*)
«Влияние гидрологической обстановки и почвенных свойств на перераспределение легкорастворимых солей в почвах центральной части дельты р. Волги»
10. **Владимирова Е.В.** (*КузГПА, Новокузнецк*)
«Антропогенное воздействие на почвообразовательные процессы лесостепи юга Кузбасса»
11. **Волохина В.П.** (*МичГАУ, Мичуринск*)
«Экологические особенности переувлажненных темно-серых почв на двучленных отложениях севера Тамбовской равнины»
12. **Габов Д.Н.** (*ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*)
«Полициклические ароматические углеводороды в фоновых и техногенных почвах Большеземельской тундры»
13. **Гасина А.И., Аношина К.В.** (*МГУ, Москва*)
«Пространственная неоднородность водного режима дерново-подзолистых почв на двучленных отложениях»
14. **Денис В.В.** (*ЛНУ им. Ивана Франко, Львов, Украина*)
«Структурно-функциональные физические свойства серых лесных почв Грядового Побужья»
15. **Долгинова В.А., Рыбальский Н.Н.** (*МГУ, Москва*)
«Европейские стандарты сбора, хранения и распространения информации о почвах»
16. **Дрожжина Л.В., Васкина М.Ю.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Использование биопрепаратов «Биоплант-К» для повышения стрессоустойчивости огурца на антропогенно-преобразованных почвах»
17. **Ефимова М.В.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Агроэкологические функции гранулометрического состава почв в таежно-лесной зоне»
18. **Жарких И.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Средневременные изменения и стоимостная оценка почв (на примере хозяйства ООО «Мир» Угличского района Ярославской области)»
19. **Зоткина А.В.** (*МГУ, Москва*)
«Почвенный банк семян сорных растений (на примере мари белой) и его связь с некоторыми свойствами почвы»

20. **Ильясова Е.Ю., Ласточкина О.В., Пусенкова Л.И.** (*Башкирский НИИСХ, Уфа*)
«Влияние биопрепаратов на некоторые эколого-трофические группы микроорганизмов в ризосфере сахарной свеклы»
21. **Королев В.А.** (*МичГАУ, Мичуринск*)
«Особенности светло-серых и серых поверхностно-оглеенных почв севера Тамбовской равнины»
22. **Котова А.А.** (*МГУ, Москва*)
«Групповой состав бактерий муравейников некоторых видов почвообитающих муравьев»
23. **Красина Т.В.** (*МичГАУ, Мичуринск*)
«Водный режим и морфологические особенности типичного чернозема и черноземовидных почв поверхностного и грунтового увлажнения и заболачивания юга Тамбовской равнины»
24. **Лазарева М.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Оценка физических параметров иллювиально-гумусовых глеевых подбуров, сформированных в условиях северо-востока Карельского перешейка»
25. **Левшин Ю.В.** (*БелГУ, Белгород*)
«Красноцветное прошлое черноземов»
26. **Максимова Е.Ю.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние пожаров на морфологические параметры почв Тольяттинского островного бора»
27. **Маулина Е.Р.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Гумусное состояние горных почв в заповеднике «Басеги»
28. **Мезенцева М.С.** (*БелГУ, Белгород*)
«Структурно-агрегатный состав и водопрочность структуры почв памятника природы «Борки» (Валуйский район Белгородской области)»
29. **Мельчакова Е.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Экологические параметры физических свойств серых почв (на примере почв заповедника «Лес на Ворскле», Белгородская область)»
30. **Морозов М.И.** (*СГАУ им. Н.И.Вавилова, Саратов*)
«Эколого-мелиоративная оценка почв Саратовской области»
31. **Мухаметова Н.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Биогенные процессы в почвах субантарктического о-ва Кинг-Джордж»
32. **Новикова Д.Д.** (*МГУ, Москва*)
«Оценка почвенно-агроэкологических параметров для обоснования ландшафтно-адаптивной системы земледелия (на примере фермерского хозяйства Марксовского района Саратовской области)»

33. **Пайвина А.Д.** (*МГУ, Москва*)
«Содержание углерода и азота в декоративных травянистых растениях»
34. **Папушина А.Н.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Характеристика агроландшафтов Ленинградской области»
35. **M. Sayadi-Lotfabadi, M. Akhavan-Ghalibaf** (*Yazd University, Iran*)
«Determination of degraded soil types in a copper mining area in the south east of Iran using GIS for estimation of damage level and condition of plant cover»

9³⁰-14⁰⁰

Кафедра палеонтологии СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Почвы городских территорий»

Председатель: Чецкая М.С.

Куратор: Матинян Н.Н.

1. **Вайгель А.Э.** (*МГУ, Москва*)
«Функционирование и трансформация специализированных почвенных конструкций для городского озеленения»
2. **Верюжская Н.Н., Башкинова О.В., Зайцева А.В., Романычева А.А.** (*ЯрГУ, Ярославль, МГУ, Москва*)
«Ферментативная активность почв промышленного пригорода и ее взаимосвязь с экологическими функциями почвы»
3. **Дзюра Т.Я.** (*МГУ, Москва*)
«Биологические свойства почв регулярной части паркового комплекса «Архангельское»
4. **Захаренко А.И.** (*МГУ, Москва*)
«Поведение тяжелых металлов при ремедиации почв в зоне влияния ГМК «Печенганикель»
5. **Киричук Ю.А., Лузина Е.В.** (*ПГНИУ, Пермь*)
«Эколого-биохимические показатели функциональных зон г. Перми»
6. **Лакеев П.С.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Сравнительная оценка экологических функций конструкторских и фоновых почв Московской области»
7. **Марцун Е.В.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние антропогенной нагрузки на формирование свойств почвы и экосистему Пушкинского района Санкт-Петербурга»

9. **Сивцева Н.Е.** (*НИИПЭС СВФУ, Якутск*)
«Экологические функции городских почв г. Якутска»
10. **Тыртычная Е.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Экологическое состояние городских почв центральной части Васильевского острова (Санкт-Петербург)»
11. **Федорец О.В.** (*СПбГПУ, Санкт-Петербург*)
«Эколого-экономические проблемы антропогенно-нарушенных ландшафтов мегаполиса»
12. **Харчевникова М.М.** (*МГУ, Москва*)
«Содержание тяжелых металлов в естественных и антропогенно-преобразованных почвах Национального Парка «Лосиный остров» г. Москвы»
13. **Юсухно М.Е.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Оценка воздействия на почвенный покров реконструкции магистральной тепловой сети на особо охраняемой природной территории «Ландшафтного заказника «Долина реки Сходни в Куркино»

Секция «Обменные процессы и поглощательная способность почв»

1. **Герасимова Т.А.** (*СГАУ им. Н.И.Вавилова, Саратов*)
«Фитомелиорирующая роль многолетних трав в условиях Правобережья Саратовской области»
2. **Дягилева А.Г.** (*НИИПЭС СВФУ, Якутск*)
«Характеристика параметров сорбционной способности криоземов гомогенных Ханья-Накынского междуречья»
3. **Колесников А.В.** (*Институт лесоведения РАН, Московская обл.*)
«Селективность обмена Са–Na в лугово-каштановых почвах Джаныбекского стационара РАН в нативных образцах и в условиях модельного эксперимента»
4. **Лазарева М.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Оценка физических параметров тёмногумусовых глеевых бурозёмов, сформированных в условиях северо-востока Карельского перешейка»
5. **Лузянина О.А.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Обменные свойства почв горно-таежной зоны»
6. **Паршина О.Н.** (*СГАУ им. Н.И.Вавилова, Саратов*)
«Изменение физико-химических свойств почв при применении удобрений»

17³⁰–19⁰⁰

Кафедра почвоведения и экологии почв, 3 этаж

Стендовая сессия

Председатель: Максимова Е.Ю.

Куратор: Абакумов Е.В.

1. **Агурова И.В.** (*Донецкий ботанический сад НАН Украины, Донецк, Украина*)
«Состояние эдафотопы в техногенных экотопах Донбасса»
2. **Алексеев Г.А., Боескоров В.С.** (*НИИПЭС СВФУ, Якутск*)
«Зависимость численности дождевых червей от гидротермического режима мерзлотных пойменных почв окрестностей г. Якутска»
3. **Анилова Л.В.** (*ОГУ, Оренбург*)
«Влияние пирогенного фактора на растительный и почвенный покров Оренбургского Предуралья»
4. **Бездельгина А.И.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Экологическое состояние городских почв Санкт-Петербурга (на примере пр. Стачек)»
5. **Вертебный В.Е., Хомяков Ю.В.** (*СПбГАУ, АФИ, Санкт-Петербург*)
«Динамика содержания минеральных соединений азота и активности фермента карбамид-амидогидролазы в почве под многолетними травами»
6. **Вершинина С.Л.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Исследование загрязнения почв и вод территории северо-восточных районов Санкт-Петербурга»
7. **Голубина О.А., Баталова Т.В.** (*ТГПУ, Томск*)
«Биохимическая активность естественных и антропогенно нарушенных эвтрофных торфяных почв»
8. **Городецкий Д.Ю., Рыжиков В.А., Бокая Г.М.** (*Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Белоруссия*)
«Распределение минеральных водорастворимых веществ в почвах на территории предприятий машиностроения г. Минска»
9. **Григориади А.С.** (*БашГУ, Уфа*)
«Окислительно-восстановительные процессы в техногенно-загрязненной почве»
10. **Дубовицкая В.И., Хомяков Ю.В.** (*СПбГАУ, АФИ, Санкт-Петербург*)
«Изменение фракционного состава соединений азота дерново-подзолистой почвы под влиянием минеральной системы удобрений»

11. **Елисеев П.И.** (*МГУ, Москва*)
«Электрическое сопротивление и базовые свойства песчаных окультуренных почв гумидной зоны»
12. **Иванова А.З.** (*ИБПК СО РАН, Якутск*)
«Влияние длительных подтоплений на функционирование мерзлотных почв долины р. Алазея»
13. **Ильяшенко М.А.** (*МГУ, Москва*)
«Пространственная изменчивость почвенных свойств в зависимости от парцеллярного строения напочвенного покрова и с учетом подкронового и приствольного пространства»
14. **Кириллова В.А.** (*МГУ, Москва*)
«Реконструкция растительных сообществ Липецкой области (села Полибино) на основе фитолитного анализа»
15. **Кусаинова М.Д.** (*КазНИИПА им. У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)
«Влияние биопрепарата на плодородие лугово-сероземных почв юго-востока Казахстана»
16. **Литвиненко Е.А.** (*АГАУ, Барнаул*)
«Динамика эрозионных процессов и изменения гумусного состояния в агроландшафтах по природно-почвенным зонам Алтайского края»
17. **Лях К.Н.** (*Молдавский государственный университет, Кишинев, Молдова*)
«Особенности накопления Mn, Cu, Zn в почвах агроландшафтов Молдовы»
18. **Маськова А.Ю., Гунякова А.А.** (*ОГУ, Оренбург*)
«Влияние пахотного использования на физические свойства обыкновенных черноземов Оренбургского Предуралья»
19. **Меряхина И.А.** (*ВНИИ риса, Краснодар*)
«Характеристика гумусного состояния почв рисовой оросительной системы «Зерновой компании «Полтавская»»
20. **Никитич П.А.** (*ТГУ, Томск*)
«Гумусовый профиль как носитель почвенной памяти»
21. **Панина С.С.** (*МГУ, Москва*)
«Моделирование передвижения веществ по профилю почвы при различных условиях на верхней границе»
22. **Пахомова Е.Ю.** (*МГУ, Москва*)
«Агроэкологические особенности, свойства и диагностика солодей и осолодевших почв Западной Сибири»
23. **Пеленева М.В.** (*МГУ, Москва*)
«Включения в антропогенных почвах музея-усадьбы Архангельское»

24. **Примак О.В., Анилова Л.В.** (*ОГУ, Оренбург*)
«Геохимические особенности почвенного и растительного покровов парков города Оренбурга»
25. **Столпникова Е.М.** (*МГУ, Москва*)
«Влияние экологических условий плейстоцена на формирование палеопочв Армянского нагорья, факторы влияния»
26. **Тагивердиев С.С.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Физические свойства антропогенно-преобразованных почв»
27. **Танирбергенев С.И.** (*КазНИИПА им. У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)
«Загрязнения пашни хлопкосеющих хозяйств Южно-Казахстанской области тяжелыми металлами (Pb, Cd, Ni)»
28. **Телегуз О.В.** (*ЛНУ им. Ивана Франко, Львов, Украина*)
«Оценка агроэкологической ситуации эродированных почв Львовской области»
29. **Терлеева А.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Основы экономической оценки мероприятий по рекультивации нарушенных городских земель»
30. **Токтар М., Абдрешева М., Молжигитова А.** (*КазНИИПА им. У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)
«Почвообразование и оценка почвенно-экологических функций в техногенно-нарушенных ландшафтах»
31. **Турдалиев А.Т., Исагалиев А.Т., Дармонов Д.Ё.** (*Ферганский государственный университет, Узбекистан*)
«Изменение катионообменной способности в орошаемых луговых сазовых карбонатно-гипсированных почвах Центральной Ферганы»
32. **Филиппов П.А.** (*АФИ, Санкт-Петербург*)
«Влияние органических и минеральных удобрений на структурное состояние окультуренной почвы»
33. **Хан В.В.** (*МГУ, Санкт-Петербург*)
«Сравнительная оценка диагностики солонцового процесса двумя методами на примере солонцов и солонцеватых почв лесостепной зоны Воронежской и Омской областей»
34. **Хаштыров И.Б., Бандюк С.А.** (*КубГАУ, Краснодар*)
«Адаптивность гибридов подсолнечника к почвенно-экологическим условиям Северо-Запада Кавказа»
35. **Черновалова А.В.** (*ДВФУ, Владивосток*)
«Взаимосвязь физико-механических и эрозионных свойств бурой лесной отбеленной почвы временных водотоков долины реки Амур»

36. **Чимитдоржиева Э.О.** (*ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ*)
«Органический углерод агрогенных черноземов Западного Забайкалья»
37. **Шлыкова Ю.С.** (*МГУ, Москва*)
«Влияние посадок хвойных лесополос на изменение химических и биологических свойств черноземов (на примере усадьбы Полибино Липецкой области)»
38. **Шорина Т.С.** (*ОГУ, Оренбург*)
«Фитотоксичность черноземов Оренбургского Предуралья в условиях нефтяного загрязнения»

3 марта (суббота)
10⁰⁰–14⁰⁰

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Эксперименты и методы в почвоведении»

Председатель: Томашунас В.М.

Куратор: Чуков С.Н.

1. **Адгамова Д.И.** (*КФУ, Казань*)
«Исследование структуры порового пространства переходного горизонта светло-серой лесной почвы»
2. **Акименко Ю.В.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Влияние антибиотиков на эколого-биологические свойства чернозема обыкновенного»
3. **Вагапов И.М., Овчинников А.Ю.** (*ПушГУ, Пушкино*)
«Инструментальные методы в исследованиях палеокриоморфных почв»
4. **Вяльшина А.С.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние калийных удобрений на динамику роста пшеницы на загрязнённой кадмием торфяной низинной почве»
5. **Гайнуллина Л.А., Соловьева Е.В., Исламова Г.Г.** (*КФУ, Казань*)
«Комбинация термогравиметрии и ИК-Фурье спектроскопии как инструментальный метод изучения почв, загрязненных нефтью и нефтепродуктами»
6. **Гапеева Н.Е.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Оценка сортов ячменя на устойчивость к неблагоприятным факторам кислых почв»

7. **Гусева И.Ю.** (СПбГПУ, Санкт-Петербург)
«Моделирование основной гидрофизической характеристики почвы для обоснования инженерно-мелиоративных мероприятий в строительстве»
8. **Гутман М.Л.** (СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург)
«Влияние почвенного субстрата брикетов Jiffy-7 Forestry на качество посадочного материала хвойных пород»
9. **Еремеева Н.П., Исламова Г.Г., Шинкарев А.А.** (КФУ, Казань)
«Количественная диагностика смектитов в почвах термогравиметрическим методом»
10. **Жукова Ю.А.** (МГУ, Москва)
«Влияние литологической неоднородности бугристо-ложбинных ландшафтов на минералогический состав крупной фракции дельтовых почв Волги»
11. **Колокольцев В.В.** (МГУ, Москва)
«Пространственная изменчивость некоторых физических свойств засоленных почв дельты р.Волги»
12. **Лопарева Н.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Оценка метода выделения лабильного гумуса растворами пиррофосфата натрия»
13. **Лубсанова Д.А.** (МГУ, Москва)
«Метод мультиреспирометрического тестирования в применении к почвенным актиномицетам, различающимся по адаптации к температуре и содержанию солей в среде»
14. **Миллер Г.Ф.** (ИПА СО РАН, Новосибирск)
«Использование почвенно-экологического индекса для агроэкологической группировки сельскохозяйственных угодий Присалаирья»

10⁰⁰–14⁰⁰

Кафедра палеонтологии СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Эксперименты и методы в почвоведении»

Председатель: Битюков М.Ю.

Куратор: Попов А.И.

1. **Николаева О.В., Каршина В.А.** (СамГМУ, Самара)
«Разработка защитных компонентов экосистем на основе гуминовых веществ пеллоидов»

2. **Панкратова Л.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Радиоиндикаторные исследования скорости деструкции и новообразования почвенных агрегатов (по данным опытов с ^{137}Cs)»
3. **Рыбальский Н.Н., Долгинова В.А.** (*МГУ, Москва*)
«Оценка степени неоднородности морфологических описаний почв»
4. **Рылеева В.С.** (*МГУ, Москва*)
«Фракционный состав соединений Cu и Zn в водных вытяжках из почв, методические аспекты»
5. **Смирнова К.О., Комаров А.А.** (*Ленинградский НИИ сельского хозяйства, Ленинградская область*)
«Влияние органоминерального удобрения «Стимулайф» при возделывании моркови»
6. **Смирнова М.А.** (*МГУ, Москва*)
«Почвенный покров карстовых воронок как природно-экспериментальная модель изучения катенарных связей между почвами»
7. **Халитов Р.М.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Мезоморфологические характеристики темно-серых почв низкогогорного рельефа Южного Урала»
8. **Якушев А.В.** (*МГУ, Москва*)
«Кинетический метод определения физиологического состояния бактерий в почве»
9. **M. Akhavan-Ghalibaf, M. Sayadi-Lotfabadi** (*Yazd University, Iran*)
«The characteristics of clay minerals in the soils on the clayey plains of Central Iran with XRD, XRF and DTA analyses»

Секция «Экологические функции естественных и антропогенно-преобразованных почв»

1. **Визирская М.М., Смольянинова О.И.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Функционально-экологическая оценка лесных подзолистых почв в условиях Московского мегаполиса (на примере ЛОД РГАУ-МСХА)»
2. **Партыка Т.В.** (*ЛНУ им. Ивана Франко, Львов, Украина*)
«Водорастворимое органическое вещество в торфах верховья бассейна Днестра»
3. **Попова Т.В., Шилова М.Н., Соколова Н.В.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Гумусное состояние почв как фактор устойчивости агроландшафтов»

4. **Потребич В.В.** (*МГУ, Москва*)
«Сукцессия микроскопических грибов при разложении опада липы (*Tilia cordata* Mill.) в городских почвах»
5. **Прокопенко И.А., Сазонова Е.В.** (*ПГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Влияние доз азотных удобрений на каталазную активность почвы»
6. **Прудникова М.А.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Эколого-биологические свойства почв залежей разного возраста»

10⁰⁰–14⁰⁰

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Экологические функции естественных и антропогенно-преобразованных почв»

Председатель: Максимова Е.Ю.

Куратор: Касаткина Г.А.

1. **Роговая С.В.** (*КубГУ, Краснодар*)
«Распространение типов растительных сообществ в зависимости от почв в бассейне реки Кызыл-Бек»
2. **Рыжков П.И.** (*МичГАУ, Мичуринск*)
«Особенности черноземовидных солодей юга Тамбовской равнины»
3. **Сейтменбетова А.Т., Махмудова Д.С., Жаманбаева Г.Т.** (*КазНИИПА им. У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)
«Морфогенетические изменения черноземов южных при длительном сельскохозяйственном использовании»
4. **Смолянинова О.И., Визирская М.М.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Экологическая оценка структуры растительного покрова Лесной Опытной Дачи РГАУ – МСХА в условиях различной рекреационной нагрузки»
5. **Стольников Е.В., Семенов М.В., Иващенко К.В.** (*ИФХ и БПП РАН, Пущино*)
«Микробиологические показатели почв катены правобережья р. Ока»
6. **Ткаченко А.В.** (*БелГУ, Белгород*)
«Актуальная кислотность почв памятника природы «Лисья гора» (Валуйский район Белгородской области)»

7. **Турбабина К.А.** (*МГУ, Москва*)
«Состояние напочвенного покрова экосистем берёзовых лесов в условиях атмосферного загрязнения на Кольском полуострове»
8. **Царегородцев Д.Б., Смирнов О.Н.** (*ТГПУ, Томск*)
«Характеристика болотной экосистемы Горного Алтая»
9. **Черепанова Е.И.** (*МГУ, Москва*)
«Изменение экологических свойств почв букового-грабового леса под влиянием чайной плантации»
10. **Чернов Т.И., Железнова А.Д.** (*МГУ, Москва*)
«Вертикально-ярусная структура гидrolитических микробных комплексов лесных экосистем»
11. **Чуйкова Е.Г.** (*БелГУ, Белгород*)
«Характеристика почвенных эталонов на территории государственного природного заказника «Гнилое» (Вейделевский район Белгородской области)»
12. **Шабанова Н.П.** (*Институт лесоведения РАН, Московская обл.*)
«Влияние роющей деятельности мелких млекопитающих на формирование микрорельефа и почвенного покрова первой террасы сора Хаки в Северном Прикаспии»
13. **Шелуханова А.В.** (*КузГПА, Новокузнецк*)
«Почвы подгольцового пояса хребта Тигер-Тиш»

14³⁰–18⁰⁰

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Заккрытие конференции, выступление кураторов секций по итогам работы конференции.

Принятие резолюции, награждение лучших участников.