



ПРОГРАММА XII ДОКУЧАЕВСКИХ МОЛОДЕЖНЫХ ЧТЕНИЙ

Почвы и продовольственная
безопасность России

2 - 6 марта 2009 года
Санкт-Петербург

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

Программа

*Всероссийской научной конференции
XII Докучаевские молодежные чтения*

ПОЧВЫ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

2 – 6 марта 2009 года

Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ
Всероссийской научной конференции
XII 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:

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

Члены оргкомитета:

Рюмин А.Г., ассистент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Гурин П.Д., студент 4-го курса кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Кечайкина И.О., инженер кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Крохина Е.В., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Грицук Е.А., студентка 3-го курса кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Айсина Н.Р., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Куратор:

Абакумов Е.В., к.б.н., старший преподаватель кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Кураторы школьной секции:

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

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

3 марта (вторник)

ОТКРЫТИЕ И ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
Всероссийской научной конференции
XII Докучаевские молодежные чтения
Почвы и продовольственная безопасность России

АКТОВЫЙ ЗАЛ
Санкт-Петербургского государственного университета
(Университетская набережная 7-9)

10.00 – 13.00

Открытие конференции:

Апарин Б.Ф., зав. каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ЦМП им. В.В. Докучаева, профессор

Приветствия:

Горлинский И.А., первый проректор по учебной и научной работе, декан биолого-почвенного факультета СПбГУ, профессор

Иванов А.Л., вице-президент РАСХН, академик

Хитров Н.Б., директор Почвенного института им. В.В. Докучаева, д.с-х.н.

Батурин В.Н., президент «Фонда сохранения и развития Докучаевского наследия», д.э.н.

Пленарные доклады:

Хитров Н.Б., директор Почвенного института им. В.В. Докучаева, д.с-х.н.
Задачи почвоведения в связи с проблемой обеспечения продовольственной безопасности страны

Дергачева М.И., зав. лабораторией Института почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, профессор, д.б.н.

Гумусовая память почв

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

Агроэкологический потенциал почв

Дискуссия

Перерыв на обед

Возложение цветов на могилу В.В. Докучаева на Смоленском кладбище
14.00 – 16.00

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева
(Биржевой проезд 6)

14.00 – 17.30

Заседание школьной секции

Экология земель

Председатель: Надпорожская М.А.

Афанасьева А.И. Эффективность различных форм удобрения «AVA» при выращивании картофеля. ОДОД «Петербургская усадьба», школа № 380, Санкт-Петербург. Работа рекомендована к.с.-х.н., педагогом ОДОД Л.И.Корниловой.

Петухова Т.В., Кожевников Г.Д. Зеленые удобрения как альтернатива минеральным. ОДОД «Петербургская усадьба», школа № 90, Санкт-Петербург. Работа рекомендована к.с.-х.н., педагогом ОДОД «Петербургская усадьба» Л.И. Корниловой, учителем школы №90 Е.В. Петуховой.

Михеева Е., Морозова Н. Влияние засоления и известкования на почвы города. ГОУ ДДТ Петродворцового района г. Санкт-Петербурга, ГОУ ШКОЛА № 412 Петродворцового района г. Санкт-Петербурга. Работа рекомендована М.А. Надпорожской и Н.В. Лебедевой.

Афанасюк А., Бояршинова М., Гаврилова А., Захарова А., Зеленина П., Лазоренко Ю., Лукьянчикова Д., Талаш А. Летняя экспедиция на территорию проектируемого заказника «Ореховский». ЦДТТ «Город Мастеров». Работа рекомендована О.С. Лазоренко, Н.Ф. Быстровой.

Никифорова Л., Киреева В., Шилова С. Изучение загрязненности почв города Приморска. МОУДОД «Центр дополнительного образования детей», г. Приморск. Работа рекомендована канд. геол.-мин. наук, педагогом-организатором К.В. Лебедевой.

Адмаева О.В., Драчева О.А., Климанова Е.А. Структурное состояние и органическое вещество почв г. Заречный. Детский Эколого-биологический Центр г. Заречного; Пензенский государственный педагогический университет. Работа рекомендована к.б.н., доцентом каф. ботаники Ю.А. Вяль.

Воробьев Д.А. Влияние возрастающих уровней фтора на фитотоксичность почвы. ОДОД «Петербургская усадьба», школа № 90, Санкт-Петербурга. Работа рекомендована к.с.-х.н., педагогом ОДОД «Петербургская усадьба» Л.И. Корниловой, учителем школы № 90 Е.В. Петуховой.

Перерыв на чай и кофе.

Мовлямов К.С., Касымов И.Н. Микроартроподы – индикаторы почвенной среды. Казахстан, Алматы, Институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова. Казахско-Турецкий лицей. Работа рекомендована к.с.-х.н, в.н.с. Г.Б. Бейсеевой.

Вартанян С.М., Ильин М.В., Насыров Д.С. Опыт компостирования отходов переработки горючих сланцев. ГОУ средняя школа № 516 Невского района. Работа рекомендована Е.И. Федорос, Г.А. Нечаевой.

Левчишина К.В. Экологические аспекты оптимизации почвенного плодородия Тутаевского муниципального района, Ярославской области. Департамент образования Тутаевского муниципального района муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детский эколого-биологический Центр «Дом природы» (ДЭБЦ). Работа рекомендована педагогом дополнительного образования ДЭБЦ «Дом природы» Т.С. Трындиной.

Рогожина Ю., Алексанян М. Первичная оценка экологического состояния почв парка интернационалистов. ГОУ СОШ № 201 Санкт-Петербурга. Работа выполнена под руководством И.Ю. Башкатовой и рекомендована ст. преп. кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, к.б.н. Е.В. Абакумовым.

Сулейманов А.Р. Изменение свойств чернозема южного в результате длительного сельскохозяйственного использования. Республиканский детский эколого-биологический центр, г. Уфа. Работа рекомендована д.б.н., профессором И.М. Габбасовой.

Килб Д., Сапарова А., Сыроежина В. Условия произрастания лип Петергофского района. ГОУ ДДТ Петродворцового района г. Санкт-Петербурга, ГОУ СОШ № 416. Работа рекомендована к.с.-х.н. М.А. Надпорожской.

Экология окружающей среды. Экология человека

Председатель Федорос Е.И.

Ляшенко А.А., Медкова Э. Прошлое и настоящее р. Чернуппе. Гимназия №2 г. Черняховск. Работа рекомендована руководителем научного объединения «ЭКО» И.И. Алексеевой.

Фигон Я., Протопопова Н., Шатрова В., Мельникова К., Позднякова А., Тихомиров А. Исследование донного грунта финского залива в черте города Ломоносова. ЦДТТ «Город мастеров», Петродворцовый район. Работа рекомендована педагогом ЦДТТ «Город мастеров» Е.В. Фигон и к.с.-х.н., зав. лаб. Биохимии почв кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ М.А. Надпорожской.

Бобкина Е., Пугачева В., Мельникова К. Кислотные дожди и возможности их изучения в условиях школьной лаборатории. 10–11 класс ЦДО 567 школы Петродворцового района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована к.б.н. В.Н. Рябовой и Е.В. Болонкиной.

Полосин М.А., Шевченко А.В. Возможные причины изменчивости некоторых морфо-функциональных показателей багульника болотного. Эколого-биологический центр ДДТ Приморского района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована педагогами ЭБЦ ДДТ Приморского района Санкт-Петербурга Н.Ю. Филимоновым, А.А. Шварц.

Доморацкая Д., Снеткова Е. Повышение урожайности вешенки обыкновенной. ГОУ ДДТ и школа № 529 Петродворцового района г. Санкт-Петербурга. Работа рекомендована М.А. Надпорожской.

Новиков А.А., Корзина А.В. Экологический анализ среды обитания грифолы курчавой в лесопарковой зоне г. Черняховска. МОУ гимназия № 2 г. Черняховска. Работа рекомендована руководителем научного объединения ЭКО И.И.Алексеевой.

Перерыв на чай и кофе.

Колодка А. Химический состав транспортных загрязнителей в мегаполисе. ГОУ лицея № 389 Центра экологического образования (лаборатория химии окружающей среды), г. Санкт-Петербург. Работа рекомендована учителем химии, педагогом дополнительного образования лаборатории химии окружающей среды ЦЭО О.В. Головановой.

Сильва А., Корепина А., Тихова Е., Вальцева К. Растения-индикаторы и их возможности в оценке состояния окружающей среды (на примере макрофитов в водоемах Петергофа). ЦДО 567 школы Петродворцового района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована к.б.н. В.Н. Рябовой и Е.В. Болонкиной.

Реуф П., Реуф А., Старцев В. Экологическое изучение школьного двора. ГОУ ДДТ Петродворцового района г. Санкт-Петербурга, ГОУ СОШ № 416. Работа рекомендована М.А. Надпорожской и С.В. Каргиной.

Тибина Е., Полтавец В. Определение содержания витамина С (аскорбиновой кислоты) в соках цитрусовых. Школа № 430 Петродворцового района Санкт-Петербурга. Работа рекомендована учителем биологии школы № 430 Т.Н. Токмаковой.

Монахова П., Лобах А. Здоровое питание – основа долгой жизни. ГОУ ДДТ Петродворцового района г. Санкт-Петербурга. Работа рекомендована М.А. Надпорожской.

17.30 – 19.00

Презентация выставок «Тerra incognita», «Почвы Алтая», «Плоды земные», «Маршрутами В.В. Докучаева», «Эмблемы-победители конкурса экологического проекта «Почва у нас под ногами» и др.

4 марта (среда)

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

Пленарные доклады
10.00 – 12.00

Председатель: Абакумов Е.В.

Вяль Ю.А., Шиленков А.В., Симоненкова А.В. Влияние демутиации на структурное состояние и ферментативную активность чернозема выщелоченного.

Гурин П.Д. Функции депо и источника влаги в системе почва-растение
Исаева О.И. Содержание и запасы гумуса и минеральных форм азота в наиболее распространенных почвах республики Беларусь.

Рыжих Л.Ю. Агрохимические свойства серых лесных почв опытных полей ТАННИИСХ.

Стольников Е.В. Содержание углерода микробной биомассы, соотношение грибы/бактерии и продуцирование парниковых газов (CO₂, N₂O) дерново-подзолистой почвой при зарастании пашни лесом.

Шоркунов И.Г. Погребённые нижнеплейстоценовые палеопочвы среднего течения Кубани: генезис и палеогеографическая реконструкция.

Ярошевский П.В. Информационные технологии в пропаганде почвоведения.

Проблемы сохранения и повышения плодородия почв
12.00 – 14.00

Председатель: Чуков С.Н.

Батыревская В.А. Действие новых биоудобрений Омуга и Испалина на плодородие почвы и урожайность моркови.

Волохина В.П., Ломовских А.Ю. Экологические аспекты переувлажнения темно-серых лесных почв севера Тамбовской низменности.

Гильфанова Л.Р. Обеспеченность подвижными элементами питания серых лесных почв опытных полей КГАУ.

Даис Махер. Распределение содержания водорастворимых соединений элементов и фенольных соединений в дерново-подзолистых почвах после длительного применения осадков сточных вод.

Даис Махер. Закономерности распределения остаточного содержания металлов и их поведение в многолетних опытах на дерново-подзолистых почвах через 6 лет после окончания внесения в почвы осадков сточных вод.

Ежова Ю.Ю. Картирование сорных растений и их вредоносность в посевах гречихи.

Замураева М.Е., Данильченко М.А. Оценка биогенности почв по содержанию копролитов.

Злотина М.М. Орлова Е.В. Влияние кремния на устойчивость растений к условиям дефицита железа и марганца.

Иванова О.А. Экономическая оценка плодородия почвенных систем.

Кайдун П.И. Влияние дождевых червей на подвижность микроэлементов в почве.

Коренева Е.А. Исследование гистерезиса основной гидрофизической характеристики в засоленных почвах.

15.00 – 18.00

Котвицкая Н.Б. Влияние удобрений и биопрепаратов на распространение целлюлозоразрушающих микроорганизмов южно карбонатных черноземов Северного Казахстана.

Красина Т.В., Красин В.Н. Зависимость критерия Швертманна от степени заболоченности почв Первомайского района Тамбовской области.

Майоров Е.И. Промоторная роль экскретов дождевых червей на ранних этапах трансформации растительных остатков.

Мананикова Н.Ю., Малин А.Ю. К характеристике переувлажненных почв Уваровского района Тамбовской области.

Манджиев В.Н. Эколого-экономическая оценка почв как основа сохранения почвенного плодородия.

Морев Д.В., Таллус К., Такланг С. Агроэкологическая оценка внутрипольной пестроты почвенного покрова и его влияние на урожайность пшеницы в условиях Владимирского ополья.

Орлова Е.В., Злотина М.М. Признаки устойчивости огурца к дефициту микроэлементов при избытке карбоната кальция в почве.

Пономарева Е.В., Румянцева И.В. Физико-химические и агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы опытной станции РГАУ-МСХА им. Тимирязева.

Прохорова А.В., Плеханова Л.Н. Целюлазная активность черноземов и восстановление почвенного плодородия залежных земель.

Трошина О.А. Температурное поле агросерых почв Владимирского ополья.

Трошина О.А. Неоднородность почвенного покрова Владимирского ополья.

Федорец О.В. Экономическая эффективность систем сохранения и повышения плодородия почв.

Царук И.А. Влияние известкования и применения минеральных удобрений на состояние почвенного плодородия сельскохозяйственных земель Республики Беларусь.

Чуркина О.С. Использование педотрансферных функций при агрофизической оценке комплексного почвенного покрова (на примере агросерых почв Владимирского ополья).

Почвы в системе экологических изысканий

12.00 – 14.00

Председатель: Абакумов Е.В.

Ахметова Г.В. Оценка обеспеченности микроэлементами почв различных ландшафтов среднетаежной подзоны.

Бородкин О.И. Динамика фитотоксичных свойств почвы в зерносвекловичных агрофитосистемах черноземов выщелоченных.

Бочарова М.В. Рекультивация почв с использованием методов биоремедиации.

Дягилева А.Г. Латеральная миграция микроэлементов в почвах Ханьянакынского междуречья (западня Якутия).

Ежов А.Ю. Содержание подвижных форм тяжелых металлов в генетических горизонтах почв ГПЗ «Пасвик», Мурманская область.

Захарова А.И., Смирнова И.Е. Особенности динамики опада в лесных экосистемах Звенигородской биологической станции МГУ.

Ищанова Г.У. Влияние экологических условий почвообразования и некоторых свойств черноземов прилегающих к лесу территорий.

Калинин П.И. Геохимические индикаторы эволюции почв степей юго-востока Русской равнины.

Карпухина М.В. Минералогический состав антропогенных почв музея-усадьбы Архангельское.

Копылова О.И. Антагонизм стрептомицетов, выделенных из муравейника *Lasius niger*.

Коротких М.И. Почвенный покров перспективных объектов сети ООПТ: «Бекарюковский бор».

Крылова И.Ю. Почвенно-гидрологическое обоснование мелиоративных мероприятий по инженерной подготовке территорий в ландшафтном строительстве.

15.00 – 18.00

Кузнецов А.В., Семенова Е.М., Богомазова М.В., Коннов А.Ю., Балашова А.С., Попова А.О., Полтавцева М.В., Нецепляева И.С. Результаты многолетнего комплексного мониторинга в районе УНБ «Свирская».

Лагода А.В. Влияние хлорида натрия на почвы города в таежной зоне.

Лагода А.В. Почвообразование на отвалах карьеров по добыче глин в районе г. Ухта, республика Коми.

Леошкина Н.А. Использование естественных концентраций стабильного изотопа ^{15}N для изучения процессов трансформации азота на примере почв альпийского пояса северо-западного Кавказа.

Лукьященко К.И. Опыт определения значимых показателей для нормирования качества почв парково-рекреационной зоны города Москвы (на примере Битцевского лесопарка).

Майоров С.В., Полхутенкова И.А., Кочубеев А.А. Почвенно-химический мониторинг в зоне влияния Астраханского газоконденсатного месторождения.

Максимова Е.Ю. Проблемы рекультивации земель карьерно-отвальных комплексов в районе г. Ухты, республика Коми.

Маряхина Н.Н., Максимова Ю.Г. Химико-минералогическая характеристика подзолистых почв Центрального лесного заповедника в местах распространения карстовых явлений.

Однoboкова Н.В. Структурно-агрегатный состав и водопрочность агрегатов почв Соломинской дубравы.

Пахомова Е.Ю. Аналитическая диагностика степени гидроморфизма минеральных почв северной лесостепи, заболоченных поверхностными водами.

Синицын А.А. Влияние фунгицида Альто-супер и биопрепаратов на микробиологическое сообщество чернозема выщелоченного.

Соколов Д.А. Органическое вещество почв техногенных ландшафтов Кузбасса.

Сотникова Е.Г. Исследование влияния нефтяного загрязнения на свойства почв острова Сахалин.

Узких О.С. Эффективность использования биологических показателей при диагностике нефтезагрязненных почв.

Хамнуева С.В. Влияние факторов среды на процессы генерации и поглощения метана в различных элементах болота в средней тайге западной Сибири.

Цыплаков С.Е., Соколова С.А., Стекольников К.Е., Дьяконова О.В., Емельянов Д.Е., Муратов Д.Н. Влияние применения систем удобрений и мелиорантов на содержание различных форм тяжелых металлов в черноземе выщелоченном.

Шамшурина Е.Н. Радиоактивность почв Курской области.

Широкова Н.В. Особенности нижне-среднеплейстоценовых палеопочв Западного Забайкалья.

5 марта (четверг)

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

Почвенные ресурсы России

10.00 – 14.00

Председатель: Матинян Н.Н.

Абакумов Е.В. Почвы западной Антарктики: результаты исследований в рамках международного полярного года.

Баранова О.И. Морфолого-генетическая характеристика постагрогенных почв на легких породах (юг Псковской области).

Барышева О.В. Морфологические особенности почв долины р. Корлики в восточной части Нижневартковского района.

Васенев В.И. Рисовые почвы юго-востока Китая как пример древних конструкторозёмов.

Васенев В.И. Характеристика карбонатных новообразований черноземов каменной степи.

Верхошенцева Ю.П. Изменение качественно-количественных свойств гумуса степных черноземов прилегающих к лесу ландшафтов.

Воропаев С.Б. К динамике изучения физических свойств агроценозов прилегающих к Бузулукскому бору.

Горбунова Н.В. Гумусное состояние каштановых почв Прибайкалья.

Грицук Е.А. Особенности погребенной почвы р. Шоткуса.

Жарких И.А. Почвенное разнообразие соленозерного участка Черноморского Государственного Биосферного Заповедника (ЧГЗ, Украина).

Ильяшенко М.А. Почвы сосновых насаждений музея-усадьбы «Архангельское».

Климанов А.В. Щелочность целинных и антропогенно-преобразованных солонцов Аршань-Зельменьского стационара.

Крохина Е.А. Содержание и качественный состав органического вещества глеевых и глееватых подбуров, буроземов и ржавоземов, развитых в условиях сельгового ландшафта северо-западного Приладожья.

Крылова А.А. Пространственная изменчивость физических свойств комплекса серых лесных почв Владимирского ополья.

Крюкова А.С. Почвы центральной части Иркутска: историко-культурный аспект.

Курбанбаева Э.Н. Характеристика органического вещества эвтрофного болота Таган.

Литвинова Т.И., Коробейникова Н.М. Запасы органического вещества в почвах Кольского полуострова.

Мантатова Л.Г. Сезонная динамика углерода микробной биомассы в пахотных серых лесных почвах Прибайкалья.

Муртазаева А.Р., Садчикова А.Н. Состояние поглощающего комплекса почв дельты Волги.

Мухин А.А., Давлетова З.А., Семенова А.А. Особенности накопления и аккумуляции гумуса в некоторых почвах дельты Волги.

Нестерова Ю.В. Экономическая оценка землепользования на насыпной территории морского порта Санкт-Петербурга.

Паутова Н.А. Синлитогенные почвы западного побережья Байкала и следы природных событий, зашифрованные в них.

15.00 – 18.00

Подгорная А.А., Гаврилов Д.А. Признаки древнего орошения в гумусе каштановых почв археологического памятника Бозок.

Подковырова А.С. Условия формирования и характеристика гидроморфных почв Восточной части дельты Волги.

Половинко В.В. Влияние растительности на формирование равновесной плотности сложения почв лесостепи.

Полюшкевич М.А. Элементный состав почв Приангарья и его связь с почвообразованием.

Рюмин А.Г., Кечайкина И.О. Изучение пространственной неоднородности некоторых показателей серых почв заповедника «Белогорье».

Саранчина Е.В. Элементный состав и свойства почв Приенисейской части Патеневского кряжа (респ. Хакасия).

Селеменова М.В. Отражение генетических особенностей агрогенно-преобразованных почв Клинско-Дмитровской гряды (Московская область) в классификации и диагностике почв России (2004 г.).

Сорокин А.П. Пространственная вариабельность влажности почвы в дельте Волги.

Старшинов А.С. Почвы территории археологического памятника «Кич-малка 2».

Тазеева Н.Б. Изучение структуры почвенного покрова в Байкальском регионе.

Танин И.З. Изменение солевого режима зональных почв в ландшафте бугров Бэра.

Фролова В.А., Распопова Л.А. Лечебные грязи Астраханской области: основные водные и физические свойства.

Хадеева Е.Р. Каштановые почвы сухостепных и степных ландшафтов Приольхонья.

Халбаев В.Л. Органическое вещество почв Приангарья.

Хан В.В. Оценка некоторых свойств агрогенноизмененных солонцов Волгоградской области через 24 года после глубоких мелиоративных обработок.

Чекета Н.П. Систематика урбанозёмов г. Нижневартовска.

Чимитдоржиева Э.О. Гумусное состояние почв Тугнуйской котловины Забайкалья.

Шабанов М.В., Фрейдкин И.А. Особенности почвенного покрова под различными растительными сообществами массива Конжаковский камень, северный Урал.

Шабанов М.В. Содержание подвижной серы в почвах Соймоновской долины, южный Урал.

Шамсимухаметов М.М. Процессы почвообразования на красноцветных почвообразующих породах пермского периода в высоком Заволжье.

Шишов С.А. Карбонатные конкреции в современных и погребенных почвах.

Деградация и охрана почв

10.00 – 14.00

Председатель: Гагарина Э.И.

Алексахин А.П. Биологическая активность и гумусовое состояние нефтезагрязненных дерново-подзолистых почв различной степени окультуренности.

Андреев Д.Н. Ценные почвенные объекты на территории Кунгурской островной лесостепи.

Бадарч Б. Сравнительный анализ эффективности применения различных методов закрепления барханов в условиях центральной части Монголии.

Бадертдинова Д.Х., Либельт А.А., Назипова Г.М. Изменения свойств почв под влиянием загрязнения пластовыми водами при нефтедобыче в Ютазинском районе Республики Татарстан.

Быкова С.Л. Изменение свойств чернозема выщелоченного при длительном сельскохозяйственном использовании.

Винокуров А.А., Данилов П.П. Почвы тебеневочных пастбищ Северо-востока Якутии и их деградация (на примере Оймяконского района РС (Я)).

Витковская К.В., Салаева Е.В. Урожайность озимой ржи на эродированных почвах Калининградской области.

Воронина Н.В. Разработка способов биоремедиации почв Кольского Севера при загрязнении нефтепродуктами.

Галкина А.Б. Ощелачивающее влияние поллютантов на свойства песчаных почв.

Галова А.В. Изучение ферментативной активности нефтезагрязненной дерново-подзолистой почвы в лабораторном эксперименте.

Гордей Д.А. Экономическая оценка мероприятий по охране почв, а также по рекультивации нарушенных и загрязненных земель на примере объекта «Набережная Европы» в Санкт-Петербурге.

Гуркова Е.А. Естественная и антропогенная трансформация почв Центрально-Тувинской котловины.

Жидкин А.П. Оценка эрозионных потерь пахотных и лесных почв среднего запада США методом магнитного трассера.

Ибатуллина И.З. Ферментативная активность в засоленных нефтезагрязненных почвах при биорекультивации.

Иванова А.С. Антропогенное изменение морфологических свойств светло-каштановых почв.

Кечайкина И.О., Рюмин А.Г. Изменение структурно-функциональных параметров гуминовых веществ залежных дерново-подзолистых почв.

Кирсанов А.Д. Биологическая активность почвенного микробоценоза при вторичном загрязнении нефтью

Коблов А.А. Рациональное землепользование в условиях избыточного увлажнения почв.

Кокорина Н.Г. Возможность сорбции нефтепродуктов почвы хитозаном.

15.00 – 18.00

Колбасов Г.А. Положительная роль гуматов при фиторекультивации нефтезагрязненных торфяных территорий.

Корнейкова М.В. Численность и видовое разнообразие микроскопических грибов в почвах, загрязненных нефтепродуктами в условиях Кольского севера.

Мошкина Е.В. Влияние стоков животноводческих комплексов на экологическое состояние почв прилегающих территорий.

Сахарова Ю.В. Деградация почв в лесопарках.

Солопова Т.А. Трансформация почв в результате разработки уранового месторождения Канжуган.

Тесля А.В. Динамика структурного состояния пастбищ лесостепных и степных черноземов Оренбургского Предуралья.

Файзрахманова Э.Ю. К проблеме изучения влияния рекреационных нагрузок на почвенный покров национального парка «Башкирия».

Хисамутдинова Р.А. Особенности диагностики почв археологического комплекса, находящегося в зоне разрушения водами Волжско-Камского водохранилища.

Чапынская К.С. Загрязнение тяжёлыми металлами урбанизированных территорий Волгограда.

Черникова О.В. Некоторые аспекты состояния почв парковых зон г. Астрахани.

Шадиева Н.И. Влияние эрозионных процессов на основных свойства почв предгорья Южного Туркестана.

Шарипова М.Р., Гайнуллин Р.Р. Изменение гумусного состояния пахотного горизонта светло-серой лесной почвы под влиянием многолетней залежи.

Шорина Т.С. Ферментативная активность нефтезагрязнённых чернозёмов Оренбургского Предуралья.

Яценко В.С., Стрижакова Е.Р., Петриков К.В., Фадеев С.Н., Бахвалов А.В. Влияние углеродного сорбента на скорость детоксикации почвы загрязнённой дизельным топливом.

6 марта (пятница)

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ

(16 линия В.О. д. 29)

Экологические функции почв

10.00-14.00

Председатель: Русаков А.В.

Аверкиева И.Ю. Учет почвенно-геохимических критериев при оценке устойчивости экосистем к воздействию техногенных соединений азота.

Алексеев Г.А., Саввинов Г.Н., Боескоров В.С. О восстановлении экологических функций почвогрунтов рекультивированных техногенных ландшафтов Западной Якутии по состоянию мезофауны (на примере вида Дождевого червя *Eisenia Nordenskioldi* (Eisen)).

Андреев Д.Н., Абдулманова И.Ф. К экологической роли почв в условиях промышленного города.

Вашукевич О.Ю. Изучение признаков педогенеза в плиоценовых отложениях Западного Забайкалья.

Гвоздкова А.А. Тепловые свойства органо-минеральных смесей.

Голубева М.Л., Блюмберг П.В. Особенности структуры растительных сообществ в условиях техногенного загрязнения почв тяжелыми металлами в зоне влияния комбината «Североникель».

Гурин П.Д. Растительные сообщества как индикаторы почв в условиях заповедника Белогорье участка «Стенки Изгорья».

Дайнеко Д.В. Влияние муравейников на постагрогенное развитие почв (на примере почв Ростовской низины).

Денисов С.Н., Лодыгин Е.Д. Изучение сорбционной емкости гуминовых кислот.

Дмитриева Ю.В., Боглаева Е.С. Исследование ферментативной активности городских почв.

Железова А.Д., Чернов Т.И., Ярославцев А.М. Разложение полисахаридов (хитина и пектина) прокариотными микроорганизмами в почвах.

Журавлева А.И., Мякшина Т.Н. Влияние пирогенного фактора на минерализационную активность и стратегии роста микроорганизмов серой лесной почвы.

Закалюкина Ю.В., Окорокова Е.А. Почвенные стрептомицеты – антагонисты фитопатогенных грибов.

Каганов В.В. Экологические аспекты влияния лесонасаждений на состояние почв лесостепной и степной зон.

Квашнева А.А. Эмиссия метана из типичных микроландшафтов болота в средней тайге Западной Сибири.

Клепцова И.Е., Глаголев М.В. Эмиссия метана из типичных болотных ландшафтов севера Западной Сибири.

Константинова Т.А., Гурин П.Д. Морфологическая характеристика погребенных почв южного Приладожья.

Кузнецов М.А. Роль опада в формировании лесной подстилки в ельнике чернично-сфагновом средней тайги.

Кулачкова С.А., Карамушко А.А. Газовые функции почвоподобных тел на примере объектов городского строительства.

Мамай А.В. Азотфиксирующая и денитрифицирующая активность подзолистых почв среднетаежной подзоны Карелии.

15.00-17.00

Осипов А.Ф. Содержание углерода и азота в болотно-подзолистой почве сосняка средней тайги.

Очур К.О. Состав гумуса голоценовых палеопочв Центральной Тувы.

Рогова Е.О. Функции гумуса в почве.

Рогожникова Е.В. Особенности изотопного состава карбонатных новообразований черноземов Каменной степи.

Росете И.С. Влияние гидрофобных ПАВ на гидрофизические свойства песчаных субстратов.

Сергеева П.А. Особенности эволюции горных почв Кавказа в голоцене.

Сивцева Н.Е. Анализ миграции подвижных форм микроэлементов в гумусово-аккумулятивных почвах Центральной Якутии.

Столпникова Е.М. Информационная функция культурных слоев почв речных долин Русской равнины.

Стретович И.В. Состояние микробных сообществ палеопочв археологических памятников сухостепной зоны как индикатор палеоэкологических условий.

Телегина А.Г. Роль активаторно-ингибиторной функции почвы при загрязнении кадмием.