

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

Программа

*Всероссийской научной конференции
XIII Докучаевские молодежные чтения*

ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНАЯ МАТРИЦА ПОЧВ

1 – 4 марта 2010 года
Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

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:

Константинова Т.А., аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Члены оргкомитета:

Рюмин А.Г., аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Гурин П.Д., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ
Мингареева Е.В., студентка 4-го курса кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Грицук Е.А., студентка 4-го курса кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Шоркунов И.Г., студент 5-го курса факультета почвоведения МГУ

Рыжих Л.Ю., студентка 5-го курса биолого-почвенного факультета КГУ

Куратор:

Сухачева Е.Ю., к.б.н., старший преподаватель кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, заместитель директора по научной работе Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева

Кураторы школьной секции:

Надпорожская М.А., к.с.-х.н., доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Федорос Е.И., к.с.-х.н., старший научный сотрудник кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

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

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

**Открытие и совместное пленарное заседание
V Всероссийской конференции
«Гуминовые вещества в биосфере»
и Всероссийской научной конференции
XIII Докучаевские молодежные чтения
«Органо-минеральная матрица почв»**

10⁰⁰–16⁰⁰ Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета

Председатель С.А. Шоба, сопредседатели Б.Ф. Апарин, С.Н. Чуков

Открытие конференции: председатель оргкомитета, зав кафедрой почвоведения и экологии почв, директор ЦМП им. В.В. Докучаева проф. Б.Ф. Апарин

Приветствия:

- Первый проректор по учебной и научной работе СПбГУ профессор И.А. Горлинский

- Вице-президент Россельхозакадемии, академик РАСХН А.Л. Иванов

- Президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева чл.-корр. РАН С.А. Шоба

- Директор ГНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н.

Н.Б. Хитров

- Президент общества по изучению гуминовых веществ им. Д.С. Орлова проф. И.Д. Комиссаров

Доклады V Всероссийской конференции «Гуминовые вещества в биосфере»

Комиссаров И.Д. (ТГСХА, Тюмень). Электронный парамагнетизм гуминовых кислот, его значение в молекулярных исследованиях и создании активных гуминовых препаратов

Чуков С.Н. (СПбГУ, Санкт-Петербург). Эволюция гуминовых веществ в изменяющейся окружающей среде

Трофимов С.Я. (МГУ им. М.В. Ломоносова). Подходы к прогнозированию динамики гумусного состояния почв под влиянием изменения климата

Перминова И.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова) "Умные" гуминовые реагенты как основа технологий ускоренной гумификации"

Обеденный перерыв 13⁰⁰- 14⁰⁰

14⁰⁰–15³⁰ Продолжение пленарного заседания. Актовый зал СПбГУ

Доклады Всероссийской научной конференции XIII Докучаевские молодежных чтений «Органо-минеральная матрица почв»

Апарин Б.Ф. Органо-минеральная матрица почв

Дергачева М.И. Органическая матрица почв

Зубкова Т.А. Матрица минеральная и органо-минеральная в почве - что это?

16⁰⁰ – возложение цветов на могилу В.В. Докучаева (Смоленское кладбище)

17³⁰–19⁰⁰ - Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева (Биржевой проезд, д. 6)

Презентация выставок:

«И.В. Тюрин – знакомый и незнакомый»

«Подземное царство»

«История исследования почв азиатской части России»

Фотовыставка «Земли терпение»

Просмотр видеофильмов.

Заседание школьной секции

«Взаимодействие живого и неживого в окружающей среде»
1 марта 11⁰⁰ – 17³⁰ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

Тема «Экология земель»

Председатель: Надпорожская М.А., **Секретарь:** Лагода А.В.

Афанасьева А. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ. ОДОД «Петербургская усадьба» - САПЛ №113, Санкт-Петербург, ГОУ СОШ №380, Санкт-Петербург. Работа рекомендована к.с.-х.н., педагогом ОДОД «Петербургская усадьба» САПЛ № 113, Л.И. Корниловой.

Васьков И. ПОЧВЕННОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЕГО ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ПОВЕТЛУЖЬЯ В ПОДЗОНЕ ЮЖНОЙ ТАЙГИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ. ГОУ ДОД «Костромская областная станция юных натуралистов», МОУ гимназия №15 г. Костромы. Научный консультант: Бородий Сергей Алексеевич, д.с.-х.н., профессор, декан факультета агробизнеса ФГОУ ВПО Костромской государственной сельскохозяйственной академии.

Воробьев Д. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТАЮЩИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ФТОРА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ. ОДОД «Петербургская усадьба» - САПЛ 113, Санкт-Петербург. Работа рекомендована к.с.-х.н, педагогом ОДО «Петербургская усадьба» Л.И. Корниловой.

Земляной Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МИНЕРАЛОВ И ГОРНЫХ ПОРОД ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА ШУГО. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. Работа рекомендована педагогом дополнительного образования Гробовой Светланой Алексеевной.

Исаев Д. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОДСТИЛОК. ГОУ ДДТ Петродворцового района, школа 244, Санкт-Петербург. Работа рекомендована доцентом каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ М.А. Надпорожской.

Килб Д., Сапарова А., Сыроежина В. УСЛОВИЯ РОСТА ЛИПЫ (TILIA CORDATA) В ПЕТРОДВОРЦЕ. ГОУ ДДТ Петродворцового района, школа 416, Санкт-Петербург. Работа рекомендована доцентом каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ М.А. Надпорожской.

Кожевников Г., Петухова Т. МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ШУВАЛОВСКОГО ПОРКА. ОДОД «Петербургская усадьба» - САПЛ №113, Санкт-Петербург, ГОУ СОШ № 90. Работа рекомендована к.с.-х.н, педагогом ОДО «Петербургская усадьба» Л.И. Корниловой.

Перерыв на чай и кофе.

Косолапова В., Ахапкина К. КОРНЕВОЙ ТЕСТ НА РАСТВОРЫ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ГУМАТОВ. ГОУ СОШ № 516 Невского района, Санкт-Петербург. Работа рекомендована учителем школы № 516 Г.А. Нечаевой и к.с.-х. н., н.с. лаб. биохимии почв СПбГУ Е.И. Федорос.

Рубец Е. РАЗРАБОТКА ЭКСКУРСИИ «Памятник природы – грязевой вулкан Шуго» НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ЭКСПЕДИЦИИ «Загадки природы Тамани». Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. Работа рекомендована педагогом дополнительного образования Гробовой С.А.

Сергеев Г. МОНИТОРИНГ АКТУАЛЬНОЙ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВЫ ОВОЩНОГО ОТДЕЛА УЧЕБНО-ОПЫТНОГО УЧАСТКА. МОУ ДОД ЦРТ г. Сосновый Бор Ленинградской области. Работа рекомендована Г.С. Шеяновой, педагогом дополнительного образования МОУ ДОД ЦРТ, г. Сосновый Бор.

Сушкевич Б. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И КИСЛОТНОСТИ ПОЧВ НА РАЗВИТИЕ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ. ГОУ СОШ №283, г. Санкт-Петербург. Работа рекомендована О.В. Головановой, учителем химии, педагогом ДО ЛХОС Лицея №389 «ЦЭО» и М.Б. Сарайской, учителем химии и биологи ГОУ СОШ №283.

Зеленина П., Афанасюк А. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ: ДВЕ СУДЬБЫ. ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург. Работа рекомендована О.С. Лазоренко и Н.Ф. Быстровой, педагогами дополнительного образования.

Сологубова Л. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ «ТРОПА ОЛЬГИ». Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. Работа рекомендована педагогом дополнительного образования Емцевой С.Б.

Рудаманов И., Толстов А., Смирнова А. В ЧЕМ НУЖДАЮТСЯ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ПРОРАСТАНИЯ И РОСТА. ГОУ ДОД ЦДТТ «Город

Мастеров», Санкт-Петербург. Работа рекомендована педагогом ЦДТТ «Город Мастеров» Петродворцового района И.А. Поздняковым.

Тема «Общая экология»

Председатель: Федорос Е.И., **Секретарь:** Пигарева Т.А.

Афанасюк А., Гаврилова А., Зеленина П., Иванова В., Лазоренко Ю., Лукьянчикова Д. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ В ЗАКАЗНИК «ОРЕХОВСКИЙ». ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург. Работа рекомендована О.С. Лазоренко и Н.Ф. Быстровой, педагогами дополнительного образования.

Жуляев И. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ НАСЕКОМЫХ В ПРИРОДЕ И НЕВОЛЕ. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. Работа рекомендована педагогом дополнительного образования С.А. Гробовой.

Зимарин Д. ЧИСЛЕННОСТЬ НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ 2008 -2009 ГОДУ. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. Работа рекомендована педагогом дополнительного образования Гробовой С.А.

Иванова В., Матвеева Е., Бояршинова М. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА ЮЖНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА. ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург. Работа рекомендована Н.Ф. Быстровой, педагогом дополнительного образования.

Ильин М., Карпунов Д., Вартанян С., Насыров Д. БЫСТРАЯ ЕДА – МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ. ГОУ СОШ № 516 Невского района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована учителем школы № 516 Г.А. Нечаевой и к.с.-х.н., н.с. лаб. биохимии почв СПбГУ Е.И. Федорос.

Лазоренко Ю., Лазоренко О.С. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ БОБОВНИКА АНАГИРОЛИСТНОГО В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург. Работа рекомендована О.С. Лазоренко, педагогом дополнительного образования.

Никонорова А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИДОРОЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ШОССЕ. ГОУ ДДТ Петродворцового района, школа 412, Санкт-Петербург. Работа рекомендована доцентом каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ М.А. Надпорожской.

Перерыв на чай и кофе.

Ничипорук Н. ФИТОНЦИДЫ – ЦЕЛЕБНЫЕ ВЕЩЕСТВА РАСТЕНИЙ. ГОУ Средняя общеобразовательная школа №430 Петродворцового района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована учителем средней общеобразовательной школы №430 Петродворцового района Т.Н. Токмаковой.

Сорокин Д. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВЕГЕТАТИВНОМ РАЗМНОЖЕНИИ ТУИ ЗАПАДНОЙ. ОДОД «Петербургская усадьба» - САПЛ №113, Санкт-Петербург, ГОУ СОШ № 90. Работа рекомендована педагогом ОДОД «Петербургская усадьба», САПЛ №113 Н.В.Новиковой.

Петров А., Осипова В., Болонкин С., Тихова Е., Сильва А., Корепина А. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТРОИЦКОГО РУЧЬЯ НЕФТЕПРОДУКТАМИ (Старый Петергоф, Егерская Слобода). ОДОД СОШ №567 Петродворцового района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована к.б.н., в.н.с. лаб. гидробиологии Биолого-почвенного факультета СПбГУ В.Н.Рябовой и учителем биологии СОШ №567 Е.В.Болонкиной.

Полтавец В. СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА С В ОВОЩАХ, ФРУКТАХ И ЯГОДАХ. ГОУ Средняя общеобразовательная школа №430 Петродворцового района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована учителем средней общеобразовательной школы №430 Петродворцового района Т.Н. Токмаковой.

Светлакова Ю. ПОВЕДЕНИЕ КОШЕК – УСЛОВНЫЙ РЕФЛЕКС ИЛИ РАЗУМНОЕ ДЕЙСТВИЕ? Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. Работа рекомендована педагогом дополнительного образования Грбовой С.А.

Шатровая Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО И УСЛОВИЙ ЕГО ПРОИЗРАСТАНИЯ В ПЛЯЖНОЙ БУХТЕ ГОРОДА ЛОМОНОСОВА. ГОУ ДОД ЦДТТ «Город Мастеров», Санкт-Петербург. Работа рекомендована педагогом ЦДТТ «Город Мастеров» Петродворцового района Е.В. Фигон.

Фадеева О. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СОПОЧНОЙ ГРЯЗИ ВУЛКАНА ШУГО И ОЦЕНКА ЕГО БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ. Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей, Центр дополнительного образования детей «Малая академия», г. Краснодар. РАБОТА РЕКОМЕНДОВАНА Мильман Н.А., педагогом дополнительного образования МОУДОД ЦДОД «Малая академия».

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

10⁰⁰ – 17³⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰–15⁰⁰)

Секция «Изменение свойств органо-минеральной матрицы почв при антропогенных воздействиях»

Председатель Константинова Т.А.

1. **Бардина В.И.** Изучение токсичности антропогенно загрязненных почв методами биотестирования в системе экологического мониторинга (на примере Санкт-Петербурга)
2. **Бедерничек Т.Ю.** Трансформация активного пула органического вещества почвы при различных сценариях лесопользования
3. **Белинец А.С.** Использование бобового и злакового сидератов для рекультивации почв загрязнённых нефтью
4. **Быкова С.Л.** Сравнительная оценка гумусного состояния целинного и пахотного чернозема выщелоченного
5. **Гунина А.А., Гайнуллина З.А.** Стабилизация органического углерода в дерново-подзолистых почвах в постагрогенных биогеоценозах
6. **Железнякова М.С.** Инновационные технологии переработки ТБО в задачах рационального использования земельных ресурсов
7. **Каганов В.В.** Влияние различных видов лесных насаждений на свойства почв ГПЗ Богдинско-Баскунчакский
8. **Кокорина Н.Г.** Исследование эффективности испарения бензиновых фракций из загрязненных нефтепродуктами почв
9. **Колесникова М.В.** Динамика гумификационных процессов в почве при использовании соломы в качестве органического удобрения
10. **Лагода А.В.** Почвообразование на отвалах глинистых карьеров под разновозрастными фитоценозами
11. **Ларина В.М.** Проблемы нормирования органических загрязняющих веществ в почвах
12. **Максимова Е.Ю.** Почвообразование на отвалах карьеров по добыче известняков в северной тайге и лесостепи
13. **Малыгина М.А., Кирсанов А.Д.** Влияние загрязнения нефтью на комплексный показатель гумусового состояния почв

14. **Мороз К.А.** Динамика физико-химических свойств буроземов острова Русский (Приморский край) как отражение антропогенной трансформации лесной растительности
15. **Овсепян Р.А.** Изменения запасов углерода в биогеоценозах южной тайги в ходе постагрогенной сукцессии
16. **Партыка Т.В.** Особенности окисляемости органического вещества почвы экосистем различной степени гемеробии
17. **Пигарева Т.А.** Нарушенные земли Михайловского ГОКа.
18. **Пролеева А.Н.** Изменение биологических свойств почвы под влиянием антропогенной нагрузки на примере почв Северо-Западного Приладожья
19. **Рачек А.В.** Почвенные конструкции с использованием органических почвомодификаторов
20. **Ронжина Т.В.** Влияние органического вещества на формирование кислотно-основных свойств дерново-подзолистых почв при антропогенном засолении
21. **Рыжих Л.Ю.** Сравнительная оценка агрохимического и агрофизического состояния серой лесной почвы, эксплуатирующейся различными системами земледелия
22. **Сивцева Н.Е.** Органо-минеральные особенности формирования урбаноземов в криолитозоне
23. **Соловьева Е.В.** Устойчивость почвы Фермы – 2 г. Казани
24. **Степанова А.В.** Структура, состояние и динамика почвенно-растительного покрова Чугского заказника и его трансформация в результате антропогенной деятельности
25. **Тамашунас В.М.** Проблемы рекультивации почв на отвалах железистых кварцитов Лебединского горно-обогатительного комбината
26. **Федорец О.В.** Охрана и рациональное использование почвенных ресурсов мегаполисов (на примере Санкт-Петербурга)
27. **Чаплынская К.С.** Анализ содержания в почвах Волгограда тяжёлых металлов
28. **Ярошевский П.В.** Почвы газонов г. Санкт-Петербурга на примере Васильевского острова
29. **Яценко В.С., Стрижакова Е.Р. Овсепян Л.А.** Восстановление свойств органо-минеральной матрицы почв, загрязнённых нефтепродуктами, в процессе их сорбционной биоремедиации

17³⁰ – 18⁰⁰

Стендовая сессия

1. **Авксентьев А.А.** Оценка влияния сенокоса на экологическое состояние почв Каменной степи
2. **Бовкунов А.Д.** Особенности распространения буроземов Предгорного района Печоро-Илычского заповедника
3. **Бородкин О.И.** Динамика гумификационных процессов в почве и ризосфере озимой пшеницы и сахарной свеклы
4. **Бояркин Р.В.** Содержание и распределение гумуса в некоторых типах почв заповедника «Кедровая падь»
5. **Вагапов И.М.** Реконструкции почвообразования на основе магнитных свойств и пигментирующей способности минералов железа
6. **Васенев В.И.** Формирование, свойства и изменение органо-минеральной матрицы рисовых почв
7. **Верхошнцева Ю.П.** Экология гумусообразования чернозема обыкновенного прилегающих к лесу территорий
8. **Волохина В.П.** Фракционный состав гумуса серых лесных глееватых почв на двучленных отложениях севера Тамбовской равнины
9. **Горбачева М.А.** Специфика развития микроорганизмов в аэробных и анаэробных условиях в типичном черноземе (при внесении целлюлозы)
10. **Демидова Т.С.** Изменчивость температуры почвы и воздуха Амурской области
11. **Ежов А.Ю.** Эколого-геохимические особенности подзолов северо-запада Кольского полуострова
12. **Жернов Ю.В.** Изучение детоксикационной активности гуминовых веществ пелоидов и влияние её на экосистемы
13. **Замураева М.Е.** Обоснование рядов антропогенных трансформаций почв для последующего изучения свойств их органо-минеральной матрицы
14. **Коломоец Д.А.** Ферментативная активность почв зоны мониторинга Волгодонской АЭС
15. **Лойко С.В.** Факторный анализ изменчивости свойств почв черневой тайги
16. **Петров А.А., Данилов П.П.** Об особенностях эмбриоземов рекультивированных территорий Западной Якутии

18⁰⁰ – 20⁰⁰

Докучаевский семинар «Органо-минеральная матрица почв»

Председатель Шоркунов И.Г.

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

10⁰⁰ — 18⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)

Секция «Строение, свойства и методы изучения органо-минеральной матрицы различных типов почв»

Председатель Гурин П.Д.

1. **Бакунович Н.О.** Полугидроморфные гумусово-аккумулятивные почвы дренированных позиций участка “Ямская степь” заповедника “Белогорье”
2. **Битюков М.Ю.** Дневные и погребенные почвы опорного разреза Черемошник (Ярославская обл.)
3. **Ваничева Е.В., Юсупова Ю.Р.** Динамика физических и физико-химических свойств почв Арского ГСУ РТ
4. **Визирская М.М.** Влияние органо-минеральных особенностей подзолистых почв на устойчивость функционирования лесных экосистем ЛОД РГАУ-МСХА в условиях мегаполиса
5. **Городилова Н.Ю.** Особенности почвенного покрова участка “Лысье горы” заповедника “Белогорье”
6. **Грицук Е.А.** Сравнительная характеристика морфологических свойств погребенных почв на реке Шоткуса
7. **Гурин П.Д.** Почвенная функция источника элементов питания
8. **Жуйкова О.А.** Использование метода биотестирования гуминовых препаратов в промышленных условиях на примере Лигногумата
9. **Зайцева М.В.** Степень сбалансированности процессов азотного цикла в почвах различной окультуренности
10. **Захарова А.И.** Вклад процессов разложения растительного опада в формирование органо-минеральной матрицы в экосистемах еловых лесов
11. **Иванова А.С., Мухамбетова Д.Р.** Минеральные соли в почвах Волгоградской области
12. **Казанцев В.С.** Эмиссия метана из болотных экосистем средней тайги Западной Сибири
13. **Квиткина А.К.** Температурные зависимости разложения органического вещества почв
14. **Квиткина А.К.** Скорости разложения органического вещества в агросерой почве

15. **Константинова Т.А.** Разновозрастные погребенные почвы южного Приладожья
16. **Королев В.А.** Некоторые особенности почвенного покрова древних ложбин стока севера Тамбовской равнины
17. **Кузнецов А.В.** Комплексная аналитическая и биоиндикационная оценка экологического состояния окружающей среды г. Санкт-Петербурга
18. **Куприй К.Е.** Особенности формирования почвенного профиля под хвойными насаждениями ботанического сада МГУ (Воробьевы горы)
19. **Лихачев П.В.** Реакция ячменя на применение препарата «Стимулайф» при возделывании культуры на разных уровнях почвенного плодородия
20. **Макарова Т.А.** Научные и методические проблемы анализа гранулометрического состава методом лазерной дифракции
21. **Максимова Ю.Г.** Кислотно-основная буферность минеральных горизонтов подзолистых почв и возможная роль несиликатных соединений алюминия в ее формировании (на примере подзолистых почв Центрально-лесного заповедника)
22. **Марочкин К.С.** Состав и свойства гуминовых веществ, извлекаемых из верхового торфа методом термощелочного гидролиза
23. **Пинахина Д.В.** Погребенные почвы археологического памятника «Крепость Ниеншанц»
24. **Попова В.Л., Алоян Р.К., Петрова Р.А.** Агроэкологическая роль органо-минеральной системы в пахотных почвах Калининградской области
25. **Рыжков П.И.** Особенности профильного распределения органического вещества песчаных почв долины реки Иловой под пологом соснового леса
26. **Рюмин А.Г., Кечайкина И.О., Багаутдинова Л.В., Торопкина М.А.** Влияние растения-эдификатора на почвенные свойства
27. **Селеменова М.В.** Опыт сопоставления современных методик оценки почвенного плодородия пахотных почв на примере агрокатены (Московская область)
28. **Смирнова К.О.** Оптимизация биопродуктивности моркови посредством использования гуминовых препаратов в условиях Ленинградской области
29. **Смолянинова О.И.** Экологический мониторинг почвенно-растительных сообществ особо охраняемых природных территорий на примере Лесной Опытной Дачи РГАУ – МСХА
30. **Стуков А.Л.** Влияние культур севооборота на процессы С и N минерализации и трансформации в дерново-подзолистой супесчаной почве

31. **Тимофеева Ю.Р.** Свойства залежных почв межсельговых понижений северо-востока Карельского перешейка
32. **Удачина Ю.В.** Влияние температуры, плотности сложения и влажности дерново-подзолистой супесчаной почвы разной окультуренности на эмиссию N₂O
33. **Шарапова А.В.** Влияние различных типов органических веществ на окислительно-восстановительные режимы почв
34. **Шоркунов И.Г.** Кутаны иллювиирования и стресс-кутаны как носители информации о почвообразующих и почвенных процессах в современных и палеопочвах (опыт многоуровневого морфологического исследования)
35. **Яковенко М.В.** Почвенные катены лесной части участка «Стенки Изгорья» заповедника «Белогорье»

18⁰⁰ – 19⁰⁰

Стендовая сессия

1. **Гаджимирзоев И.Э.** Формирование минералоорганической матрицы при адсорбции гуминовой кислоты на почвенных минералах
2. **Изосимов А.А.** Свойства коммерческих гуминовых препаратов в зависимости от генезиса органического вещества
3. **Ишкова И.В., Русакова Е.С.** Минералогический состав тонкодисперсных фракций почв склона и поймы ручья и состав ППК (на примере почв территории ЦЛГПБЗ)
4. **Комачкова И.В.** Содержание и состав гумуса почв сформированных на бурогольных отвалах Павловского месторождения (юг Приморья)
5. **Красина Т.В.** Использование оптической плотности пирофосфатных вытяжек из гумусовых горизонтов для диагностики переувлажненных почв черноземного ряда юга Тамбовской области
6. **Круголь К.С.** Содержание гумуса в слоисто-пепловых вулканических почвах полуострова Камчатка (район Ключевской сопки)
7. **Крук Л.В.** Изменение содержания и запасов гумуса в южных черноземах северо-восточной части Казахского мелкосопочника в результате антропогенных воздействий
8. **Лялина Е.А.** Влияние минеральных удобрений на содержание кадмия в дерново-подзолистых почвах разного гранулометрического состава при их загрязнении
9. **Матыченков И.В.** Микроэлементный состав некоторых почв государственного природного заповедника «Кологривский лес»
10. **Опока В.Н.** Гумус почв антропогенно-террасовых комплексов западного региона Украины

11. **Пахомова Е.Ю.** Солоди Барабинской низменности: свойства, генезис, методы диагностики
12. **Пеленева М.В.** Антропогенное изменение органической и минеральной части почв музея-усадьбы Архангельское
13. **Полюян Д.И.** Изменение биохимических свойств чернозёма обыкновенного карбонатного при внесении осадков сточных вод и сорбента на основе активированного угля
14. **Попутников В.О.** Свойства углистого вещества почв московских природно-исторических парков «Тушинский» и «Покровское-Стрешнево»
15. **Сизова Ю.О.** Железо в серых лесных почвах Брянского ополья
16. **Струкова Д.В.** Особенности органо-минеральной матрицы бурых лесных кислых почв садовых агроценозов субтропиков России
17. **Хисамутдинова Р.А.** Исследование фоновой тёмно-серой лесной почвы и палеопочвы под курганом эпохи бронзы
18. **Черепухина И.В.** Солома зерновых культур как источник пополнения гумуса почв
19. **Шинкарев А.А.** Конкурентная сорбция органических поллютантов и воды на лигнине и целлюлозе
20. **Шорина Т.С.** Влияние нефти на гумусное состояние почв Оренбургского Предуралья
21. **Шульженко Ю.В.** Оценка возобновимого природно-ресурсного потенциала (на примере водосборного бассейна реки Любожиха)
22. **Яговкин А.К.** Концептуальные подходы в понимании организации сложных органических систем – гуминовых кислот

4 марта (четверг)

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

11⁰⁰ – 13⁰⁰

Экскурсия по городу (сбор у ЦМП им. В.В. Докучаева – Биржевой проезд, д. 6)

14⁰⁰ – 18⁰⁰

Заккрытие конференции, принятие резолюции, награждение лучших участников