

Санкт-Петербургский государственный университет  
Российская академия сельскохозяйственных наук  
Международная академия информатизации  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии  
ГНУ Почвенный институт имени В.В. Докучаева Россельхозакадемии  
Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева

## ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
посвященной 165-летию В.В. Докучаева

***«РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВ –  
ОСНОВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ»***

и

ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
XIV ДОКУЧАЕВСКИЕ МОЛОДЕЖНЫЕ ЧТЕНИЯ

***«ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНЫХ  
И АНТРОПОГЕННЫХ СТРЕССОВ»***

Санкт-Петербург  
1–4 марта 2011

Конференции проходят при поддержке РФФИ

Санкт-Петербург  
2011

**ОРГКОМИТЕТ**  
Международной научной конференции,  
**«Ресурсный потенциал почв –  
основа продовольственной и экологической безопасности России»**

**Председатель:**

*Иванов А.Л.*, вице-президент Россельхозакадемии, академик

**Сопредседатель:**

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

**Заместитель председателя:**

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

**Члены оргкомитета:**

*Добровольский Г.В.*, академик РАН, почетный Президент общества почвоведов им. В.В. Докучаева

*Байков К.С.*, д.б.н., директор ГНУ Институт почвоведения и агрохимии СО РАН

*Завалин А.А.* академик-секретарь Отделения земледелия Россельхозакадемии

*Каиштанов А.Н.*, академик Россельхозакадемии

*Рожков В.А.*, член-корр. Россельхозакадемии, академик МАИ

*Тихонович И.А.*, академик Россельхозакадемии, директор ГНУ Институт сельскохозяйственной микробиологии Россельхозакадемии

*Хитров Н.Б.* д.с.-х.н, директор ГНУ Почвенный институт им. В.В.Докучаева Россельхозакадемии.

*Шоба С.А.*, член-корр. РАН, декан факультета почвоведения МГУ, профессор

**Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ:**

*Абакумов Е.В.*, старший преподаватель, к.б.н.

*Гагарина Э.И.*, профессор, д.б.н.

*Касаткина Г.А.*, доцент, к.б.н.

*Матинян Н.Н.*, профессор, д.с.-х.н.

*Надпорожская М.А.*, доцент, к.с.-х.н.

*Попов А.И.*, академик РАН, профессор, д.с.-х.н.

*Романов О.В.*, доцент, к.с.-х.н.

*Русаков А.В.*, доцент, к.б.н.

*Рюмин А.Г.*, ассистент

*Федорова Н.Н.*, доцент, к.б.н.

*Федорос Е.И.*, старший научный сотрудник, к. с.-х.н.

*Чуков С.Н.*, профессор, д.б.н.

**Секретари:**

*Сухачева Е.Ю.*, зам. директора ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В.Докучаева, к.б.н.

*Константинова Т.А.*, ученый секретарь ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В.Докучаева

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Всероссийской научной конференции XIV 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:**

*Рюмин А.Г.*, аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Битюков М.Ю.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Грищук Е.А.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Жарких И.А.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Лагода А.В.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Мингареева Е.В.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Томашунас В.М.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

#### **Куратор:**

*Константинова Т.А.*, ученый секретарь 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., ст. н. сотрудник кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
посвященной 165-летию В.В. Докучаева  
«РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОЧВ –  
ОСНОВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ»

**28 февраля (понедельник) 9<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>**

**Заезд и регистрация участников.**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ  
(16-я линия д. 29, тел. 321-33-62)

**1 марта (вторник) 9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup>**

Регистрация участников.

Фойе Актового зала Санкт-Петербургского государственного университета  
(Университетская наб. д. 7/9).

**10<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>**

**Открытие и совместное пленарное заседание  
Международной научной конференции  
«Ресурсный потенциал почв – основа продовольственной и  
экологической безопасности России»**

**и**

**XIV Докучаевских молодежных чтений  
«Почвы в условиях природных и антропогенных стрессов»**

Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета

Председатель С.А. Шоба, сопредседатель Б.Ф. Апарин

**Открытие конференции:** *А.А. Завалин*, академик-секретарь Отделения земледелия Россельхозакадемии, член-корреспондент

**Приветствия:**

- *И.А. Горлинский* – первый проректор по учебной и научной работе СПбГУ, профессор

- *Г.В. Добровольский* – директор института Экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, академик РАН, почетный президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

- *С.А. Шоба* – декан факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева  
- *С.В. Яхнюк* – вице-губернатор, председатель Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

**Доклады:**

*Добровольский Г.В.*, директор института Экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, академик РАН, почетный президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева (соавтор Г.С. Куст)

**Ключевые проблемы в сфере управления почвенными ресурсами России**

*Каштанов А.Н.*, зав. отделом ГНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, академик Россельхозакадемии, академик Международной академии информатизации (соавтор В.И. Турусов)

**Докучаевский комплекс в Каменной степи – фундаментальная, научная и практическая основа борьбы с засухой и создания устойчивого земледелия в России**

*Хитров Н.Б.*, директор ГНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, д.с.-х.н. (соавторы: Д.С. Булгаков, И.И. Карманов, А.Н. Каштанов, Д.Е. Конюшков, И.С. Михайлов, Е.И. Панкова, В.А. Рожков, Д.И. Рухович, М.С. Симакова)

**Почвенные ресурсы России: источники информации и точность количественной оценки**

*Яхнюк С.В.*, вице-губернатор, председатель Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

**Проблемы и осуществление мероприятий по сохранению почвенно-земельных ресурсов Ленинградской области**

*Апарин Б.Ф.*, зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, проф., д.с.-х.н.

**Сталинский план преобразования природы: мифы и реальность**

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>

**Обеденный перерыв**

14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

Продолжение пленарного заседания (Актальный зал СПбГУ)

**Доклады:**

*Кирюшин В.И.*, зав. кафедрой почвоведения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, академик Россельхозакадемии, академик Международной академии информатизации

**Ландшафтное проектирование как основа экологизации землепользования**

*Байков К.С.*, директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н.

**Электронная библиотека «Почвы Сибири» на сервере Сибирского отделения Российской академии наук: структура, возможности, перспективы развития**

*Писаренко А.И.*, академик Россельхозакадемии, академик Международной академии Информатизации

**Лес – гарантия устойчивого развития в России**

*Булгаков Д.С.*, зав. отделом ГНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н. (соавторы: Э.Н. Молчанов, И.И. Карманов, В.А. Рожков.)

**Проблемы исследования деградации почв**

16<sup>30</sup> – возложение цветов на могилу основателя почвоведения В.В. Докучаева (Смоленское кладбище)

**2 марта (среда)**

10<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>

**Утреннее заседание**

(Актальный зал Санкт-Петербургского государственного университета)

**Пленарные доклады**

Председатель В.А. Рожков, сопредседатель С.Н. Чуков

*Бабилов Б.В.* Зав. кафедрой гидромелиорации и почвоведения СПбЛТА, профессор, д.с.-х.н.

**Лесные пожары и осушение болот**

*Рожков В.А.* Главный научный сотрудник Почвенного института им. В.В. Докучаева, чл.-корр. Россельхозакадемии, академик Международной академии информатизации

**Информациологическая теория классификации почв**

*Кулижский С.П.*, директор Биологического института, зав. каф. почвоведения и экологии почв Томского государственного университета, д.б.н., профессор (соавтор С.В. Лойко)

**Образовательная и просветительская составляющие при подготовке специалистов**

*Karklins A.*, Latvia University of Agriculture

***Heracleum sosnowskyi* – threat to landscape or soil degradation**

*Владыченский А.С.* Зав. кафедрой общего почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, д.б.н., профессор

**Роль и место почвоведения в современном образовании**

**12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>**

**презентация выставок в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева**

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**

**Перерыв на обед**

**14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>**

**Вечернее заседание**

**Секция «Информационные технологии в почвоведении и охране окружающей среды»**

(Большой зал Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель Н.Б. Хитров, сопредседатель С.Н. Чуков

*Белобров В.П., Кивва К.В.* Опыт и перспективы использования ГИС-технологий при почвенно-экологической оценке земель.

*Фрид А.С.* Российский банк моделей плодородия как средство сбора и систематизации информации и источник для разработки различных нормативов.

*Щепашенко Д.Г., Швиденко А.З., Мухортова Л.В., Щепашенко М.В.* Почва в оценке биосферной роли наземных экосистем России.

*Белоусова Н.И., Мешалкина Ю.Л.* К вопросу о создании и функционировании баз данных в почвоведении.

*Будажанов Л.В., Норбованжилев Р.Д., Билтуев А.С.* Геоинформационные технологии в оценке плодородия мерзлотной почвы склона.

*Давлетшина М.Р.* Использование информационных технологий в оценке процессов эрозии почв Южного Предуралья.

*Железова С.В., Березовский Е.В., Самсонова В.П.* Программное обеспечение технологий точного земледелия.

*Суханов П. А., Первушина В. Н., Терентьев В. И., Перцович А. Ю., Федоров А.С.* Необходимость восстановления крупномасштабного почвенно-экологического обследования и картографирования земель сельскохозяйственного назначения как информационной основы рационального землепользования, эффективного земледелия, кадастра и оценки земель.

*Конюшкова М.В.* Инвентаризация почвенных ресурсов территорий солонцовых комплексов по данным космической съемки.

*Кутузов А.В.* Комплексное использование материалов топоэкологических исследований и данных дистанционного зондирования при создании ГИС экотонных систем «вода-суша» крупных равнинных водохранилищ.

*Маглыш Е.Г., Муравьева Л.С., Моисеев К.Г.* Количественная оценка состояния почвенно-растительного комплекса с/х земель на Северо-западе России.

*Матюшкина Л.А.* Картографическое отображение состояния экологических функций городских почв (на примере городов Приамурья).

*Межецкая Т.А.* Экологический туризм и перспектива охраны почвенных ресурсов с помощью информационных технологий.

*Самсонова В.П., Мешалкина Ю.Л.* Точность выделения однородных контуров по агрохимическим и почвенным свойствам на примере типологических угодий Брянского ополья.

*Сахабиев И.А.* База данных состояния почвенного покрова государственной сортоиспытательной сети.

*Солодовников А.Н.* Разработка базы данных «Почвы Карелии».

*Никифорова А.А., Флейс М.Э., Борисов М.М.* Системные карты природных условий – информационная основа агроэкологической оценки почв.

*Орлова Н.Е., Семенова Н.Н.* Динамические математические модели в исследовании процесса дегумификации дерново-подзолистых почв.

*Пузаченко М.Ю., Пузаченко Ю.Г.* Определение факторов дифференциации почвенного покрова на основе полевой и дистанционной информации.



*Самсонова В.П., Мешалкина Ю.Л.* Проблемы цифрового почвенного картографирования в детальном масштабе на примере типологических угодий Брянского ополья.

*Борисова Н.Ю.* Использование возможностей моделирования поверхности ландшафта с целью защиты почвенного покрова в условиях антропогенных нагрузок.

**19<sup>00</sup>–19<sup>30</sup>**

### **Стендовая сессия**

*Tayfun Askin, Nutullah Ozdemir.* Assessing of erodibility in pasture topsoils using geostatistics.

*Tayfun Askin, Yulya Nikolayevna Sinitsa, Ridvan Kizilkaya.* The spatial variability of arylsulphatase activity: A study from agricultural ecosystems.

*Волкова Е.В.* Использование ГИС-технологий для типизации агроландшафтов в условиях лесостепи Воронежской области.

*Зайцев В.Н.* Структурирование расчлененных рельефов в морфодинамические потоковые системы для оценки почвенных ресурсов.

*Иванов А.В., Колесникова В.М., Рыбальский Н.Н.* Формализация показателей свойств почв для реляционной почвенно-географической базы данных.

*Матыченков Д.В., Северцов В.В.* Почвенная Информационная Система Беларуси.

*Онищук В.С., Панасюк А.Н., Онищук А.В., Бурлаков Д.В., Аверьянов Ю.Г.* Цифровые карты почв, климатических ресурсов и рельефа агроландшафтных районов для проектирования и мониторинга адаптивных технолого-технических систем в растениеводстве и прецизионном земледелии Приамурья.

*Скалабан В.Д.* Веерная иерархия – руководящий методологический принцип формирования единого экологического информационного пространства России.

*Степанова В.И., Баранов И.П.* Использование бинарной классификации почв Докучаева в современной почвенной картографии.

14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>

**Вечернее заседание**

**Секция «Агроэкологический потенциал почв России и продовольственная безопасность»**

(Лекторий Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель Д.С. Булгаков, сопредседатель А.В. Русаков

*Владыченский А.С., Телеснина В.М.* Изменение биологической активности агродерново-подзолистых почв в ходе постагрогенного лесовосстановления.

*Переверзев В.Н.* Агроэкологический потенциал окультуренных подзолистых почв как основа устойчивого земледелия на Севере.

*Лыткин И.И., Савицкая Н.В.* Проблемы сельскохозяйственного освоения мезотрофных торфяных почв.

*Пироговская Г.В.* Влияние агротехнических приемов на содержание и состав органического вещества из наиболее распространенных почв Республики Беларусь.

*Сорокина Н.П., Авдеева Т.Н., Савицкая Н.В., Грибов В.В.* Почвенно-экологический индекс в системе оценочных показателей структуры почвенного покрова.

*Паракин Ю.П., Курманская А.В., Крайнов К.Н.* Агроэкологическая оценка луговых ландшафтов Калининградской области.

*Бочко Т.Ф., Караченцев В.В.* Агроэкологический потенциал почв зоны рисоводства Краснодарского края.

*Голованов Д.Л.* Оценка продуктивности почв и земель России: состояние и перспективы.

*Бахматова К.А., Матинян Н.Н.* Агрочувственные ресурсы пригородной зоны Санкт-Петербурга.

*Будажанов Л.В.* Агроэкологический и азотминерализующий потенциал криоаридных почв Забайкалья.

*Воробьева Г.А., Ващукевич Н.В., Куклина С.Л.* Специфика почв Иркутской области и проблема продовольственной безопасности региона.

*Кучеров В.С., Ахмеденов К.М., Ахмеденова С.Г., Ахмеджанова Г.М., Нуртанова А.К., Акбалина Б.У.* Агроэкологическое состояние почвенного покрова Западно-Казахстанской области.

*Панюков А.Н., Арчегова И.Б.* Многолетние агроэкосистемы – климатически адаптированная форма земледелия и растениеводства на Севере.

*Грехова И.В., Семенов В.К.* Оценка плодородия чернозема выщелоченного.

*Дядькина С.Е.* Влияние неоднородности агросерых почв на продуктивность овса.

*Кондрашкина М.И.* Изменение численности семян сорняков в почве, прошедшей стадию залежи.

*Романов О.В., Савицкий А.А.* Характеристика свойств и режимов почв заповедника «Белогорье».

*Лазарева С.Д., Лопатовская О.Г., Хентрих К.* Характеристика почв в зоне влияния минеральных источников юга Восточной Сибири.

*Надпорожская М.А., Федорос Е.И., Трубицына Е.А., Львова Л.Б., Ковш Н.В.* Влияние почвообразующих пород на формирование органо-профиля лесных почв.

*Майоров Е.И.* Сравнительное действие стерильного и нестерильного экскрета дождевого червя на процессы трансформации растительных остатков.

*Самофалова И.А.* Изменения стабильного свойства почвы (гранулометрического состава) в результате длительного применения различных систем удобрения.

**19<sup>00</sup>–19<sup>30</sup>**

### **Стендовая сессия**

*Александрова А.Б., Копосов Г.Ф., Валеева А.А.* Один из подходов выявления эталонов пахотных почв.

*Апарин Б.Ф., Касаткина Г.А., Сухачева Е.Ю.* Особенности морфологии почв с элювиальным горизонтом.

*Быков Д.А.* Хозяйственное использование и качественная оценка почв по данным государственного земельного кадастра последней трети XVI в. на примере окрестностей полигона Зеленоградский Института почвоведения им. В.В. Докучаева РАСХН.

*Гамзиков Г.П.* Изменение органического вещества сезонно-мерзлотных почв при длительном систематическом применении удобрений.

*Десяткин Р.В.* Проблемы использования почвенных ресурсов в Республике Саха (Якутия).

*Зубкова Т.А., Суханова Н.И.* Агрегатная структура в залежах – происходит ли улучшение?

*Инишева Л.И., Голубина О.А., Порохина Е.В., Шурова М.В., Шайдак Л.* Агроэкологический потенциал торфяных почв Сибири.

*Калюк В.А., Цытрон Г.С., Азарёнок Т.Н.* К вопросу эталона почв Беларуси.

*Козут Б.М.* Агроэкологическая оценка содержания гумуса в пахотных почвах России (теоретическое обоснование и практическая реализация).

- Коновалов Н.Д., Коновалов С.Н.* Состояние черноземов ЦЧЗ от В.В. Докучаева до наших дней.
- Лагуш Н.И.* Динамика агрохимических показателей дерново-подзолистой почвы Предкарпатья в зависимости от удобрения многолетних трав.
- Лифаненкова Т.П., Бижоев М.В.* Изменение продуктивности севооборота и плодородия чернозёма обыкновенного карбонатного при 60-летнем применении удобрений и орошения.
- Польчина С.М., Лобова О.В.* Осушительная мелиорация как фактор регулирования свойств профильно-дифференцированных оглеенных почв Предкарпатья Украины.
- Пуртова Л.Н.* Влияние применения удобрений и различных приемов агротехнической обработки почв на гумусово-энергетические показатели агрогенных почв Приморья.
- Саталкин А.И.* Опыт использования крупномасштабных и среднемасштабных почвенных карт для определения потенциальной продуктивности и доходности сельскохозяйственных угодий и земель лесного фонда.
- Скалабан В.Д.* Опыт формирования многоуровневого (федерального, регионального, локального и объектного) почвенно-климатического потенциала.
- Скалабан Д.В.* Совершенствование Государственной кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий (ГКОСХУ) России.
- Степанцова Л.В., Красин В.Н., Красина Т.В.* Особенности гидрологического режима черноземовидных почв Тамбовской равнины.
- Ткаченко И.С.* Влияние систем применения удобрения и мелиоранта на известковый и окислительно-восстановительный потенциал чернозема типичного.
- Умарова А.Б., Бекецкая Т.В., Бутылкина М.А.* Научная организация территории под древесные насаждения на примере питомника декоративных растений в Тульской области.
- Шрамко Н.В.* Роль биологизированной системы земледелия в изменении плодородия дерново-подзолистых почв Верхневолжья.
- Янко Ю.Г.* Обследование и ремонт мелиорированных полей, осушенных закрытым трубчатым дренажом.

**3 марта (четверг)**

**9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>**

**Утреннее заседание**

**Секция «Экология и охрана почв»**

(Большой зал Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель Бабиков Б.В., сопредседатель Чуков С.Н.

*Андроханов В.А.* Сохранение почвенных ресурсов в промышленно развитых регионах Сибири.

*Карпачевский Л.О., Зубкова Т.А.* Изменение экологических функций при использовании почв.

*Akhavan-Ghalibaf M., Heidari M.* Urbanosols in different epochs of civilization in the Central Iran (Yazd City).

*Арчегова И.Б., Лиханова И.А., Ковалева В.А.* Восстановление нарушенных земель – залог экологической стабильности (на примере Республики Коми).

*Афанасьев Е.Г., Голусов П.В.* Воспроизводство почвенного покрова карьерно-отвалных комплексов как фактор их экологической реабилитации.

*Глазунов Г.П., Гендугов В.М., Яковлев А.С., Титарев Р.П., Евдокимова М.В., Шестакова М.В.* Научные основы экологической оценки состояния почвы и нормирования ее качества.

*Бабиков Б.В.* Норма осушения торфяных почв при лесовыращивании.

*Гулиев А.Г.* Развитие вторичного засоления почв на давноорошаемых кяризных почвах в Азербайджане.

*Кулаковская Т.В.* Оценка и нормирование содержания загрязняющих веществ в городских почвах.

*Голусов П.В.* Диагностика потенциала воспроизводства почвы в антропогенно нарушенных ландшафтах.

*Бутовец Г.Н., Гладкова Г.А.* Восстановление почв пихтово-еловых лесов после сплошных рубок (Средний Сихотэ-Алинь).

*Кухарук Е.С., Бульмага К.П., Бургеля А.Н.* Антропогенная нагрузка на почвы города.

*Двуреченский В.Г.* Эволюция почвенного покрова техногенных ландшафтов в различных природно-климатических зонах Кузбасса.

*Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н.* Оценка почвенного состояния девственных кедрово-широколиственных лесов Южного Приморья.

*Гавриленко Е.Г., Ананьева Н.Д.* Экологическая оценка почв разных экосистем (на примере Серпуховского и Подольского р-нов Московской обл.).

*Ратников А.Н., Жигарева Т.Л., Санжарова Н.И., Свириденко Д.Г., Попова Г.И., Петров К.В., Сюняев Н.К.* Усовершенствованные технологические приемы восстановления техногенно загрязненных почв.

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**

**Перерыв на обед**

**9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>**

**Утреннее заседание**

**Секции «Агроэкологический потенциал почв России и продовольственная безопасность» и**

**«Докучаевский план преобразования природы и борьбы с засухой: новые вызовы»**

(Лекторий Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)  
Председатель А.Н. Каштанов, сопредседатель Б.Ф. Апарин

*Турсина Т.В.* Надо ли орошать черноземы?

*Куст Г.С., Розов С.Ю., Андреев П.В.* Педогеохимические и гидрологические особенности функционирования Приволжской оросительной системы (Саратовская область).

*Суханов П.А.* Агроресурсный потенциал и плодородие почв Ленинградской области.

*Сулейманов Р.Р., Абакумов Е.В., Халитов Р.М., Котлугалямова Э.Ю.* Перспективы охраны почв Башкирии.

*Тимофеев А.И., Савицкая С.Н.* Почвообразовательный процесс на старокультурных площадях.

*Тихановский А.Н.* Повышение агроэкологического потенциала тундровых почв под действием удобрений.

*Суханов П.А., Комаров А.А., Немчинова Н.И.* Мониторинг агроландшафтов в сети тестовых полигонов Ленинградской области.

*Хабиров И.К., Кузнецов В.И., Гилязетдинов Ш.Я., Ягафаров Р.Г., Рафиков Б.В., Шакиров Ю.С., Асылбаев И.Г.* Агроэкологическая оценка почв Южного Урала и приемы управления их плодородием.

*Сулейманов Р.Р.* Техногенное засоление почв Республики Башкортостан.

*Шурыгин С.Г.* Водный режим осушенных лесных почв Ленинградской области.

*Кечайкина И.О.* Влияние типа растительности и длительности постагрогенной стадии на свойства залежных почв.

*Куленкамп А.Ю., Белобров В.П.* Историческая роль дубов в почвозащитном лесоразведении.

*Лопырев М.И., Стекольников К.Е., Богданов А.Г.* Продуктивность с.-х. культур и гумусное состояние почв в условиях адаптивно-ландшафтной организации территории степи ЦЧЗ.

*Новикова А.Ф., Конюшкова М.В.* Влияние лесоразведения на Ергенях на мелиоративные свойства солонцов.

*Розов С.Ю., Кутузова Н.Д., Куст Г.С.* Научная организация землепользования на предкавказских черноземах в условиях неоднородности почвенного покрова.

*Самбуу А.Д., Куулар А.Н., Данылдай А.Б., Хомушку Н.Г.* К характеристике степных криаридных почв Тувы.

*Стекольников К.Е.* Декальцирование как механизм деградации черноземных почв.

*Цыганок С.И.* Организация территорий вблизи источников техногенной эмиссии как фактор снижения поступления поллютантов в агроландшафты и систему «почва–растение».

*Сорокина О.А., Сорокин Н.Д., Куулар Ч.И.* Влияние искусственных лесных насаждений на свойства почв прибрежной зоны озера Шира (Хакасия).

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**

**Перерыв на обед**

**14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>**

**Вечернее заседание**

**Секция «Экология и охрана почв»**

(Большой зал Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель Чуков С.Н., сопредседатель А.В. Русаков

*Овчинников А.Ю., Алифанов В.М., Гугалинская Л.А., Попов Д.А., Ваганов И.М., Кондрашин А.Г., Рапацкая К.М.* Роль палеокриогенеза в истории формирования и современном функционировании черноземов.

*Яшин И.М.* Особенности процессов глее – и подзолообразования и их взаимосвязь с экологическими функциями почв тайги.

*Фрид А.С.* Экологическое нормирование свойств почв при антропогенных воздействиях.

*Шпедт А.А.* Природно-хозяйственная оценка почв землепользований в условиях Красноярского края.

*Чижикова Н.П., Шкабарда С.Н., Годунова Е.И.* Влияние интенсивности использования агрочернозёмов Ставрополья в агроландшафте на их экологические функции.

*Глазунов Г.П., Гендугов В.М., Титарев Р.П.* Особенности восстановления почвенных свойств и растительности на сплошных вырубках в подзоне хвойно-широколиственных лесов: на примере Боровнинского лесничества Калужской области.

*Борисочкина Т.И.* Эколого-геохимическое состояние почв урбанизированных территорий в сфере воздействия промышленно-металлургического комплекса.

*Варакина С.В., Комаров А.А., Соболева В.Н., Суханов П.А.* Экологическое состояние почв, качество и безопасность сельскохозяйственной продукции на примере Ленинградской области.

*Васенев В.И., Ананьева Н.Д., Макаров О.А.* Особенности экологического функционирования конструкторзёмов в различных биоклиматических зонах Московской области.

*Ахметова Г.В.* Временная изменчивость содержания микроэлементов в лесных почвах северотаежной подзоны Карелии.

*Богородская А.В.* Послепожарная трансформация почвенных микробценозов и динамика эмиссий углекислоты из почв в сосновых и лиственных насаждениях Средней Сибири.

*Иванова Н.С., Золотова Е.С.* Природный потенциал горно-лесной растительности и почв на Среднем Урале.

*Кашулина Г.М.* Поведение 26 элементов в естественных почвах северо-восточной части Европы и основные принципы определения их фоновых и критических уровней.

*Киселева Н.Д., Лопатовская О.Г.* Гипсоносные почвы Верхнего Приангарья (некоторые особенности и проблемы классификации).

*Микайылов Ф.Д.* Исследования влияния граничных условий при моделировании переноса тепла в почве.

*Ковалец Ю.Н.* Особенности кислотно-основного состояния дерново-подзолистых почв Западного Полесья Украины в зависимости от способов использования.

*Коронатова Н.Г.* Изменение содержания углерода и азота в торфе в ходе проведения эксперимента по его деструкции.

*Ибатуллина И.З., Яковлев А.С.* Особенности трансформации микробиоты нефтезагрязненных луго-каштановых почв Ставропотского края под воздействием биопрепаратов.

*Калманова В.Б., Матюшкина Л.А.* К выбору основных критериев и показателей оценки экологического состояния почв в условиях урбанизированной среды (на примере г.г. Хабаровска и Биробиджана).



*Костюк Д.Н., Качинский В.Л., Геннадиев А.Н.* Техногенная трансформация почв территории Коровинского газоконденсатного месторождения (Малоземельская тундра).

*Сорокина О.И.* Подходы к оценке экологического состояния городских почв (на примере г. Улан-Батор).

19<sup>00</sup>–19<sup>30</sup>

### Стендовая сессия

*Богородская А.В., Трефилова О.В., Шишкин А.С.* Процессы первичного почвообразования в техногенных экосистемах на отвалах Бородинского бурогоугольного месторождения.

*Будник С.В.* Температурный режим склоновых водотоков при снеготаянии.

*Oğuz Başkan.* Soil compactibility in relation to agricultural limits, potassium contents and cation exchange capacity.

*Kizilkaya Ridvan, Khusainova Olga.* Evaluation of different organic materials as a carrier for *Azotobacter chroococcum*.

*Волкова Е.Н., Талашов Д.Н.* Использование золошлаковых отходов как средств химической мелиорации кислых дерново-подзолистых почв.

*Лопатовская О.Г., Сугаченко А.А.* Опыт мелиораций засоленных земель на юге Иркутской области.

*Максимова Е.Н., Лопатовская О.Г.* Экологическое состояние почв территории карт-накопителей шлам-лигнина Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (Иркутская область).

*Мартынова Н.А.* Оценка экологической устойчивости и сохранение почвенного покрова Байкало-Хубсугульской природной территории (БХПТ) как необходимый компонент устойчивого землепользования региона.

*Михайлова Т.А., Шергина О.В.* К вопросу о комплексной оценке состояния урбоэкосистем.

*Парахневич Т.М., Парахневич М.И.* Качественная оценка почвенного покрова на ландшафтной основе.

*Пименов Е.П., Морозова А.И.* Влияние возрастающих концентраций тяжелых металлов на почвенные микробиологические показатели.

*Погромская Я.А., Зуза В.А., Рыктор И.А.* Анализ применимости метода Digital-Photo-Chrom-Analyse для оценки уровня азотно-фосфорного питания и содержания фотосинтетических пигментов в растениях.

*Потребич В.В.* Грибы-целлюлозолитики в городских почвах.

*Пшеничников Б.Ф., Пшеничникова Н.Ф., Лящевская М.С., Зубахо Е.Г., Хананин Е.В.* Влияние педоантропогенеза на морфологическое строение и экологические функции приокеанических буроземов юга Дальнего Востока.

*Самохвалова В.Л.* Экологическое нормирование содержания микроэлементов и тяжелых металлов в системе почва-растение.

*Сивцева Н.Е., Легостаева Я.Б., Макаров В.С.* Характеристика органического вещества городских почв (на примере г. Якутска).

*Сорокин А.П., Стрелков С.П., Поволоцкая Е.В.* Физические свойства вторично засоленных почв.

*Стома Г.В.* Параметры состояния растительности и почв как показатели степени рекреационной нагрузки.

*Субота М.Б., Часовская В.В.* Формирование почв города в условиях антропогенного воздействия (почвенный покров сквера Менделеевский).

*Сутягин А.А., Левина С.Г.* Особенности распределения и миграции химических поллютантов в супераквальных почвах водосборов озер Травяное и Шаблиш (дальняя зона ВУРСа).

*Сычёв В.Г., Алиев А.М., Цимбалист Н.И.* Подходы к экологическому нормированию антропогенной нагрузки на агроценозы.

*Ташинова Л.Н., Ташинова А.А.* Экологические аспекты охраны почвенного покрова Калмыкии.

*Фокин А.Д., Торшин С.П.* Дифференциация почв на агрегатном уровне и её роль в формировании устойчивости агроэкосистем к загрязнениям.

*Федоркова М.В., Пахненко Е.П., Санжарова Н.И.* Динамика параметров биологической подвижности <sup>137</sup>Cs при применении различных систем удобрения (на примере дерново-подзолистой песчаной почвы, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС).

*Хайдапова Д.Д., Милановский Е.Ю.* Реологическая характеристика как оценка структурного состояния почв.

*Шульгина С.В., Цытрон Г.С., Матыченкова О.В., Горбачева Е.В.* К вопросу оценки плодородия почв Беларуси.

*Яковлев А.С., Ковалева Е.И., Яковлев С.А.* Нормативно-правовое регулирование использования и охраны почв пойменных территорий.

14<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>

Вечернее заседание

**Секция «Проблемы адаптации сельского хозяйства России к критическим ситуациям и предотвращения природных катастроф»**  
(Лекторий Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель К.С.Байков, сопредседатель А.И. Попов

*Лопушняк В.И.* Рациональные системы удобрения как фактор контроля деградационных процессов в почвах.

*Хохлова О.С., Мяхшина Т.Н., Чендев Ю.Г.* Изменение запасов педогенного углерода при разных типах и длительности агроиспользования в Среднерусской лесостепи.

*Донских И.Н., Аирам Мазен Джумах, Мязин Н.Г., Стекольников К.Е.* Формирование физико-химических и агрохимических свойств выщелоченного чернозёма при длительном применении различных систем удобрения в условиях Центрального Чернозёмного района РФ.

*Лебедева (Верба) М.П., Чижикова Н.П.* Минералого-

микроморфологическая диагностика пустынного почвообразования

*Попов А.И.* Методология управления продукционным процессом растений.

*Иванов И.В.* Изменения содержания радиоуглерода в черноземах Восточно-Европейской равнины в 1900–2009 годах.

*Банкин М.П., Стуков А.Л., Банкина Т.А.* Изменение содержания соединений углерода и урожайности культур в 7-и польном севообороте на дерново-подзолистой супесчаной почве.

*Гасанова Е.С., Сорокин А.С., Фоминых Т.О.* Особенности изменения молекулярной структуры гумусовых кислот чернозема выщелоченного.

*Апарин Б.Ф., Сухачева Е.Ю., Гурин П.Д.* Изменение свойств текстурно-карбонатных черноземов, произошедшее в связи с длительным лесоразведением и сельскохозяйственным использованием.

*Ильина Л.П., Невидомская Д.Г., Сушко К.С.* Влияние пастбищной дигрессии на агрофизические показатели каштаново-солонцовых почвенных комплексов долины Маныча.

*Кашулина Г.М., Чекушин В.А., Богатырев И.В.* Масштабы физической деградации и химического загрязнения естественных почв северо-восточной части Европы: результаты крупных региональных исследований.

*Комаров А.А., Суханов П.А., Найда Н.М., Карпенко В.Н.* Использование биопрепаратов для регуляции роста и развития растений.

*Косых Н.П.* Влияние климатических изменений на биологическую продуктивность болотных экосистем.

*Клименко О.Е., Клименко Н.И., Акчуринов А.Р.* Сидераты в междурядьях сада – путь к повышению плодородия почвы.

*Кайдун П.И., Битюцкий Н.П.* Дождевые черви повышают подвижность в почве железа и марганца.

*Исаева О.И.* О сезонной динамике водорастворимого органического вещества в наиболее распространенных почвах Республики Беларусь.

*Ерохова А.А.* Динамика содержания и запасов углерода в почвах постагрогенных биогеоценозов южной тайги.

**19<sup>00</sup>–19<sup>30</sup>**

### **Стендовая сессия**

*Коротков В.Н., Смирнов Н.С., Карабань Р.Т., Романовская А.А.* Накопление углерода почвами противозерозионных и полезащитных лесонасаждений.

*Бутюгин А.В.* Гуминовые препараты в почвосберегающих технологиях и в борьбе с деградацией почв.

*Вислобокова Л.Н., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А.* Способы регулирования плодородия почв в Тамбовской области.

*Воронцов В.А.* Почвозащитные энергосберегающие технологии основной обработки черноземных почв в адаптивно-ландшафтных системах земледелия северо-восточной части ЦЧЗ.

*Гафурова Л.А.* Климатические изменения в Узбекистане: их проявление и воздействие на современное состояние почвенного покрова.

*Герасько Л.И., Лойко С.В.* Деградация почв суббореального пояса Западной Сибири и Казахстана.

*Гильманов Р.Г., Шаульский Ю.М.* Последовательное применение антистрессовых биопрепаратов в онтогенезе растений – важнейший элемент адаптивного земледелия.

*Гилязетдинов Ш.Я., Кузнецов В.И., Гильманов Р.Г.* Глобальные климатические изменения и роль антистрессового высокоурожайного земледелия (АВЗ).

*Дедов А.В., Глебова Е.К.* Влияние систем земледелия на оптические свойства гумусовых кислот чернозема выщелоченного.

*Имукова К.С.* Биологическое тестирование уровня антропогенной нагрузки на чернозем выщелоченный.

*Тен Хак Мун, Кириенко О.А.* О создании микробного консорциума для деградации керосина в почве.

*Козлова А.А.* Почвы бугристо-западинных ландшафтов Южного Предбайкалья и их трансформация при освоении.

*Кузнецов В.И., Шаульский Ю.М.* Симбиотические взаимоотношения в почвенной среде как модель для создания многокомпонентных антистрессовых препаратов.

*Ковалев Н.Г., Митрофанов Ю.И.* Агроэкологический потенциал осушаемых почв.

*Пестряков А.М.* Пути сохранения и повышения плодородия тяжелосуглинистых почв в условиях южной части Нечерноземной зоны.

*Полупан В. І., Зуза С. Г., Полупан В.М., Тютюнник Н.В., Ротач Ю.В.* Міграційні процеси в протиерозійно облаштованому агроландшафті Донецького регіону.

*Смоленцев Б.А., Смоленцева Е.Н.* Педогенные индикаторы для мониторинга опустынивания в степном биоме Западной Сибири.

*Солнцева Л.А.* Влияние хозяйственной деятельности на агрофизические свойства почв.

*Соловиченко В.Д.* Деградационные процессы почв Белгородской области.

*Халилова А.Ф.* Усиление самоочищающей способности загрязненных углеводородами почв путем внесения потенциальных биостимуляторов.

*Цытрон Г.С., Шибут Л.И., Азарёнок Т.Н.* Степень деградации органо-генных почв Беларуси.

*Яковлева Л.В., Федотова А.В.* Состояние почвенно-растительного покрова в антропогенно измененном ландшафте центральной части дельты Волги.

4 марта (пятница)

9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>

Утреннее заседание

**Секция «Экология и охрана почв»**

(Большой зал Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель Чуков С.Н., сопредседатель А.В. Русаков

*Масютенко Н.П., Нагорная О.В.* Влияние вида землепользования на энергетические функции органического вещества чернозема типичного.

*Er Fatih, Ogut Mehmet, Rustu Karaman M.* The effectiveness of iron and humate in alleviating iron chlorosis in apple trees in Konya-Karaman region.

*Ogut Mehmet, Er Fatih.* The selection of grafted mahaleb cultivars (*Prunus mahaleb* L.) that are resistant to high CaCO<sub>3</sub> contents in soil.

*Saglam Mustafa, Cikili Yakup, Ersahin Sabit, Hasan S. Öztürk.* Spatial variation of total organic carbon and nitrogen in soils of Amasya Gokhoyuk agricultural enterprise.

*Битюцкий Н.П., Яконен К.Л., Кузнецов А.В.* Роль кремния в адаптации растений к дефициту железа.

*Паракишина Э.М., Уманский А.С., Федюнина О.П.* Современные требования к информационной обеспеченности управления земельными ресурсами.

*Сорокин Н.Д.* Микробиологические факторы плодородия лесных почв и нормирования техногенного загрязнения.

*Банкина Т.А., Бучкина Н.П., Зайцева М.В.* Эмиссия N-N<sub>2</sub>O в зависимости от содержания соединений азота и углерода в почве.

*Иноземцев С.А., Рябцев И.С., Ямских А.А.* Восстановление почв и растительных сообществ на территориях буровых площадок в Средней Сибири.

*Карпенко В.Н.* Гипотеза образования гумуса на основе гуминовых нуклеопротеиновых кислот© (фрагментов ДНК и РНК флоры и фауны).

*Русаков А.В., Копосов А.С.* Опыт применения почвенно-экологической оценки пахотных и залежных почв для выявления тренда средневременного изменения уровня их плодородия.

*Опекунова М.Г.* Оценка экологического состояния почв в районе воздействия горнорудных предприятий Южного Урала.

*Мудрых Н.М.* Особенности азотного режима дерново-мелкоподзолистой тяжелосуглинистой почвы при посеве яровой пшеницы по пласту клевера лугового 2 г.п.

*Рогизная Ю.А.* Изменение ионно-солевого состава почвенного раствора в сфере влияния солеотвала в г. Березники Пермского края.

*Рюмин А.Г., Кечайкина И.О., Марченко И.А.* Изменение свойств гуминовых кислот в погребенных почвах.

*Скворцова Е.Б.* Морфометрические изменения порового пространства при физической деградации почв.

*Соколов Д.А.* Масштабы окислительных процессов в почвах техногенных ландшафтов Кузбасса.

*Соколов Л.А.* Использование возможностей электронного моделирования местности с целью почвенно-экологического районирования лесных территорий.

*Гурин П.Д., Константинова Т.А.* Погребенные почвы устья реки Охты.

*Федорова Н.Н., Касаткина Г.А., Федоров А.С.* Экологические функции почв сельгового ландшафта северо-востока Карельского перешейка.

*Чуков С.Н.* Органическое вещество почвы как фактор стабилизации продуктивности биосферы.

*Пивоварова Ю.А.* Оценка биологической доступности Zn по результатам химической экстракции почв и использования метода изотопного обмена  $^{65}\text{Zn}$ -Zn.

14<sup>00</sup>–14<sup>30</sup>

### Стендовая сессия

*Анисимов В.С., Анисимова Л.Н., Корнеев Ю.Н., Дикарев Д.В.* Оценка миграционной способности цинка в дерново-подзолистой супесчаной почве и черноземе выщелоченном с использованием радиоизотопа  $^{65}\text{Zn}$ .

*Арышева С.П., Пименов Е.П., Моисеева О.В., Морозова А.И.* Оценка влияния загрязнения почв свинцом на его накопление в растениях и на почвенную биологическую активность.

*Ахтырцев А.Б., Кабанцова Е.К.* Динамика гидроморфного процесса в почвах лесостепи Окско-Донской низменности.

*Бахвалов А.В., Кочетков И.В., Анисимов В.С.* Роль физико-химических свойств почв в формировании их буферной способности в отношении радионуклидов  $^{60}\text{Co}$  и  $^{65}\text{Zn}$ .

*Белых Л.И.* Сравнительная оценка распределения веществ в агроэкосистеме почва-растение.

*Капелькина Л.П.* Проблемы нормирования загрязняющих веществ в почвах. Санитарно-гигиенические и экологические аспекты.

*Водяницкий Ю.Н., Савичев А.Т., Трофимов С.Я., Шишконокова Е.А.* Накопление и распределение металлов в торфе загрязненном нефтью.

*Водяницкий Ю.Н.* Поведение урана в почвах.

*Гамзикова О.И., Гамзиков Г.П., Митракова А.Г.* Потенциал зерновых культур по устойчивости к загрязнению почвы кадмием и никелем.

*Голодная О.М., Костенков Н.М.* Особо ценные и ценные земли Приморского края, их оценка и охрана.

*Гончарова О.Ю., Матышак Г.В.* Влияние прокладки и эксплуатации линейных сооружений на режимы и функционирование почв севера Западной Сибири.

*Дербенцева А.М., Крупская Л.Т., Назаркина А.В., Старожилов В.Т., Пилипушка В.Н.* Деградация почв в агроэкосистемах Приморья.

*Дягилева А.Г.* Нормирование степени загрязнения мерзлотных почв Западной Якутии (на примере территории Нюрбинского горно-обогатительного комбината).

*Ежов А.Ю.* Экологические функции северо-таежных почв при промышленном загрязнении.

*Ефремова Т.Т., Ефремов С.П., Аврова А.Ф., Мелентьева Н.В.* Оценка категорий влажности осушенных торфяных почв в годы с повышенным и пониженным количеством атмосферных осадков.

*Зорина С.Ю., Соколова Л.Г.* Особенности трансформации органического вещества пахотных почв под влиянием техногенного загрязнения.

*Иванова Т.А., Керечанина Е.Д.* Экологические функции сапропелей.

*Ковалева Е.И., Дергачева М.И.* Устойчивость сухостепных почв при орошении во времени.

*Конова И.А., Лысак Л.В., Лапыгина Е.В.* Почвенные ультрамикробактерии – важный ресурсный потенциал почв.

*Липатов Д.Н., Елисеева А.В., Кудрявцев В.Н.* Влияние нефтяного загрязнения на физические свойства подзолов северо-востока о. Сахалин.

*Манучарова Н.А., Чернов Т.И.* Экофизиология гидролитических микробных сообществ почв.

*Ярошевский П.В., Апарин Б.Ф.* Особенности почв газонов г. Санкт-Петербурга на примере Васильевского острова.

*Яшин В.М.* Зона аэрации – природный объект – экологический демпфер.



9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

Утреннее заседание

**Секции «Проблемы адаптации сельского хозяйства России к критическим ситуациям и предотвращения природных катастроф» и «Образование и просветительская деятельность в области рационального использования и охраны почвенных ресурсов»**  
(Лекторий Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева)

Председатель С.П. Кулижский, сопредседатель А.И. Попов

*Панкова Е.И., Новикова А.Ф.* Засоление как фактор, определяющий ресурсный потенциал почв Южного федерального округа России.

*Прохоров И.С.* Создание системы управления качеством почв в городе Москве.

*Михеева И.В.* Вероятностные индикаторы устойчивости и изменчивости природных объектов при современных процессах.

*Юлдашев Г., Исагалиев М., Турдалиев А., Бозорова Г., Дармонов Д.* Геохимические особенности трудномелиорируемых почв Центральной Ферганы.

*Орлова Е.Е., Алексахин А.П., Моргун Е.Н., Ушачева Т.И.* Сравнительная характеристика состава и свойств гумуса пирогенно-нарушенных почв заповедника «Аскания-Нова».

*Осипова О.А.* Выявление эффекта синергизма при совместном использовании гуминового препарата Лигногумат с различными регуляторами роста.

*Рижия Е.Я., Бойцова Л.В., Бучкина Н.П., Балашов Е.В.* Влияние интенсивности выпаса крупного рогатого скота на агроэкологическое состояние дерново-среднеподзолистой почвы пастбища на северо-западе России.

*Сорокин А.С.* Проявления слитогенеза в почвах юга Кубанской наклонной равнины.

*Стольников Е.В., Ананьева Н.Д.* Микробный компонент и продуцирование парниковых газов почвами.

*Черноусенко Г.И., Калинина Н.В.* Площади засоленных почв Уральского федерального округа России.

*Ямнова И.А.* Микроморфологическая и минералогическая диагностика и генезис солевых и гипсовых новообразований в аридных почвах России и сопредельных стран.

*Мешалкина Ю.Л., Самсонова В.П.* Принципы преподавания статистики и геостатистики в рамках программ для бакалавров и магистров по почвоведению и экологии.

*Куклина С.Л.* Просветительская и образовательная деятельность Восточно-Сибирского музея почвоведения им. профессора И.В. Николаева со школьниками.

*Апарин Б.Ф., Сухачева Е.Ю.* Реализация докучаевской системы образования в области естествознания в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева.

**13<sup>00</sup>–13<sup>30</sup>**

**Стендовая сессия**

*Верховец И.А., Тучкова Л.Е.* Почвоведение в системе образования

*Инишева Л.И.* О подготовке кадров по специализации «Торфяные ресурсы и торфопользование».

*Нестерова О.В., Семаль В.А., Трегубова В.Г.* О необходимости преподавания почвенно-экологического нормирования при подготовке специалистов в области экологии почв.

*Середина В.П., Спирина В.З.* Учебная практика по почвоведению и ее экологическая роль в формировании специалистов естественно-научного профиля.

*Любимова И.Н.* Современные проблемы использования солонцовых земель в сельском хозяйстве.

*Окорков В.В.* Проблемы преодоления неблагоприятных природно-климатических и техногенных условий в земледелии.

*Рахимгалиева С.Ж., Донских И.Н., Фарахат Елсайед Ибрагим Могханм, Родичева Т.В.* Состав и свойства каштановых почв Западного Казахстана при лиманном орошении.

**16<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель Апарин Б.Ф., сопредседатели Чуков С.Н., Попов А.И.

1. Выступление председателей секций с обзором гласных и стендовых докладов
2. Дискуссия
3. Принятие резолюции конференции

ПРОГРАММА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
посвященной 165-летию В.В. Докучаева  
XIV Докучаевские молодежные чтения  
«ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНЫХ И  
АНТРОПОГЕННЫХ СТРЕССОВ»

**28 февраля (понедельник) 9<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>**

**Заезд и регистрация участников.**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ  
(16-я линия д. 29, тел. 321-33-62)

**1 марта (вторник) 9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup>**

Регистрация участников.

Фойе Актового зала Санкт-Петербургского государственного университета  
(Университетская наб. д. 7/9).

**10<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>**

**Открытие и совместное пленарное заседание  
Международной научной конференции  
«Ресурсный потенциал почв – основа продовольственной и  
экологической безопасности России»**

и

**XIV Докучаевских молодежных чтений  
«Почвы в условиях природных и антропогенных стрессов»**

Актовый зал Санкт-Петербургского государственного  
университета

Программа работы первого дня на страницах 6–9

1 марта 11<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>

**Заседание школьной секции**

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

**Секция №1**

Председатель: Федорос Е.И. Секретарь: Томашунас В.М.

*Андреев Д., Иванов Л., Смелов Д., Нечаева Г.А., Федорос Е.И.* Сравнительное изучение микробиологической активности городских почв.

*Афанасьева А., Корнилова Л.И., Николаева С.Н.* Оценка отзывчивости капусты на разные виды удобрений.

*Боровский С., Пестова Т.М.* К вопросу радиационного фона парка «300-летия Санкт-Петербурга».

*Галичкин О., Шейнов Р., Румянцев М., Надпорожская М.А.* Проблемы зеленой зоны в районе Красного пруда города Петергофа.

*Кожевников Г., Корнилова Л.И., Петухова Е.В.* Биотестирование почв в районе лесного озера Дружинное.

*Ошейко М., Пестова Т.М.* Состояние водоохраной части лесного массива буферной зоны Юнтоловского заказника.

*Дурнева Т., Корнилова Л.И., Малова Л.Б.* Выявление участков деградации почвы в районе 108 школы.

*Карabanь А., Скокова А., Каверзова Н.Д., Надпорожская М.А.* Учет количества противогололедных солей, применяемых на автобусной остановке.

*Коренькова А., Бабинская Е., Фигон Е.В.* Экологическое состояние прибрежной части Финского залива в районе города Ломоносова.

*Корсунов В.А., Корсунова Ц.Д.-Ц., Тюрюханова Н.В.* Вклад моего дедушки в биологическое исследование Забайкалья.

*Корытная П.Г., Новых Л.Л.* Белая окраска почвы – это ее «младенчество» или «старость»?

*Лях К.Н., Чербарь В.В.* Почвы территории лицея «Михай Витязул» – качественное состояние и рекомендации для повышения их плодородия.

*Мегрбян А.М., Попова С.А., Храпова Е.П., Гурин П.Д.* Исследование слабопреобразованных почв в черте города, на примере лесопарка Соновка.

*Нацаренус Е.В., Супрун М.Д., Алексеева И.И.* Экологический анализ среды обитания гриба Дождевика гигантского (*Calvatia gigantea*).

*Техтин Д., Пестова Т.М., Максимова Е.Ю.* Исследование состояния насыпных почвогрунтов на экспозиции хвойных дендроинтродуцентов в парке «300-летия Санкт-Петербурга».

*Шатровая Д., Фигон Е.В.* Влияние тростника обыкновенного *Phragmites australis* (Cav.) на качество воды залива.

## Секция №2

Председатель: Надпорожская М.А.

Секретарь: Лагода А.В.

*Воробьев Д.А., Корнилова Л.И., Петухова Е.В.* Биотестирование почв с фторидным загрязнением.

*Гаврилова А.Н., Иванова В.В., Быстрова Н.Ф., Лазоренко О.С.* Экологические наблюдения на берегах озера Фигурное.

*Дзыговский Г., Корнилова Л.И., Малова Л.Б.* Влияние различных уровней тяжёлых металлов на фитотоксичность почвы.

*Доморацкая Д., Снеткова Е., Суворова М., Надпорожская М.А.* Изменение растительности и почв под влиянием железной дороги.

*Золотухина Д.Н., Кравчук П.С., Корнилова Л.И.* Оценка антропогенного воздействия на почву в районе пляжей Курортного района.

*Иванова О., Лосева О., Зализко А., Надпорожская М.А.* Изменение почв на территории детского оздоровительного лагеря «Молодежное» (Карельский перешеек).

*Иванова О., Новиков Н.В.* Исследование влияния различных типов грунта на укоренение черенков туи западной.

*Козлитина Н., Куликова Г.Н.* Почвы газонов придорожных территорий.

*Куприн А., Пестова Т.М., Максимова Е.Ю.* Процесс адаптации *Malus Vaccata* в условиях парка 300-летия Санкт-Петербурга.

*Лазоренко Ю.А., Лазоренко О.С.* Рекреационная нагрузка на участок берега озера Фигурное.

*Плохотнюк А., Надпорожская М.А., Лебедева Н.В.* Влияние шоссейной дороги на почвы и растения парков Александрия и Александровский в Новом Петергофе.

*Романчук А.В., Падалко В.В., Кухарук Р.А., Кухарук Е.С.* Влияние антропогенных загрязнений на почвенный покров и флору города.

*Сергеев Г., Шеянова Г.С.* Мониторинг актуальной кислотности овощного отдела учебно-опытного участка МОУ ДОД ЦРТ г. Сосновый Бор.

*Сильва А., Корепина А., Скворода В., Кушнирова В., Вальцева К., Рябова В.Н., Болонкина Е.В.* «Школьный эколого-образовательный проект «Биоэкологические особенности растений-«амфибий» (на примере высших водных растений петергофских водоемов).

*Сулейманов А.Р., Габбасова И.М.* Характеристика почвенного покрова Акбердинского курганного могильника.

*Фоменко А., Шеянова Г.С.* Влияние намагниченной воды на урожайность кабачка цуккини «Атена полька F1».

2 марта (среда)

10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>),  
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж  
(16 линия В.О. д. 29)

**Секция «Экологические функции почв»**

Председатель Жарких И.А.

Куратор Абакумов Е.В.

*Авилова Н.А., Овсепян Л.А., Стрижакова Е.Р.* Влияние сорбентов на скорость биоремедиации почвы, загрязненной отработанным машинным маслом.

*Баринова К.В.* Влияние цинка и меди на ацидофицирующую активность *Penicillium citrinum*.

*Бобрик А.А.* Продукция углекислого газа почвами северных экосистем Западной Сибири.

*Буринова Б.В.* Основные факторы пространственно изменчивости содержания тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах Лесной Опытной Дачи.

*Бутин В.В.* Некоторые закономерности трансформации водорастворимых органических веществ в лесных подзолистых почвах.

*Вайгель А.Э., Умарова А.Б.* Перенос растворенных веществ и тепла в отдельных почвенных горизонтах и слоистой почвенной конструкции (модельные эксперименты).

*Визирская М.М., Смольянинова О.И.* Экологическая оценка режимных параметров дерново-подзолистых почв ООПТ в пределах мегаполиса (на примере Лесной Опытной Дачи РГАУ-МСХА).

*Городилова Н.Ю.* Сравнительная характеристика методов определения фосфора и калия в щелочных почвах.

*Гурин П.Д.* Количественная оценка почвенной функции источника влаги в системе почва-растение.

*Жарких И.А.* Мониторинг землепользования и изменения стоимостной оценки почв (на примере хозяйства «Мир» Угличского района Ярославской области).

*Жернов Ю.В.* Экологические и санитарно-гигиенические функции гуминовых веществ.

*Золотова Е.С.* Лесотипологический анализ разнообразия растительности и почв на Среднем Урале.

*Иванова А.С.* Определение содержания водорастворимых ионов в различных типах почв.

*Ишкова И.В., Русакова Е.С.* Кислотно-основная буферность дерново-глеевых почв поймы и палево-подзолистых почв склона ручья (на примере почв территории ЦЛГПБЗ).

*Каганов В.В.* Изменение углеродного состояния почв под влиянием лесных насаждений.

*Казанцев В.С., Глаголев М.В.* Эмиссия метана из болотных экосистем южной тундры Западной Сибири.

*Квиткина А.К.* Влияние отношения углерода к азоту на скорость разложения органического вещества.

*Кожевникова В.П., Карасева А.С.* Количественные методы определения нефтепродуктов в почвах и их целесообразность.

*Котова А.А.* Микробиологическая активность в муравейниках залежных земель (Рязанская область).

*Кузнецова Ю.С.* Влияние климата на эколого-биологические особенности почв Юга России.

*Лукьященко К.И.* Коэффициент температуропроводности как характеристика термической инерционности почв различного гранулометрического состава.

*Мазнева А.В.* Эмиссия диоксида углерода серыми лесными и дерново-подзолистыми почвами при различных температурах и влажностях.

*Медко Н.Н.* Миграция влаги в условиях напорного и не напорного впитывания.

*Мингареева Е.В.* Взаимосвязь активности радионуклидов со свойствами почв, на примере почв Карельского перешейка Ленинградской области.

*Никитина О.А.* Устойчивость почв о. Сахалин к нефтяному загрязнению.

*Никитич П.А.* Особенности дерново-подзолистых сверхглубокоосветленных почв Салаирского кряжа.

*Орлов Д.С.* Исследование сорбции гуминовых кислот бактериями.

*Панина С.С.* Моделирование движения влаги и растворенных веществ в агросерой среднесуглинистой почве.

*Пивоварова Ю.А.* Использование метода химической экстракции почв для оценки подвижности и потенциальной доступности Zn для растений.

*Рапопорт А.М., Власенко А.Н., Манучарова Н.А.* Гидролитические микробные сообщества и их роль в наземных экосистемах.

*Сафронов С.О., Гурин П.Д.* Количественная оценка почвенной функции депо элементов питания в системе почва–растение.

*Семенков И.Н.* Подвижность тяжелых металлов в почвах монолитной лесостепной микроарены.

*Смирнова К.О.* Опыт применения препарата «Стимулайф» при возделывании моркови.

*Соловьева Е.В., Тазетдинова Д.И.* Оценка активности амидогидролаз и оксидоредуктаз в дерново-подзолистой почве в районе нефтедобычи.

*Тимофеева Ю.Р.* Свойства залежных почв межсельговых понижений северо-востока Карельского перешейка.

*Тихонов В.В.* Гуминовые кислоты и бактерии: деградация, биологическая активность и адсорбция.

*Яковлев А.О., Гурин П.Д.* Почвенная функция механической опоры в системе почва-растение.

**10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж

### **Секция «Генезис и эволюция почв»**

Председатель Максимова Е.Ю.

Куратор Гагарина Э.И.

*Битюков М.Ю.* Палеопочвенные серии опорного разреза позднего неоплейстоцена Черемошник (Ярославское Поволжье) как инструмент локальной реконструкции ландшафтов.

*Бовкунов А.Д.* Пространственное распределение почв в бассейне р. Большая Порожня (верховья р. Печора).

*Ваганов И.М.* Закономерности пространственного варьирования магнитной восприимчивости в почвах под палеокриогенным микрорельефом.

*Волохина В.П.* Марганцево-железистые и карбонатные конкреции темно-серых лесных почв на двучленных отложениях севера Тамбовской равнины.

*Гасина А.И.* Особенности формирования водно-воздушного режима серых лесных почв Владимирского ополья.

*Грицук Е.А.* Особенности морфологического строения почв на реке Шоткуса и Ладожском озере.

*Ефимова М.В.* Агроэкологическая Оценка гранулометрического состава почв.

*Зубкова О.А., Русских Е.А.* Динамика подвижных соединений ТМ в подзолистых почвах с разной степенью антропогенной нагрузки.

*Калашиников М.Н., Шабанов М.В.* Хемогенные сегрегированные элементы в дерново-подзолистых суглинистых почвах после прекращения антропогенного использования.



*Каширская Н.Н., Хомутова Т.Э., Дёмкин В.А.* Численность микроорганизмов в подкурганных и современных каштановых почвах и солонцах севера Ергенинской возвышенности.

*Колокольцев В.В.* Сравнение методов исследования гранулометрического состава на примере дерново-подзолистой почвы УОПЭЦ Чашниково.

*Корнилова А.Г.* Оценка исходной литологической однородности профилей лесостепных почв по индексным элементам.

*Королев В.А.* Особенности карбонатных конкреций черноземовидных почв на среднесуглинистых лессовидных отложениях северо-запада Тамбовской равнины.

*Кошовский Т.С.* Факторы разнообразия почвенно-геохимических сопряжений лесостепи Северо-Минусинской котловины.

*Красина Т.В.* Карбонатные и Fe-Mn конкреции черноземовидных почв юга Тамбовской равнины.

*Кривопалов А.А.* Особенности северотаежного почвообразования на карбонатных голоценовых озерных отложениях.

*Кулибаба Р.А.* Влияние органического вещества на спектральную отражательную способность дерново-подзолистых почв УОПЭЦ Чашниково.

*Лазарева М.А.* «Особенности генезиса элювиальных горизонтов почв на озёрно-ледниковых глинах».

*Лебедев Я.О.* Марганец, цинк, медь и свинец в почвах юга острова Сахалин.

*Лойко С.В.* К возможности создания синтетической пространственно-временной гипотезы происхождения вторых гумусовых горизонтов текстурно-дифференцированных почв западной Сибири.

*Маулина Е.Р.* Свойства горных почв в заповеднике «Басеги».

*Мухаметова Н.В.* Гранулометрический состав антарктических и субантарктических почв.

*Новых И.Е.* «Краснокнижность» почвенного покрова участков ООПТ регионального значения юго-востока Белгородской области.

*Пелехоце Е.А., Лебедева Д.С., Марченко Е.Ю.* Изменение структурно-агрегатного состава почв в условиях контурно-мелиоративной организации территории.

*Петров А.А., Данилов П.П.* Распределение молодых почв развитых на посттехногенных ландшафтах Западной Якутии.

*Пинахина Д.В.* Гумусное состояние погребенных почв устья реки Охта (объект культурного наследия «Крепость Ниеншанц»).

*Рапацкая К.М.* Особенности макро- и мезоморфологических характеристик чернозема выщелоченного, его почвообразующих и подстилающих пород в центре Русской равнины.

*Румянцева К.А.* Связь между динамикой окислительно-восстановительного состояния и поведением соединений железа в почвах постагрогенных ландшафтов южной тайги.

*Рыжков П.И.* Использование коэффициента оптической плотности щелочной и щелочной пирофосфатной вытяжек из гумусовых горизонтов при крупномасштабном картировании почв черноземного ряда севера Тамбовской равнины.

*Смирнова М.А.* Сопряжения почв на склонах карстовых воронок.

*Снагинский М.Е.* Особенности вертикальной зональности горных почв Карачаево-Черкесии.

*Сокирко О.И.* Морфолого-генетические особенности постагрогенных почв на легких породах (на примере почв Псковской области).

*Столпникова Е.М.* Особенности воздействия природного и антропогенного факторов прошлого на погребённые почвы (на примере палеопочв Трубчевского ополья Брянской области).

*Сушко К.С.* Особенности морфологического строения сухостепных солонцов юго-востока Ростовской области.

*Татауров Д.С.* Почвенное разнообразие Южного Предбайкалья.

*Татьянченко Т.В., Алексеева Т.В.* Минералогический состав разновозрастных палеопочв, его связь с изменением климата на территории юго-востока Русской равнины во второй половине голоцена.

*Томашунас В.М.* Почвы островных и прибрежных территорий Российского сектора Арктики.

*Халитов Р.М.* Почвы национального парка «Башкирия» (на примере хребта Кибиз).

*Черепанова Е.И.* Экологические особенности серых лесных почв в зоне широколиственных лесов.

9<sup>30</sup>–13<sup>00</sup>

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

### **Секция «Городские почвы»**

Председатель Лагода А.В.

Куратор Русаков А.В.

*Алексеева Н.А.* Состояние почв мегаполиса в зависимости от уровня развития городской инфраструктуры.

*Васенев В.И.* Сравнительная оценка запасов почвенного органического углерода (ПОУ) мегаполиса и малого населённого пункта на примере

города Москва и посёлка городского типа Серебряные Пруды (Московская область).

*Васильев П.А.* Комплексная экологическая оценка загрязнения почв г. Москвы тяжелыми металлами 1-го класса опасности и бензапиреном.

*Дзюра Т.Я.* Особенности сконструированных почв объектов ландшафтной архитектуры на примере паркового комплекса «Архангельское».

*Иванников Ф.А.* Почвоподобные тела городских территорий, их развития и трансформация.

*Молчанова Е.В., Капралова О.А.* Содержание Zn, Pb, Cu, Ni, Cr, V (мг/кг) и MnO (%) в почвах г. Ростова-на-Дону.

*Мраморнова М.И.* Некоторые свойства городских почв цветников, как элементов декоративного оформления.

*Мухамбетова Д.Р., Чаплынская К.С.* Степень подвижности тяжелых металлов в почвах Волгограда.

*Осина Д.Е.* Тяжелые металлы в почвах города Калуги.

*Потребич В.В.* Грибы-целлюлозолитики в городских почвах.

*Романюта Е.М.* Влияние свойств почв и антропогенных субстратов на состояние газонного покрытия гольф-поля в условиях Доно-Аксайской поймы.

*Тыртычная Е.С.* Особенности морфологического строения и свойств городских почв Центральной части Васильевского острова (Санкт-Петербург).

*Федорец О.В.* Особенности оценки и нормирования качества городских почв.

*Чернявский А.А.* Химическое загрязнение почв городских территорий в зависимости от их использования.

*Шуваева А.С.* Скрининговая диагностика почв ландшафтно-архитектурных ансамблей малых городов Саратовской области.

17<sup>30</sup>–19<sup>00</sup>

Кафедра почвоведения и экологии почв, 3 этаж

### **Стендовая сессия**

Председатель Максимова Е.Ю.

Куратор Абакумов Е.В.

*Абрамова А.С.* Моделирование криометаморфического горизонта, его свойств и условий образования.

*Бабкина С.Н.* Особенности генезиса и эволюции дерново-подзолистых почв Иркутско-Черемховской равнины.

*Баканова Н.Г., Садыков Б.Р., Подгорский В.В.* Новый алгоритм идентификация сырьевой и технологической природы промышленных гуминовых препаратов для с/х методами спектроскопии ЯМР.

*Баранова Е.В.* Подвижное органическое вещество в каштановых почвах Западного Казахстана при различном использовании.

*Бедерничек Т.Ю., Партыка Т.В., Мудра И.М.* Влияние сплошных рубок на содержание легкоокисляемых органических веществ в почве.

*Безбородова А.Н.* Влияние пастбищной нагрузки на экосистемы аридных территорий Юго-Восточного Алтая.

*Белякова М.С.* Биологическая активность постагрогенных дерново-подзолистых почв на примере Московской области.

*Воронина М.М.* Особенности подстилкообразования и гумусообразования в различных природных зонах.

*Воскобойникова Т.Г., Куницина И.А.* Снятие плодородного слоя почвы и изменение его свойств при хранении.

*Гвоздкова А.А.* Проблема генезиса пятнистых осветлений в почвах Камчатки, отмеченных на песчаных отложениях морских аккумулятивных террас.

*Городецкий Д.Ю.* Химическое загрязнение почв в зонах воздействия машиностроительных производств.

*Григориади А.С., Гареева А.Р., Лопатин Н.В.* Агрохимические показатели и биологическая активность почв при стрессовом воздействии мазута на чернозем обыкновенный.

*Гумарова А.М.* Обменные катионы в антропогенных почвах дельты Волги.

*Данилов Р.Ю., Засоба П.П., Кумова Т.В.* Влияние массивных лесных культурценозов различного возраста и породного состава на гранулометрический состав чернозёма обыкновенного в условиях кубанских степей.

*Дергачева А.В.* Первичное почвообразование на отвалах фосфоритовых месторождений Южного Казахстана.

*Доможакова Е.А.* Фоновое содержание микроэлементов в почвах района Кызыл-Таштыгского месторождения полиметаллов (Тува).

*Егорова М.В., Оконешникова М.В., Иванова А.З.* Состав гумуса тундровых глеевых почв бассейна реки Яна.

*Елисеев П.И.* Электрическое сопротивление как показатель окультуренности дерново-подзолистых почв легкого гранулометрического состава.

*Жданова Т.Ю.* Гумусное состояние археологического памятника «Степное» (Челябинская область).

*Звягинцева Е.Н.* Баланс углерода в агроэкосистемах на агросерой почве лесостепи Прибайкалья в разные по гидротермическим условиям годы.

*Ильяшенко М.А.* Эволюция антропогенно-преобразованных почв пейзажной части парка музея-усадьбы «Архангельское».

*Корноухова И.Н.* Характеристика микробных сообществ естественных почв чернозёма слабоподзоленного, серой лесной почвы и её пахотной разновидности.

*Кривonos Е.Н.* Сравнение «откликов» биотест-систем на загрязнение стандартного почвогрунта медью.

*Крук Л.В.* Особенности почв, формирующихся в условиях предгорного рельефа.

*Лагода А.В.* Создание базы данных естественных и пахотных песчаных и супесчаных почв Ленинградской области.

*Леякова А.А.* Агрегатный уровень организации агрочерноземов Красноярской лесостепи в условиях основной обработки».

*Лобастова Е.Ю.* Биологическая активность почв при применении биопрепаратов на посевах сахарной свеклы.

*Лыхман В.А., Отрадина Л.Н.* Влияние биологически активных веществ на структурное состояние чернозёма обыкновенного карбонатного и его ферментативную активность.

*Мельникова А.Д., Жигачева Е.С., Васильев П.А.* Оценка загрязнения почв северного административного округа г. Москвы тяжелыми металлами и бенз(а)пиреном.

*Орданович Д.В.* Почвы гидроморфных ландшафтов Приохотского побережья Центрального Сахалина (на примере территории Поронайского заповедника).

*Партыка Т.В.* Изменение стабильности органического вещества лесных почв под влиянием рубок различной интенсивности.

*Перевалова А.С., Жданова А.В.* Влияние антропогенной нагрузки на биологический круговорот фосфора в почвенно-растительных комплексах дельты Волги.

*Попова Е.Л.* Агроэкологическая эффективность использования и экологические особенности почв лугово-степных ландшафтов Тункинской долины в контексте рационального землепользования территории.

*Романкевич Ю.А.* Геохимическая трансформация почв различных функциональных зон в малых городах.

*Рыжиков В.А.* Механическая и геохимическая трансформация почв вдоль улиц г. Минска.

*Mohammadi S., M. Akhavan-Ghalibaf.* Vertisols as a phenomenon related to Stratigraphy of quaternary in the Central Iran, Yazd paleo alluvials.

**3 марта (четверг)**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ

10<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>), 3 этаж

**Секция «Стрессовые воздействия на почву»**

Председатель Битюков М.Ю.

Куратор Кечайкина И.О.

*Бакунович Н.О.* Оценка влияния загрязняющих веществ Лебединского ГОКа на почвенный покров Ямской степи (на основе опорных разрезов мониторингового участка) (Белгородская область).

*Бардина В.И.* Экомониторинг почвенного покрова при антропогенной нагрузке в рекреационной зоне Ленинградской области (на примере п. Шапки).

*Бибнева Ю.М.* Перераспределение <sup>137</sup>Cs чернобыльских выпадений в почвах овражно-балочных систем в условиях лесостепи на примере Курской области.

*Белинец А.С.* Влияние нефти на биологические и агрохимические свойства почв загрязнённых нефтью.

*Бобров А.Н.* Фторидное загрязнение серых лесных почв, находящихся в зоне влияния ИрКАЗа.

*Брагина П.С., Булачева М.П., Качинский В.Л., Кашицкий И.С., Костюк Д.Н., Кошовский Т.С., Малахов Г.А., Навродская Е.Б., Никитина О.А., Папина Д.Ю., Семенов И.Н., Сорокина О.И., Филаретова А.Н., Шаранова А.В.* Трансформация свойств дерново-подзолистых почв в пределах аварийного разлива сырой нефти.

*Булачева М.П.* Особенности формирования и свойства почв в зоне влияния плоского породного отвала шахты «Бадаевская» (Кузбасс).

*Дягилева А.Г.* Содержание подвижных форм микроэлементов в генетических горизонтах мерзлотных почв Ханья-Накынского междуречья.

*Елькин С.Е., Шабанов М.В.* Аэротехногенное поступление меди в почвы Соймоновской долины.

*Захаренко А.И.* Снижение стрессового воздействия загрязнения на почвы с помощью мелиорантов.

*Золотарев А.Л.* Мониторинг эрозионных процессов в черноземах Северного Приазовья Ростовской области.

*Ибатуллина И.З.* Изучение процесса самоочищения нефтезагрязненных почв Западного Казахстана (месторождение Северные Бузачи).

*Маишур Исра, И.Н. Донских, Н.Г. Мязин* Профильное распределение гранулометрических частиц в выщелоченном черноземе при длительном применении различных систем удобрения.

*Качинский В.Л., Жидкин А.П.* Генетические особенности и агротехногенные изменения почв склоновых сопряжений в бассейне р. Плава (Тульская область).

*Кокорина Н.Г., Околелова А.А., Голованчиков А.Б.* Новый метод расчета содержания нефтепродуктов в почвах.

*Комиссаров М.А.* Развитие эрозионных процессов при дождевании.

*Коренева Е.А.* Влияние химизма и степени засоления на гидросорбционный гистерезис почв.

*Кудрявцева А.Д.* Токсичность никеля в подзолах в условиях модельного эксперимента.

*Макарычев И.П.* Влияние ионов меди на кислотно-основные свойства почв южнотаежной зоны.

*Максимова Е.Ю.* Влияние пожаров на почвы Тольяттинского островного бора.

*Малыгина М.А.* Азотное состояние нефтезагрязненной дерново-подзолистой почвы при фиторекультивации.

*Миляева Е.В.* Антропогенное разнообразие болотных ландшафтов северной тайги Западной Сибири.

*Момот О.А., Лаврентьева Г.В.* Смешанное (радиационное и химическое) загрязнение почв в результате утечек из хранилища РАО.

*Полтораднев М.С.* Исследование и разработка дифференцированной системы автоматизированного мониторинга влагообеспеченности почв.

*Салнамова К.А.* Ингибирование биологической активности почв высокими температурами и способы ее восстановления.

*Смольянинова О.И., Визирская М.М.* Экологическая оценка детальной структуры почвенного покрова и растительности Лесной Опытной Дачи РГАУ–МСХА в условиях различной рекреационной нагрузки.

*Турбабина К.А.* Токсическое воздействие меди на растения в условиях модельного и техногенного загрязнения почв.

*Уткина Е.В.* Рентген – флуоресцентный анализ почв и донных отложений зоны влияния Бурейской ГЭС.

*Харчевникова М.М.* Влияние МКАД на экологическое состояние почв Национального парка «Лосиный Остров».

*Шабанов М.В., Яцун А.А.* Влияние аэропромвыбросов на содержание серы в почвах.

*Шарапова А.В.* Окислительно-восстановительные системы почв в зоне влияния отвалов угольных шахт.

*Яценко В.С., Стрижакова Е.Р.* Влияние сорбентов на биологические и водно-физические свойства серой лесной почвы, загрязнённой дизельным топливом.

10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж

### **Секция «Сохранение и повышение плодородия почв»**

Председатель Томашунас В.М.

Куратор Романов О.В.

*Бадарч Б.* Основные факторы экологической оценки последствий применения компостов на основе осадков сточных вод в условиях Калужской области.

*Балуматкина Н.В.* Сравнительная оценка микробиологической активности почв южного Подмосковья.

*Бельдяева К.Ю.* Изучение доступности растениям подвижных форм фосфора и калия из различных горизонтов дерново-подзолистой почвы.

*Борисова Д.В., Белоусова К.В.* Оценка методов определения доступного железа и влияние различных его форм на рост растений.

*Вертебный В.Е.* Кислотно-основные свойства дерново-подзолистых супесчаных почв при применении различных систем удобрения.

*Дамбинов Ю.А.* Сравнительная характеристика целинных и пахотных черноземов Приангарья.

*Долгинова В.А.* Сохранение плодородия лугово-черноземовидных почв Дальнего Востока.

*Дубовицкая В.И.* Изменение содержания подвижных соединений азота, фосфора и калия в дерново-подзолистых супесчаных почв при применении различных систем удобрения.

*Зверьков М.С.* К вопросу о трансформации почв при капельном орошении.

*Кирьянова Е.Ю.* Агрономическая оценка почвенного покрова в целях проектирования АЛСЗ на примере землепользования Екатериновское Саратовской области.

*Колесникова М.В.* Солома озимой пшеницы как источник повышения эффективного плодородия почвы при её использовании с целлюлозолизатом.

*Корсунова Ц.Д.-Ц., Балданов Н.Б.* Гумусное состояние и биологическая активность придельтовых почв дельты реки Селенги.



*Крылова И.Ю.* Моделирование ОГХ почвы с использованием эмпирических зависимостей и агрофизических показателей в задачах рационального землепользования.

*Кузьмина К.И.* Ферментативная активность почв под различными культурами.

*Лавринова Т.С.* Влияние минеральных удобрений на устойчивость яровой пшеницы к условиям засухи.

*Миндрин О.Л.* Влияние антропогенного воздействия на молекулярно-массовый состав лабильных гумусовых веществ дерново-подзолистой почвы разной степени окультуренности.

*Нестерова Ю.В.* Прогнозирование последствий изменения климата: влияние на урожайность сельскохозяйственных культур и возможность их адаптации к новым условиям на примере использования земельных ресурсов Германии.

*Одорская А.В.* Возможности совершенствования землепользования в дельте Волги в связи со строением ее почвенного покрова.

*Сибгатова Д.И., Иванова М.И.* Физико-химические свойства субстратов на основе почвы и сапротелы после переработки дождевыми червями.

*Соколова Д.С.* Применение гуминовых препаратов на придорожных территориях города Москвы.

*Старокожко Н.А., Фенова О.А.* Влияние удобрений на урожайность и качество овса обыкновенного на серых лесных почвах Владимирского ополья.

*Субботина М.Г.* Влияние золы от термического обезвреживания биологических отходов на агрохимические свойства дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы Предуралья.

*Сурайкина Е.В.* Влияние землепользования на скорость минерализации органического вещества почв и содержание микробной биомассы в агрегатах разного размера.

*Трошина О.А.* Использование методов математического моделирования для пространственной оценки гидротермического режима почв.

*Хайдуков К.П.* Изменение содержания общего и подвижного углерода при длительном (60 лет) применении различных систем удобрений на легкосуглинистой дерново-подзолистой почве.

*Черепухина М.В.* Биокаталитическая способность почвы при использовании соломы в качестве органического удобрения.

**Стендовая сессия**

Председатель Максимова Е.Ю.

Куратор Романов О.В.

*Алексеев Г.А., Петров А.А., Данилов П.П.* Трансформация физических свойств деградированных мерзлотных аласных почв Центральной Якутии.

*Боровская В.В.* Проблемы диагностики, классификации и рационального использования каштановых почв Приольхонья.

*Демченко Э.В.* Гидрофобные и гидрофильные компоненты органического вещества степных почв в постстиригационный период их эволюции.

*Иванова А.З., Десяткин Р.В.* Влияние длительных паводков на почвы бассейна р. Алазея.

*Иванова Е.А.* Биотрансформация глинистых минералов под воздействием ассоциаций цианобактерии и актиномицетов.

*Иванова О.М.* Меры по сохранению и повышению плодородия черноземных почв в Тамбовской области.

*Керимзаде В.В.* Фосфатная буферность в бурой лесной кислой почве под культурой чая в субтропиках России.

*Климович Е.Ю.* Постагрогенная динамика состава и структуры растительных сообществ во взаимосвязи с некоторыми свойствами почв (на примере Костромской области).

*Ковалева Н.Н.* Загрязнение фторидами и изменение физико-химических свойств пахотных почв лесостепи Байкальского региона.

*Коломоец Д.А.* Ферментативная активность почв 30-ти километровой зоны Волгодонской АЭС.

*Кочубеев А.А.* Исследование кислотно-основной буферности почв аридных регионов.

*Кухарева О.Н.* Разрушение бугров Бэра и солевое состояние почв прилегающих ландшафтов.

*Крежевских Д.В.* Запасы фитомассы и углерода древесного яруса разных типов лесных экосистем зоны широколиственно-еловых лесов.

*Лялина Е.А.* Влияние длительного последействия различных систем удобрений на поведение тяжелых металлов (Cd, Ni, Pb) в системе почва-растение в агроценозе на дерново-подзолистой почве.

*Мазнык Л.В.* Исследование черноземов Галичины начала XX века.

*Майоров С.В., Полхутенкова И.А.* Исследование процессов засоления почв в антропогенно-измененном ландшафте в центральной части дельты Волги.

*Максимова Ю.Г.* Кислотно-основная буферность подзолистых почв и ее изменение под влиянием обработок реактивами Мера-Джексона и Тамма.

*Малиновская Л.А.* Характеристика органического вещества торфов верхового и переходного типов.

*Матвеев Я.В.* Особенности загрязнения пойменных почв Плавского радиоактивного пятна  $^{137}\text{Cs}$ .

*Моткова О.В.* Влияние ТЭЦ-2 на экологическое состояние почв в условиях города Астрахани.

*Музалевская А.А.* Прогноз плотности загрязнения  $^{137}\text{Cs}$  сельскохозяйственных угодий, когда возможно получение кормов, соответствующих радиологическим нормативам.

*Навродская Е.Б.* Трансформация свойств почв средней тайги Западной Сибири под воздействием техногенных углеводов и легкорастворимых солей.

*Нечаева В.В.* Особенности морфологии и физико-химических свойств почв Приангарья, развитых в условиях бугристо-западинного микро-рельефа.

*Ронжина Т.В.* Влияние разлива высокоминерализованных пластовых вод на кислотно-основные свойства почв.

*Рудакова Г.Д.* Характеристика морфологических признаков почв рекреационной зоны озера Тус Ширинской котловинной степи.

*Рыбальский Н.Н.* Почвенные информационные системы как инструмент мониторинга плодородия почв.

*Савицка К.М.* Деградационные процессы в тёмно-серых оподзоленных почвах в условиях длительного сельскохозяйственного использования Западной Лесостепи Украины.

*Семенухин А.И.* Распределение радиоцезия в системе геохимически сопряженных почв Тульской области.

*Сергеева П.А.* Эволюция почв горных долин Северо-Западного и Восточного Кавказа в голоцене.

*Степанова В.А.* Геохимические структуры болотных ландшафтов.

*Струкова Д.В.* Состояние бурой лесной слабонасыщенной почвы при ведении культуры персика в субтропиках России.

*Тагивердиев С.С.* Влияние физических свойств почвы на состояние газонного покрытия.

*Тайлашев Д.А.* Исследование гумусного состояния эродированных черноземов умеренно-засушливой и колючной степи Алтайского края.

*Телегуз О.В.* Агроэкологическая оценка эродированных почв пахотных земель Львовской области.

*Тимофеев И.В., Кузьменкова Н.В.* Геохимическая дифференциация почв по содержанию искусственных и естественных радионуклидов в районе влияния ПО «Маяк» (Челябинская область).

*Филаретова А.Н.* Оценка возможности подкисления почв при утилизации твердотопливных ракет в южно-таежной зоне.

*Хан В.В.* Сравнительная оценка диагностики солонцеватости разными методами на примере содовых солонцов и солонцеватых почв лесостепной зоны Омской области.

*Хисен М.К.* Сравнительная характеристика почв гумидных ландшафтов на различных корях выветривания.

*Холопкин И.Н., Черепухина И.В., Колесникова М.В.* Влияние внесения в почву свекловичного жома на микроорганизмы участвующих в формировании эффективного и потенциального плодородия.

*Цибарт А.С.* Влияние пожаров на состав и содержание полициклических ароматических углеводов в почвах.

*Шорина Т.С., Демченко Э.В.* Эволюция почв Боровской оросительной системы.

#### **4 марта (пятница)**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж

**10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>**

Заседание секции участников «УМНИК»

**14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**

Заккрытие конференции, принятие резолюции, награждение лучших участников