

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА  
РОСТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## **КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ СЪЕЗДА**

	Стр.
13-16 августа Предсъездовский научно-полевой тур по ландшафтам среднего Дона (тур «Северный»)	93
17 августа Совместное организационное заседание Центрального Совета, Оргкомитета съезда и руководителей симпозиумов	4
18 августа Открытие съезда. Пленарное заседание	6
19-20 августа Работа симпозиумов Работа круглых столов	7-85 86-88
21 августа Делегатское собрание	89
22 августа Пленарное заседание. Закрытие съезда	91
23 августа Однодневные экскурсии	94
23-27 августа Послесъездовский научно-полевой тур по ландшафтам Предкавказья и Кавказа (тур «Южный»)	93

## **ОРГКОМИТЕТ V СЪЕЗДА ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА**

### **Председатель Оргкомитета**

Шоба С.А. – член-корр. РАН, МГУ, Москва

### **Заместители председателя**

Владыченский А.С. – д.б.н., МГУ, Москва

Казеев К.Ш. – д.г.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Колесников С.И. – д.с.-х.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Хитров Н.Б. – д.с.-х.н., Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва

### **Секретари Оргкомитета**

Погодина Г.С. – ученый секретарь Общества, Москва

Даденко Е.В. – к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

### **Члены Оргкомитета**

Апарин Б.Ф. – д.с.-х.н., Центральный музей почвоведения, С-Петербург

Ашинов Ю.Н. – к.с.-х.н., ИЭиУ МиСС, Белореченск

Безуглова О.С. – д.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Вальков В.Ф. – д.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Василенко В.Н. – ДЗНИИСХ РАСХН, п. Рассвет

Геннадиев А.Н. – д.г.н., МГУ, Москва

Денисова Т.В. – к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Добровольский Г.В. – академ. РАН, МГУ, Москва

Елисеева Н.В. – д.г.н., Краснодар

Захаревич В.Г. – д.т.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Иванов А.Л. – академ. РАСХН, РАСХН, Москва

Имгрунт И.И. – к.б.н., Глава Администрации Белореченского р-на Краснодарского края

Каштанов А.Н. – академ. РАСХН, Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва

Кирюшин В.И. – академ. РАСХН, МСХА, Москва

Крыщенко В.С. – д.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Кудеяров В.Н. – д.б.н., ИФХиБПП РАН, Пущино

Кузнецов Р.В. – к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Кутровский М.А. – к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Любимова И.Н. – д.с.-х.н., Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва

Морозов И.В. – к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Назаренко О.Г. – д.б.н., ДонГАУ, п. Персиановский

Рожков В.А. – чл.-корр. РАСХН, Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва

Скворцова Е.Б. – д.с.-х.н., Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва

Таргульян В.О. – д.б.н., ИГ РАН, Москва

Тищенко С.А. – к.б.н., ЮФУ, Ростов-на-Дону

Шеин Е.В. – д.б.н., МГУ, Москва

Шерстнев А.К. – ЮФУ, Ростов-на-Дону

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**Совместное организационное заседание Центрального Совета, Оргкомитета съезда и руководителей симпозиумов**

Организационное заседание состоится 17 августа в зале заседаний ЮФУ (главный корпус), 203 ауд., Б. Садовая, 105, зал заседаний ЮФУ, 203 ауд.  
Начало в 15.00.

**Открытие съезда, пленарные доклады**

Открытие съезда и пленарные доклады состоятся 18 августа в актовом зале ДК «Ростсельмаш», пр. Сельмаш, 3  
Начало в 10.00.

**Симпозиумы**

Симпозиумы №№ 1, 2, 8, 12, 13 работают 19 августа в аудиториях Южного федерального университета (Б. Садовая, 105).

Симпозиумы №№ 6, 10, 15, 17, 18, 19 работают 20 августа в аудиториях Южного федерального университета (Б. Садовая, 105).

Симпозиумы №№ 3, 4, 5, 9, 11, 14 работают 19 и 20 августа в аудиториях Южного федерального университета (ЮФУ).

Симпозиумы № 4, 7, 16 работают 19 и 20 августа в Публичной библиотеке (ул. Пушкинская, 147А)  
Начало всех симпозиумов в 9.00.

**Круглые столы**

Круглый стол 1 работает 19 августа в зале заседаний ЮФУ, Б. Садовая, 105, 203 ауд.  
Начало в 19.00.

Круглый стол 2 работает 20 августа в зале заседаний ЮФУ, Б. Садовая, 105, 203 ауд.  
Начало в 19.00.

Круглый стол 3 работает 20 августа в 304 аудитории ЮФУ, Б. Садовая, 105.  
Начало в 19.00.

**Организационные заседания комиссий, подкомиссий и рабочих групп**

Время и место организационных заседаний определяют руководители комиссий, подкомиссий и рабочих групп

**Делегатское собрание**

Делегатское собрание состоится 21 августа в большом зале «ВертолЭкспо», Нагибина, 30  
Начало в 9.00.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

<b>Закрытие съезда</b>	Закрытие съезда состоится 22 августа в большом зале «ВертолЭкспо», Нагибина, 30 Начало в 9.00
<b>К сведению докладчиков</b>	Официальный регламент для выступления с пленарными докладами 25 мин, с гласными докладами на симпозиумах съезда 15 мин. Аудитории будут оснащены мультимедийным оборудованием.
<b>Экскурсии</b>	Предсъездовский тур «Северный» 13-16 августа Отправление: 9.00 13 августа Руководитель: К.Ш. Казеев Однодневные экскурсии 23 августа, 9.00 Тур 1. «Пойма». Руководитель: О.С. Безуглова Тур 2. «Танаис». Руководитель: И.В. Морозов Тур 3. «Ботсад». Руководитель: Л.Ю. Гончарова Тур 4 «Новочеркасск». Руководитель: О.Г. Назаренко Послесъездовский тур «Южный» 23-27 августа Отправление: 9.00 23 августа Руководитель: К.Ш. Казеев
<b>Службы оргкомитета</b>	Находятся на кафедре экологии и природопользования и кафедре почвоведения и агрохимии ЮФУ, Б. Садовая , 105

**Ответственные руководители:**

Справочное бюро съезда – тел. (863) 240-18-35  
Секретариат – Погодина Галина Семеновна, Даденко Евгения Валерьевна

**Комиссии:**

Регистрационная– Даденко Евгения Валерьевна  
Финансовая– Колесников Сергей Ильич  
Техническое обеспечение заседаний съезда – Шерстнев Алексей Константинович  
Размещение участников съезда – Денисова Татьяна Викторовна  
Организация питания – Жаркова Мария Геннадьевна  
Транспортная – Роман Владимирович Кузнецов  
Распространение научной литературы – Ротина Елена Николаевна  
Международная – Морозов Игорь Вадимович  
Научно-полевые туры –Казеев Камиль Шагидуллович  
Однодневные экскурсии Безуглова Ольга Степановна

**ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА**  
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**18 августа**

Актовый зал ДК «Ростсельмаш»

10.00. – 11.00.

Вступительное слово Президента Общества почвоведов им. В.В. Докучаева член-корр. РАН С.А. Шобы.

Выступление Президента Европейской конфедерации Обществ почвоведов (ECSSS) В.Блюма.

Приветствия участникам съезда.

**Пленарные доклады**

Шоба С.А. Основные научные результаты деятельности Общества почвоведов им. В.В. Докучаева в 2004 – 2008 гг.

Кирюшин В.И., Васенев И.И., Вальков В.Ф., Крупенников И.А., Щеглов Д.И. Черноземы России: использование и охрана.

Иванов А.Л. Состояние почвенного покрова и задачи земельной службы в АПК России.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 18.00.

**Пленарные доклады**

Нортклиф С. Основные направления развития почвоведения

Кудеяров В.Н., Демкин В.А., Гиличинский Д.А., Горячкин С.В., Рожков В.А. Глобальные изменения климата и почвенный покров.

Рожков В.А., Алябина И.О., Колесникова В.М., Молчанов Э.Н., Столбовой В.С., Урусевская И.С., Шеремет Б.В., Шоба С.А. Географическая база почвенных данных – достояние почвоведов России.

## **РАБОТА СИМПОЗИУМОВ**

### **СИМПОЗИУМ 1**

#### **ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЧВЕННЫХ СИСТЕМ**

Руководители – д.с.-х.н. Б.Ф. Апарин, д.с.-х.н. А.Г. Бондарев,  
д.с.-х.н. Н.П. Чижикова

**19 августа**

Аудитория 406 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Сычева С.А. Временная организованность почвенных систем и ее связь с природными ритмами.

Рожков В.А. Тектологическая концепция почвоведения.

Умарова А.Б., Бутылкина М.А. Анизотропия гидрофизических и гидрохимических свойств почв.

Скворцова Е.Б. Геометрическая деградация структуры пахотных почв.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Тихонравова П.И., Перевалов И.А. Структура и сложение обыкновенных черноземов Каменной степи.

Алексеева Т.В. Агрегатный структурный уровень, его особенности в связи с минералогическим составом и генезисом почвы.

Веремеева А.А., Чудинова С.М. Влияние сегрегационного льдовыделения на некоторые показатели структуры серой лесной почвы.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

#### **Гласные доклады**

Шульгина С.В., Сергеенко В.Т. Минеральные диагностические критерии окультуренных почв Беларуси.

Лесовая С.Н. Трансформация глинистых минералов при почвообразовании на плотных породах.

Симонов Г. А. Почвообразование и выветривание в горных почвах Приполярного Урала.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Червань А.Н, Романова Т.А, Шалькевич Ф.Е., Топаз А.А. Исследования структуры почвенного покрова в Беларуси.

Чижикова Н.П., Мотяшов М.Б. Влияние лесоразведения на чернозем выщелоченный эродированный лесостепи Средне-Русской возвышенности.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Стендовые доклады**

Аржанова В.С. Проблемы генезиса горных почв Сихотэ-Алиня.

Васильева Т.И., Чевычелов А.П. Состав и содержание глинистых минералов в мерзлотных почвах Центральной Якутии.

Золотарев А.Л., Шерстнев А.К. Влияние смывости на структурное состояние чернозема обыкновенного карбонатного.

Ишмуратова А.Д. Оптимизация физических свойств агрочерноземов глинисто-иллювиальных в специализированном кормовом севообороте.

Крылова Л.П. Рентгенофазовый анализ частиц различных фракций плодородных почв.

Кураченко Н.Л. Агрогенное изменение основных уровней структурной организации черноземов выщелоченных Средней Сибири.

Курятникова Н.А., Кирасиров З.А., Бакулова И.В. Влияние элементов агротехники на агрофизические свойства выщелоченного чернозема.

Локтионова О.А. Почва как источник минерального питания лесных и высокогорных копытных Кавказского заповедника

Малышева Ю.А., Полякова Н.В. Изменение структурного состояния светлосерой лесной почвы при распашке залежи на различную глубину и в разные сроки.

Мамедова Б.Г., Мехтиев Г.Д., Салманов С.М. Применение серпентинитов для улучшения свойств почв и повышение урожайности хлопчатника.

Мирсаяпов Р.Р. Структурно-агрегатный состав чернозема выщелоченного в зависимости от способов обработки почвы в южной лесостепи РБ.

Мельников Л.В., Нурисламов Р.Х. К оценке механизмов трансформации структурного состояния лесостепных погребенных почв.

Мехтиев Г.Д., Широнова Ш.М., Салманов С.М. Тонкодисперсные компоненты речных наносов и их экологические функции.

Мирза-заде Р.И. Роль Почвенного музея в развитии образовательного процесса в почвоведении и экологии.

Моисеева Т.С. О взаимосвязи плотности твердой фазы и гранулометрического состава почв.

Тюгай З. Состав и свойства неводопрочных и водопрочных агрегатов темнокаштановой и лугово-каштановой почв.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Устинов М.Т. Диагностика аридизации и трансформации озер в плодородие почв.

Уткаева В.Ф. Трансформация свойств аллювиальных почв лесной и степной зон в процессе агрогенной эволюции.

Худяков О.И. Сезонные стадии климата почв и элементарные процессы почвообразования.

Швабенланд И.С. Химические показатели потенциально плодородного слоя почвогрунта угольного отвала «Подтеррасный» Черногорского разреза СУ-ТЭК Республики Хакасия.

17.00. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 2**

### **МЕЖФАЗНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОЧВАХ**

Руководители – д.б.н. Л.О. Карпачевский, д.с.-х.н. Б.П. Градусов,  
д.б.н. Г.В. Мотузова

**19 августа**

Аудитория 408 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

- Курочкина Г.Н., Пинский Д.Л.. Формирование минералорганических соединений в почвах и их влияние на поверхностные свойства почвенных частиц.
- Шинкарев А.А., Бреус И.П.. Влияние влажности на парофазную сорбцию гидрофобных органических поллютантов почвами.
- Шоба В.Н. Анализ равновесий почв на основе химических потенциалов независимых компонентов.
- Гиниятуллин К.Г., Кринари Г.А., Шинкарев А.А., Шинкарев А.А. (мл.), Лыгина Т.З. О возможности образования глино-гумусовых комплексов по типу композитов.
- Зубкова Т.А., Карпачевский Л.О. Нанотехнологии в почвах: возможности и проблемы.
- Пакшина С.М., Сквородникова Н.А., Демихов В.Т. Влияние плотности поверхностных зарядов на сопротивление почв размыву.
- Харитоновна Г.В., Манучаров А.С., Черноморченко Н.И. Электронная микроскопия глинистых образований.
- Моргун Е.Г., Рысков Я.Г., Олейник С.А. Использование стабильных изотопов для реконструкции палеоусловий и индикации почвенных процессов.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

- Алексеев А.О. Магнитная память палеопочв – индикатор динамики климата в масштабе геологического и исторического времени.
- Шваров А.П., Федотов Г.Н., Поздняков А.И. Геомагнитная активность атмосферы и почвы.
- Мухин А.А., Давлетова З.А. Поглощение гуминовых кислот минеральной частью почвы.
- Кобцева М.А. Распределение гумуса и NPK по гранулометрическим фракциям почв.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Киров С.В. Определение взаимосвязи дисперсности с гумусностью чернозема обыкновенного карбонатного.

Мягкий П.А., Татаринцев В.Л. Физическое состояние агропочв в зависимости от структуры гранулометрического состава.

Татаринцев В.Л. Зональные особенности гранулометрии агропочв Предалтайских равнин.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

Солнцева Н.Г., Суковатов В.А. Минералогический состав и физико-химические характеристики чернозема целинного.

Переломов Л.В., Виоланте А. Адсорбция меди и свинца гетитом в присутствии щавелевой кислоты.

Первова Н.Е. Миграция типоморфных элементов в почвах БГЦ Подмосковья.

Коренева Е.А., Шваров А.П. Зависимость потенциала воды от влажности засоленных почв на циклах сушки-увлажнения.

Распопова Д.А., Стародубов А.А. К вопросу о физико-химических свойствах лечебных грязей Астраханской области.

Чудинова С.М. О влиянии взаимодействия жидкой и твердой фаз почвы на ее диэлектрические показатели.

Иванова Т.А. Значение межфазных взаимодействий в формировании физико-механических свойств сапропелей.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

Початкова Т.Н., Николаева И.В., Манучаров А.С.. Межчастичные взаимодействия в дерново-подзолистых почвах и черноземах.

Матюшкина Л.А., Сиротский С.Е., Уткина Е.В. Особенности состава тонкодисперсной части почв и донных отложений бассейна реки Амур.

Федотов Г. Н., Быстрова О.Н., Мартынкина Е.А. Почвенные гели и фиксация тяжелых металлов в почвах.

17.00. – 17.30.

**Стендовые доклады**

Хайдапова Д.Д. О применении пластометра Ребиндера для оценки физико-механических свойств почв.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Асланов Ч., Шукуров Р. Эффективность минимализации при предпосевной и междурядной обработки хлопчатника в условиях такырных почв Каршинской степи.

Турсунов Л., Абдрахманов Т., Жаббаров З. Почвенно-экологические проблемы водной системы озера «Чардара-Айдаркул».

Рамазанов А., Ахатов А. Процессы осолонцовывания гидроморфных засоленных почв Узбекистана.

17.30. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

### **СИМПОЗИУМ 3**

## **УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЧВ К ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**

Руководители – д.б.н. Д.Л. Пинский, к.с.-х.н. Т.И. Борисочкина

**19 августа**

Аудитория 401 Южного федерального университета

### **Сессия 3.1. Загрязнение почв органическими поллютантами**

Руководитель - д.б.н. Д.Л. Пинский

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

- Гарипов Т. Т. Аккумуляция нефтепродуктов структурными агрегатами чернозема типичного.
- Кречетов П.П., Королева Т.В., Дианова Т.М. Количественная оценка устойчивости почв к воздействию несимметричного диметилгидразина.
- Ларина Г.Е. Методы обнаружения и контроль остатков гербицидов в почве.
- Мотузова Г.В. Механизмы влияния свойств почв на устойчивость экосистем к химическому загрязнению.
- Никитская Н.И. Оценка фитотоксичности нефтезагрязненных грунтов ООО «Природа-Пермь» Пермского края.
- Потапов И.С., Горбатов В.С. Сорбция и миграция инсектицида имидаклоприда в почвах Российской Федерации: количественные закономерности и их использование для охраны окружающей среды.
- Рискиева Х.Т. Токсиканты в почвах, миграция их в сопредельные в условиях орошаемого земледелия.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.30.

#### **Гласные доклады**

- Севостьянов С.М., Деева Н.Ф., Ильина А.А. Деструкция полихлорированных бифенилов в почве с использованием аминокислотной композиции и фитомелиорантов.
- Середина В.П., Харахордин В.Н., Непотребный А.И. Особенности миграции и аккумуляции нефти и нефтепродуктов в почвах Южной тайги Западной Сибири.
- Стрижакова Е.Р., Васильева Г.К. Использование сорбентов для очистки почв от органических загрязнителей.

Яковлева Е.В., Габов Д.Н. Полициклические ароматические углеводороды в системе почва-растение.

12.30 – 13.00.

### **Стендовые доклады**

Акимова Н.Ф. Экологические параметры нефтезагрязненных земель Абшерона.

Аладин Д.Ю., Севостьянов С.М. Биотестирование загрязненной полихлорированными бифенилами (ПХБ) почвы на *Eisenia foetida*, поведение ПХБ в системе «почва-червь».

Бахишева Ч.Т. Повреждения почвы, вызванные загрязнением нефтью.

Гальченко С.В., Мажайский Ю.А., Хоботов Д.В. Нефть и нефтепродукты в почвах.

Дорохова М.Ф. Королева Т.В. Реакция водорослей на загрязнение почвы ракетным топливом.

Пивоварова Т.В., Садов А.П. Устойчивость почв к химическим воздействиям в районах добычи углеводородного сырья

Рахимов Т.У., Диерова М.Х. Устойчивость почв к химическим воздействиям в районах добычи углеводородного сырья.

Фрейберг И.А., Стаценко С.К. Исследование возможности устранения фитотоксичности почв при загрязнении их высокоактивными органическими соединениями.

Яковлев А.С., Никулина Ю.Г. Определение нормы допустимого остаточного содержания нефти в почве в соответствии с принципами экологического нормирования.

Обед 13.00. – 14.00.

### **Сессия 3.2. Загрязнение почв тяжелыми металлами и радионуклидами**

Руководитель - к.с.-х.н. Т.И. Борисочкина

14.00. – 16.00.

### **Гласные доклады**

Золотарева Б.Н. Дифференциация тяжелых металлов в минеральной массе почвенного профиля серой лесной почвы и выщелоченного чернозема в Верхнеокском бассейне.

Иваненко А.А., Ендовицкий А. П., Ильин В. Б., Мищенко Н.А. Термодинамика системы фосфогипс-почва.

Лаврищев А.В., Литвинович А.В., Павлова О.Ю., Юзмухаметов Д.Н. О миграции стабильного Sr в дерново-подзолистых почвах легкого гранулометрического состава.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Минкина Т.М., Манджиева С.С. Применение комбинированной схемы фракционирования для определения группового состава соединений тяжелых металлов в почвах.
- Пинский Д.Л., Минкина Т.М., Гапонова Ю.И. Иммобилизация меди, цинка и свинца черноземом из растворов азотнокислых и уксуснокислых солей.
- Плеханова И.О., Гендугов В.М., Глазунов Г.П., Евдокимова М.В. Исследование вертикальной миграции и закрепления тяжелых металлов в профиле исходно однородной почвы (на примере почв лизиметров).
- Попов В.Е., Архипова Ю.А., Маслова К.М. Метод определения динамического потенциала связывания радиоцезия в почвах.
- Самонова О.А., Асеева Е.Н. Радиальное распределение металлов в составе гранулометрических фракций дерново-подзолистых и дерновых почв (бассейн средней Протвы).

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.30.

**Гласные доклады**

- Смирнова И.Е., Ермаков И.В., Копчик Г.Н. Применение вермикулита для восстановления почв, загрязненных тяжелыми металлами.
- Чевычелов А.П., Собакин П.И. Особенности миграции естественных радионуклидов в почвах таежно-мерзлотных ландшафтов южной Якутии.
- Шабанова И.В., Гайдукова Н.Г., Кошеленко Н.А., Сидорова И.И. О миграции тяжелых металлов в системе почва-растение при использовании различных агротехнологий выращивания сельхозпродукции.
- Ширкин Л.А., Трифонова Т.А., Селиванова Н.В. Динамика техногенной миграции тяжелых металлов в системе «промышленные отходы – почва» в условиях локального полиметалльного загрязнения.

17.30. – 18.00.

**Стендовые доклады**

- Баженов А.В., Киселев Г.П., Крячюнас В.В., Рехачева Н.А. Радиоэкологические исследования почв районов проведения подземных ядерных взрывов в Архангельской области.
- Барсова Н.Ю. Поглощение цинка лесным опадом и его десорбция.
- Везенцев А.И., Крылова Л.П. Влияние температуры на выщелачиваемость тяжелых металлов из породообразующих минералов почв.
- Гапонова Ю.И., Самохин А.П. Влияние сорбции меди, цинка и свинца на состав обменных катионов чернозема обыкновенного.
- Дибирова А.П., Рамазанова Н.И., Ахмелова З.Н., Гаджимусиева Н.Т., Баширов Р.Р. Содержание Mn, Zn, В, I в почвах горной зоны Дагестана.
- Дубина Н.В., Красницкий В.М. Радиологический мониторинг почвенного покрова степной и лесостепной зон Омской области.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Крячюнас В.В., Киселев Г.П., Баженов А.В. Распределение  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{40}\text{K}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$  в почвенных горизонтах города Архангельска.

Кузьмин В.А. Микроэлементный состав некоторых почв Прибайкалья и Восточно-Европейской равнины.

Макаревич Р.А. Свинец и кадмий в элювиальных ландшафтах юго-западного Приморья.

Морарь Н.Н., Машкова Л.П., Софронов Е.Л. Адсорбция свинца природными адсорбентами.

Тулина А.С., Ставрова Н.Г. Влияние стабильности органического вещества дерново-подзолистой песчаной почвы на накопление  $^{137}\text{CS}$  в растениях.

Шамшурина Е.Н. Миграция и аккумуляция Cs-137 в почвах малого водосбора Курской области.

Щеглов А.И., Цветнова О.Б. Особенности динамики биологического круговорота техногенных радионуклидов и макроэлементов в лесных экосистемах.

## 20 августа

Аудитория 401 Южного федерального университета

### Сессия 3.3. **Эколого-геохимическая оценка состояния окружающей среды в условиях антропогенных нагрузок**

Руководители - д.б.н. Д.Л. Пинский, к.с.-х.н. Т.И. Борисочкина

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Бекецкая О. В., Чернова О. В. Экологическое нормирование: установление фоновых концентраций микроэлементов в почвах.

Борисочкина Т.И., Кайданова О.В. Сопряженный мониторинг ландшафтов в зоне техногенного воздействия.

Бородкина Р.А., Позднякова А.Д., Мусекаев Д.А. Экологическая оценка загрязнения тяжелыми металлами перегнойно-торфяных почв Яхромской поймы.

Василевич М.И., Кондратенок Б.М. Органическое вещество снежного покрова как интегральный показатель загрязнения почв в зоне влияния целлюлозно-бумажного предприятия.

Воробьева Т.Е., Изерская Л.А., Воробьев С.Н. Кадмий в аллювиальных почвах притоков Оби (р. Чулым, р. Кеть, р. Васюган).

Гуркова Е.А. Микроэлементный состав почв долины реки Ак-Хем (Тува).

Гучок М.В., Яковлев А.С. Вопросы комплексной оценки и нормирования в области охраны окружающей природной среды.

Елькина Г.Я. Фитотоксичность кадмия и подходы к нормированию его содержания на подзолистых почвах.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.00.

**Гласные доклады**

Захарихина Л.В. Эколого-геохимическая характеристика почв территорий медно-нике-левых месторождений Камчатки.

Левшаков Л.В., Сулима А.Ф. Определение загрязнения почв тяжелыми металлами при интенсивном антропогенном воздействии.

Низовцев А.Н., Кондратенок Б.М., Лодыгин Е.Д. Фоновое содержание ртути в почвах таежной зоны республики Коми.

12.00. – 12.30.

**Стендовые доклады**

Абатурова Е. Н. Техногенное засоление почв.

Горбунова Л.Г. Эколого-геохимическое состояние почв юга Архангельской области.

Горленко А.С., Ковалева Е.И., Попутникова Т.О. Вопросы оценки негативного воздействия объектов размещения отходов на почвы.

Гранина Н.И. Экологическое состояние почв Западного Прибайкалья.

Мамаева Л.К., Тощев В.В. Эколого-агрохимические изменения почв реперных участков зоны мониторинга Свердловской области.

Рискиева Х.Т. Токсиканты в почвах, миграция их в сопредельные в условиях орошаемого земледелия.

Сазыкина Л.В. Мониторинг территории, подвергшейся воздействию выбросов промышленного предприятия (ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»).

Семенова Л.Н., Семенов Ю.М. Изучение взаимосвязей вертикальной миграции вещества с разнообразием почв.

Хабиров И.К., Асылбаев И.Г., Рафиков Б.В., Аглетдинов Р.Н., Шакиров Ю.С. Экологический анализ химического состава почв Южного Урала.

12.30. – 13.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 4**

### **ГУМУСОВЫЕ ВЕЩЕСТВА И ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ПОЧВАХ**

Руководители - д.б.н. С.Н. Чуков, д.б.н. А.Д. Фокин

**19 августа**

Выставочный зал Публичной библиотеки, ул. Пушкинская, 147А

#### **Сессия 4.1. Строение, экологические функции и методы изучения гумусовых и органо-минеральных веществ**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Иванов И. В. Гипотеза обновления гумуса в черноземах.

Чичагова О. А., Зазовская Э.П. Радиоуглеродный возраст органического вещества почв: современные представления и проблема интерпретации.

Карпачевский Л. О. Барьерная роль гумусовых горизонтов.

Чуков С. Н. Цифровой образ гуминовых веществ.

Лодыгин Е. Д., Безносиков В.А. Молекулярно-массовое распределение гуминовых кислот почв.

Бахвалов А.В., Розанова М.С. Состав и свойства молекулярных фракций препаратов гуминовых кислот, выделенных из почв ЦЛГПБЗ.

Милановский Е. Ю., Васильева Н.А., Завгородняя Ю.А, Демин В.В. Гуминовые кислоты – «ароматическое ядро с алифатической периферией».

Бирюков М. В. Биолюминесцентный метод тестирования в исследовании гуминовых кислот.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

##### **Гласные доклады**

Габов Д. Н., Безносиков В.А., Кондратенко Б.М., Груздев И.В. Алканы в торфянисто-подзолисто-глееватых почвах.

Ахтырцев Б. П., Ахтырцев А.Б. Закономерные изменения процессов гумусообразования и состава гумуса в почвах в подзонах лесостепи Русской равнины в голоцене.

Воробьева И.Б. Изменения содержания органического вещества почв в геосистемах юга средней Сибири под влиянием гидротермических факторов.

Глушанкова Н. И. Состав и свойства гумуса плейстоценовых почв.

Карпухин А. И. Системное исследование координационных соединений.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Ковалев И. В., Ковалева Н.О. Биохимия лигнина в почвах периодического переувлажнения.

Тищенко С. А. Анализ содержания гумуса во фракциях черноземов и локально переувлажненных почв Ростовской области.

Обед. 13.00. – 14.00.

#### Сессия 4.2. **Изменение гумусовых веществ при агро- и техногенезе**

14.00. – 16.00.

##### **Гласные доклады**

Мазур Д. Н., Пивоварова Е.Г., Хвоина В.В. Интенсивность антропогенной трансформации органического вещества черноземных почв.

Вишнякова О. В., Аюрова Д.Б. Оценка трансформации молекулярной структуры гуминовых кислот при освоении почв по данным спектроскопии <sup>13</sup>C-ЯМР.

Орлова Н. Е., Бакина Л.Г., Орлова Е.Е. Трансформация системы гумусовых веществ дерново-подзолистых почв в процессе их дегумификации.

Куваева Ю. В. Оценка направления эволюции гумусового состояния агродерново-подзолистых почв по данным группового состава гумуса фракций микроагрегатов.

Пироговская Г. В. Динамика содержания гумуса и потери водорастворимых органических веществ в наиболее распространенных почвах Республики Беларусь.

Карпова Д. В., Чернов О.С., Батяхина Н.А. Изменение состава гумуса серой лесной почвы Владимирского ополья.

Кузнецов А. М., Ходжаева А. К. Структура активного пула органического вещества серой лесной почвы при разных системах удобрения.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

##### **Гласные доклады**

Платонычева Ю.Н., Полякова Н.В., Редькина Н.В. Трансформация органического вещества в серых лесных почвах под различными видами угодий.

Помазкина Л.В. Гумусное состояние и микробная трансформация пахотных почв в условиях техногенеза.

Степанов А.А., Дерхам Х., Мотузова Г.В. Комплексообразование с ионами Zn и Pb гуминовых кислот почв разного сельскохозяйственного использования.

17.00. – 18.00.

##### **Стендовые доклады**

**Сессия 4.1. Строение, экологические функции и методы изучения гумусовых и органо-минеральных веществ**

- Ильина Л.П., Невидомская Д.Г. Качественный состав гумуса каштаново-солонцовых комплексов долины Маныча.
- Маммаев А.Т., Ибрагимов М. М., Вердиев М.С Оптические и люминесцентные свойства некоторых типов почв Дагестана.
- Мамонтов В.Г., Афанасьев Р.А, Родионова Л.П., Быканова О.М. Лабильное органическое вещество почвы.
- Мошкина Е.В. Свободные и связанные аминокислоты в лесных почвах Карелии.
- Нимбуева А.З., Найдарова Д.Л., Чимитдоржиева Г.Д. Тяжелые металлы в гумусовых кислотах лесостепных почв Забайкалья.
- Собакин Ю.Ю., Мамонтов В.Г., Быканова О.М., Рауэлиаривуни С. Электронные спектры поглощения лабильных гумусовых веществ дерново-подзолистой почвы разного уровня плодородия.

**Сессия 4.2. Изменение гумусовых веществ при агро- и техногенезе**

- Давлятшин И.Д., Бакиров Н.Б. Темпы дегумификации в пахотных почвах лесостепной зоны.
- Зорина С.Ю., Судникович С.В. Состояние гумуса пахотных почв, загрязненных фторидами алюминиевого производства.
- Иванова М. Е., Морковкин Г.Г., Тарасова С.Б. Фракционный состав гумуса черноземов выщелоченных умеренно-засушливой и колючей степи Алтайского края.
- Кленов Б.М., Игнатъев Л.А., Артымук С.Ю Предварительное исследование влияния сидератов на гумусное состояние старопахотных серых лесных почв правобережья Новосибирской области.
- Козлова А.А., Кузьмин В.А. Особенности состава гумуса серых лесных почв Верхнего Приангарья с бугристо-западинным рельефом.
- Кулакова И.В. Изменение гумусовых веществ осушенных низинных торфяных почв при их песковании.
- Магомедалиев З.Г., Бабаева М.А. Влияние антропогенных факторов на содержание гумуса в почвах западного Прикаспия.
- Овчинникова М.Ф. Изменение характеристик гумуса дерново-подзолистой почвы под влиянием техногенных факторов.
- Сирота С.М., Надежкин С.М., Лунков С.В. Влияние длительного применения удобрений на гумусное состояние черноземов.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Широкова Е.В., Мусекаев Д.А. Элементы баланса органического вещества в торфяных агроземах Яхромской поймы.

Шульга П.С. Изменение гумусного состояния черноземных почв Среднерусской возвышенности при разном уровне антропогенной нагрузки.

## **20 августа**

Аудитория 425 Южного федерального университета

### **Сессия 4.3. Гуминовые препараты: механизмы действия, применение, безопасность**

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Демин В.В., Тихонов В.В., Завгородняя Ю.А. Влияние гуминовых кислот на рост бактерий различных экологических групп в почве.

Холодов В.А., Константинов А.И., Беляева Е.Ю., Куликова Н.А., Перминова И.В. Сравнение препаратов гуминовых кислот, выделяемых по принятой в России методики, с препаратами, получаемыми в соответствии с рекомендациями Международного гуминового общества.

Баева С.С., Комаров А.А., Найда Н.М., Лавруков М.Ю. Особенности гумусовых соединений, выделенных из различных материалов.

Гартвик Р.Н., Орлова Н.Е. Сравнительное изучение разных режимов извлечения гуминовых веществ из верхового торфа.

Петухова Н.А., Архипченко И.А., Ерофеева А.В., Колесник Д.О., Петухова Н.А. Растворы гумусовых веществ, выделенные из муниципального компоста, как перспективный стимулятор роста растений.

Самоничева Е.А. Сравнительная характеристика эффективности гуминовых удобрений различной природы.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 11.30.

#### **Стендовые доклады**

Неганова Н.М., Безуглова О.С., Сыровой А.А., Мордвинова Д.В. Влияние гуминовых препаратов на состояние декоративной сливы Хессеи в контейнерной культуре.

Швецов С.Г. Влияние экзогенных гуматов на агроэкологические свойства почвы.

11.30. – 13.00.

#### **Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 5**

### **ОРГАНИЗМЫ В ПОЧВАХ**

Руководители - д.б.н. Д.Г. Звягинцев, член-корр. И.Ю.Чернов,  
д.б.н. Б.Р. Стриганова

**19 августа**

Аудитория 407 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Чернов И.Ю. Проблемы количественной оценки разнообразия почвенных микробных сообществ.

Хазиев Ф.Х. Структурно-функциональная связь биоразнообразия наземных экосистем с почвами.

Полянская Л.М., Иванов К.Е., Звягинцев Д.Г. Новый метод учета численности грамотрицательных бактерий в почве.

Степанов А.Л., Новиков В.В., Лебедева Е.В. Образование парниковых газов (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) в мелиорированных торфяниках.

Ананьева Н.Д., Сусьян Е.А., Гавриленко Е.Г. Микробный углерод, его грибная и бактериальная компонента и дыхание микробной биомассы разных почв европейской России.

Макушкин Э.О., Павлова И.И. Динамика распределения биомассы основных групп микроорганизмов в лугово-болотной почве верховьев дельты Селенги.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.00.

#### **Гласные доклады**

Богомоллова И.Н., Благодатская Е.В., Благодатский С.А., Кузяков Я.В. Прайминг-эффекты в серой лесной почве после внесения субстратов различной доступности.

Кураков А.В., Тыныбаева Т.Г. Оценка загрязнения и способности к самоочищению сорных солончаков и насыпных грунтов газонефтяного месторождения Северные Бузачи.

Патыка Н.В., Круглое Ю.В. Использование молекулярных методов для оценки почвенного микробного биоразнообразия.

12.00. – 12.30.

#### **Стендовые доклады**

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Богородская А.В. Почвенные микробные комплексы как индикаторы пирогенной трансформации почв светлохвойных лесов Средней Сибири.
- Закалюкина Ю.В., Огорокова Е.А. Антигрибной антагонизм почвенных стрептомицетов.
- Лихачева А.А., Комарова А.С. Влияние электромагнитных микроволн на почвенные бактерии.
- Дашиева Д.С., Чимитдоржиева Г.Д. Биологическое состояние пойменных почв дельтовой части р. Селенги бассейна оз. Байкал.
- Лысак Л.В., Лапыгина Е.В., Конова И.А. О физиологическом состоянии бактерий в почве.
- Сорокин Н.Д., Евграфова С.Ю., Гродницкая И.Д. Особенности развития микробных комплексов лесных почв Сибири в условиях криогенеза и заболачивания.
- Головченко А.В. Микробиологическая характеристика торфяника как профильного почвенного тела.
- Горбунова Н.В., Макарова А.П., Козлова А.А., Гранина Н.И. Эколого-микробиологическая характеристика почв Южного Прибайкалья.
- Звягинцев Д.Г., Зенова Г.М., Оборотов Г.В. Умеренные галоалкалофильные актиномицеты в засоленных и щелочных почвах.
- Зенова Г.М., Судницын И.И., Грачева Т.А., Пушкарь К.А., Судницына А.Е. Прорастание спор и дифференциация мицелия актиномицетов в условиях экстремально низкой влажности.
- Коробова Л.Н. Сукцессия микробных сообществ в залежных черноземах Западной Сибири.
- Курапова А.И. Термотолерантные актиномицеты в разогреваемых почвах.
- Сыщикова О.В. Видовое разнообразие стрептомицетов в черноземе обыкновенном и южном Украины.

12.30. – 13.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов первого заседания

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

- Евдокимов И.В. Потоки углерода в ризосфере.
- Бурканова О.А., Полянская Л.М. Влияние минеральных удобрений на процессы колонизации микроорганизмами прикорневых зон ячменя и фасоли.
- Кузяков Я.В. Прайминг-эффекты в ризосфере.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Лактионов Ю.В., Кожемяков А.П. Создание новых форм препаратов для симбиотических и ассоциативных ризобактерий с повышенной эффективностью.

Манучарова Н.А. Мониторинг развития микробной деструкции хитина и целлюлозы в почвах.

Власенко А.Н. Деструкция хитина термофильным микробным комплексом бурой пустынно-степной почвы.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

Киреева Н.А., Григориади А.С., Ерохина Н.И., Новоселова Е.И. Оценка эффективности биоремедиации нефтезагрязненных почв по показателям биологической активности.

Домрачева Л.И., Кондакова Л.В. Биопленки *Noctoc commune* и загрязнение почвы.

Артамонова В.С., Алябьева И.В. Токсичность и паразитизм в городской среде.

17.00. – 17.30.

**Стендовые доклады**

Корнейкова М.В., Евдокимова Г.А. Влияние выбросов алюминиевого предприятия на почвенные микроскопические грибы, в том числе потенциально патогенные виды.

Романова С.С., Александрова А.В., Александров Д.Ю. Смена комплекса почвенных микромицетов в ходе восстановительной сукцессии при зарастании заброшенных сельскохозяйственных угодий.

Сидоренко А.В., Елисеева Н.В. Изменение почвенной биоты как биоресурса рисовы агроэкосистем при разных антропогенных нагрузках.

Гиль Т.А. Устойчивость микробной системы почвы к длительному применению минеральных удобрений.

Данилова А.А. Изменение экологических функций чернозема выщелоченного при 20-летнем отсутствии вспашки.

Штырлина О.В., Уромова И.П. Влияние биопрепаратов на микрофлору дерново-подзолистых почв.

Добровольская Т.Г., Леонтьевская Е.А., Балабко П.Н. Влияние нарушения режимов землепользования на состав бактериальных сообществ пойменных почв под овощными культурами.

Иванова Е.А., Орлеанский В.К., Чижикова Н.П. Влияние циано-актиномицетных ассоциаций на структуру глинистых минералов.

Кузяхметов Г. Г. Структурно-функциональные особенности альгоценозов агроэкосистем Башкирского Предуралья и проблемы сохранения биоразнообразия водорослей в них.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Лабутова Н.М., Левина Р.Л. Влияние симбиотических систем, образованных бобовым растением, на ризосферную микрофлору.

Лошаков В. Г., Синих Ю. Н. Влияние зеленого удобрения на биоту дерново-подзолистых почв.

Пахненко Е.П., Пахненко О.А. Фитозащитный эффект растений в агро- и биоценозе на выщелоченном черноземе (на примере гриба *Sclerotinia Sclerotium*).

Сынтина Е.Ю. Влияние длительного применения минеральных удобрений и соломы на микробиологическую активность лугово-черноземной почвы.

17.30. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов второго заседания

**20 августа**

Аудитория 407 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

**Гласные доклады**

Умаров М.М., Костина К.В., Кузнецова Т.А., Вечерский М.В., Манаева Е.С. Микробиологическая трансформация азота в почвах поселений животных.

Сальникова Н.А., Сальников А.Л. Влияние вторичного засоления на микробные сообщества почв дельты Волги.

Резван А.В. Дисперсность и ферментативная активность черноземов нижнего Дона.

Авксентьев А.А., Девятова Т.А. Интенсивность эмиссии CO<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>O черноземами в условиях различных экосистем.

Крутова А.В. Интенсивность дыхания лесных почв Карелии.

Разгулин СМ. Минерализация азота в экосистемах южной тайги.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.00.

**Гласные доклады**

Соколова Л.Г., Помазкина Л.В., Зорина С.Ю. Оценка минерализации (ре) иммобилизации углерода и азота и функционирования агроэкосистем.

Хомяков Н.В., Харин С.А., Кураков А.В. Воздействие пищеварительной среды дождевых червей на микробные популяции.

Якушев А.В., Вызов Б.А. Микробиологическая и физико-химическая характеристика вермикомпостирования.

12.00. – 12.30.

### **Стендовые доклады**

- Васильева Г.К., Стрижакова Е.Р. Перспективы биологической очистки почв от стойких органических загрязнителей.
- Кутовая О.В., Василенко Е.С., Тхакахова А.К. Биогенность черноземных почв Каменной степи разных экологических ландшафтов.
- Варламова Л.Д., Короленко И.Д. Оценка изменения микробиологической активности почвы при внесении разных форм органических удобрений.
- Василенко Е.С., Кутовая О.В., Месяц С.П. Микробиологическая активность как показатель первичного процесса почвообразования при рекультивации горнорудных отложений.
- Каменщикова В.И. Сравнительная оценка экологического состояния техногеннозагрязненных почв с помощью микробиологического и биохимического тестирования.
- Корсунова Ц.Д-Ц. Микробиологическая активность лесных биогеоценозов при антропогенном воздействии.
- Манафова Ф.А., Исмаилов Б.Н. Сравнительная оценка биологической активности структурпочвенного покрова Абшера.
- Медведева М.В., Германова Н.И. Биологическая активность почв естественных и антропогенно нарушенных экосистем Восточной Фенноскандии.
- Поздняков Л.А., Степанов А.Л., Позднякова А.Д. Оценка биологической активности торфяных почв по электрическому сопротивлению в условиях антропогенного загрязнения.
- Полякова А.В., Илюшкина Л.Н. Активность азотобактера в урбаноземах г. Ростова-на-Дону.
- Стольников Е.В., Ананьева Н. Д. Микробиологическая активность городских почв как показатель их экологического состояния.
- Ярославцев А.М., Манучарова Н.А. Особенности микробной трансформации хитина в почвах при различных уровнях влажности.
- Наплекова Н.Н., Кукишева А.А. Микрофлора биогеохимических циклов в агроценозах в длительным систематическим применением удобрений на дерново-подзолистых почвах.

12.30. – 13.00.

### **Дискуссия**

Подведение итогов третьего заседания

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

### **Гласные доклады**

- Боескоров В.С., Алексеев Г.А. Структурные особенности популяций дождевых червей в различных типах мерзлотных почв запада и северо-запада Якутии

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Зенкова И.В., Валькова С.А. Комплексы беспозвоночных сапрофагов в лесных подзолах Кольского севера

Таскаева А.А., Колесникова А.А., Лаптева Е.М. Почвенные беспозвоночные пойменных ландшафтов Севера

Стриганова Б.Р. Изменения разнообразия животного населения почв Северной Палеарктики по градиенту нарастания континентальности климата.

Чумаченко Ю.А. Почвенная мезофауна буково-пихтовых лесов Северного Кавказа

Рахлеева А.А., Прокофьева Т.В. Особенности сукцессий почвенной мезофауны в рядах формирования и трансформации почв в городских условиях.

Андриевский В.С., Якутин М.В., Лхагвасурен Ч. Трансформация зоомикробного комплекса в процессе эволюции почв равнин в Котловине Больших озер Западной Монголии.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

Везденева Л.С. Разнообразие орибатид чернозема обыкновенного как показатель экологического состояния почвы.

Середюк С.Д. Смена видовых комплексов почвообитающих личинок жуков-щелкунов (Elateridae) в естественных экосистемах Урала.

Евсюков А.П. Распределение жужелиц по различным типам почв дельты Дона.

17.00. – 17.30.

**Стендовые доклады**

Александрова А.Б., Гордиенко Т.А., Иванов Д.В., Маланин В.В., Валиев В.С. Накопление микроэлементов дождевыми червями в пригородных лесах Казани.

Барне А.Ж. Рост дождевых червей *Eiseniella tetraedra* (sav,) в присутствии особей других видов.

Безкоровайная И.Н. Количественная оценка вклада почвенных сапрофагов в деструкцию органического вещества в лесных экосистемах Центральной Сибири.

Воробьева И.Г. Биоразнообразие и обилие стафилинид лесных биоценозов республики Марий Эл

Голиченков М.В., Кирюшин А.В., Нейматов А.Л. Влияние муравьев *Lasius niger* на биологическую активность и некоторые химические свойства дерново-подзолистых песчаных почв Рязанской области

Климентова А.А. Мезофауна почвенных беспозвоночных Ульяновской агробиостанции.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Костина Н.В., Умаров М.М., Зайчикова Т.В., Горленко М.В. Биологическая активность копролитов дождевых червей разных эколого-трофических групп.
- Лактионов Ю.В., Кожемяков А.П. Создание новых форм препаратов для симбиотических и ассоциативных ризобактерий с повышенной эффективностью.
- Мелехина Е.Н. Сукцессии микроартропод при опытной рекультивации почв, загрязненных нефтью.
- Олейник А.С., Бызов Б.А. Биологическая активность экскретов дождевых червей.
- Прусак А.В., Смагин А.В. Лабораторный анализ влияния копролитов дождевых червей на гидрофизические свойства почв.
- Рыбалов Л.Б., Камаев И.О. Влияние гидротермического режима на структуру населения мезофауны в заболоченных почвах подзоны северной тайги Карелии (Костомукшский заповедник).
- Рябинин Н.А. Панцирные клещи в слоисто-пепловых почвах Камчатки.
- Сизова М.Г. Почвенные беспозвоночные в природном ценозе и агробиоценозе.
- Симонович Е.И. Влияние биоудобрения «Белогор» на почвенную биоту.
- Тешева С.А. Антропогенное влияние на мезофауну слитых почв.
- Уромова И. П., Титова В.И. Влияние биопрепаратов на видовой состав почвенной мезофауны в агроценозах пропашных культур.
- Хисаметдинова Д.Д. Некоторые особенности распределения мокриц по почвам в Ростовской области.
- Хомяков Н.В., Харин С.А. Кураков А.В. Воздействие пищеварительной среды дождевых червей на микробные популяции.

17.30. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 6**

### **ГАЗОВАЯ ФУНКЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА**

Руководители – д.б.н. В.Н. Кудеяров, д.б.н. А.В. Смагин

**20 августа**

Аудитория 406. Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Андреева Д.Б., Вихерн Ф. Применение изотопных методов для определения эмиссии CO<sub>2</sub> в системе почва-растение.

Бучкина Н.П., Балашов Е.В., Рижия Е.Я., Павлик С.В. Критические значения почвенных параметров, обуславливающих эмиссию закиси азота из дерново-подзолистых супесчаных почв.

Десяткин А.Р., Такакай Ф., Федоров П.П., Николаева М.Х., Хатано Р., Десяткин Р.В. Эмиссия парниковых газов (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) в почвах термокарстовых котловин Центральной Якутии.

Егорова Р.А., Лубсанова Т. М. Продуцирование углекислоты из почв Забайкалья.

Кудряшова С.Я., Титлянова А.А., Дитц Л.Ю. Оценка запасов и потерь органического углерода карбонатной системы в почвах Западной Сибири на основе баз данных и ГИС.

Кузнецова Т.В., Кравченко И.К., Дулов Л.Е., Семенова Н.А., Удальцов С.Н. Потоки метана в серой лесной почве разных элементарных ландшафтов.

Кулачкова С.А., Можарова Н.В. Функционирование почв газоносной территории (на примере дерново-подзолистой зоны).

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Мякшина Т.Н., Личко В.И., Ермолаев А.М., Сапронов Д.В. Оценка изменений баланса и запасов углерода при восстановлении пахотных почв в Российской Федерации, 1990-2005 гг.

Ларионова А.А., Евдокимов И.В., Быховец С.С. Температурная адаптация при разложении органического вещества почвы и ее влияние на изменения климата.

Лопес де Гереню В.О., Курганова И.Н. Влияние экологических факторов на эмиссию закиси азота из почв различного генезиса

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Мильхеев Е.Ю., Малханова Е.В. Продуцирование диоксида углерода почвами дельты реки Селенги бассейна озера Байкал.

Наумов А.В. Эмиссия парниковых газов и прогноз динамики болот в условиях

Санковский А.Г. Равновесная модель дыхания почв П.А. Костычева.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 15.20.

**Гласные доклады**

Сапронов Д.В., Личко В.И. Баланс углерода в пахотных почвах

Семенова Н.А., Кузнецов А.М., Иванникова Л.А., Кузнецова Т.В., Семенов В.М.  
Влияние способов землепользования и систем удобрения на углеродсеквистрирующую емкость почв.

Шепелев А.Г. Минерализационные потери органического вещества чернозема выщелоченного в зернопаровых севооборотах лесостепи Приобья.

Шерстнев А.К., Халаимов В.А. Выделение CO<sub>2</sub> черноземными почвами Северного Приазовья.

15.20. – 16.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 7**

### **УПРАВЛЕНИЕ ПЛОДРОДИЕМ ПОЧВ**

Руководители – акад. РАСХН В.Г. Минеев, акад. РАСХН Н.А. Каштанов,  
д.с.-х.н. А.С. Фрид

**19 августа**

Кинозал Публичной библиотеки, ул. Пушкинская, 147А,  
9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Антипова Т.Н. Управление плодородием почв как основа реализации концепции устойчивого земледелия.

Ачкасов А.Л., Муха В.Д., Трутаева Н.Н., Буланова Ж.А., Худяков С.И. Воздействие культурных растений и кальцийсодержащих соединений на агрегатный состав чернозема типичного в условиях лесостепи.

Банкина Т.А. Пул почвенного доступного азота как биологический критерий плодородия почв.

Бирюкова О.А., Крыщенко В.С., Ельников И.И., Кравцова Н.Е. Сбалансированность минерального питания растений как критерий эффективного плодородия черноземных почв.

Васильев О.А. Влияние водной эрозии на калийный потенциал и буферную калийную способность почв Чувашии.

Володарская И.В., Канзываа С.О., Завьялова Н.Е., Никитина Л.В. Системные и частные исследования по изучению агрогенной трансформации гумуса дерново-подзолистых почв.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Кононов А.С. Потребление из почвы азота, фосфора и калия в люпино-злаковом агроценозе.

Кудрявцев А.Е., Райхерт Е.В., Шторм О.Н. Пути рационального использования агрогенных почв Алтайского Приобья и межгорных котловин Алтая.

Лапа В.В., Ивахненко Н.Н. Последствие фосфора в дерново-подзолистой супесчаной почве при ограниченных ресурсах минеральных и органических удобрений.

Никитина Л.В., Володарская И.В. Изучение калийного режима дерново-подзолистых почв во взаимосвязи с их гумусным состоянием.

Носко Б.С. Особенности антропогенной эволюции черноземов Украины.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

- Проценко Е.П., Шустрова Н.В., Проценко А.А. Влияние природных и агрогенных факторов на свойства чернозема оподзоленного и продуктивность сахарной свеклы.
- Романенков В.А., Рухович Д.И., Королева П.В., Шевцова Л.К. Адаптация сельскохозяйственного производства с учетом изменений факторов почвенного плодородия и прогнозируемых изменений климата.
- Шпедт А.А. Градации содержания гумусовых веществ в черноземах Красноярского края применительно к зерновым культурам.
- Якименко В.Н. Оценка и регулирование калийного состояния почв агроценозов.
- Горшкова М.А., Ельников И.И. Влияние сбалансированности свойств дерново-подзолистой почвы на качество питания тимофеевки.
- Королева И.Е. Оценка степени устойчивости почв к агроистощению по показателям их фосфатного и калийного состояния.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Стендовые доклады**

- Абдуллин М.М., Гайсин В.Ф. Теоретические и методологические аспекты оптимизации физико-химических свойств лесостепных черноземов Южного Урала.
- Ахундова А.Б., Нагиева Д.Ш. Распространение макро- и микроэлементов в почвах вдоль нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан.
- Басирова Г.И., Матвеева Н.М. Влияние антропогенного фактора на изменение физико-химических и некоторых физических свойств светло-серых лесных почв Кукморского района РТ.
- Бащук А.Г. Сравнительная оценка фиксации азота бобовыми культурами в условиях лесостепи Приобья.
- Беличенко М.В., Завьялова Н.Е., Романенков В.А., Шевцова Л.К. Моделирование динамики запасов органического углерода в дерново-подзолистых почвах.
- Беспалова Н.Н. Влияние минеральных удобрений на содержание гумуса в черноземе обыкновенном карбонатном.
- Бойцова Л.В., Маглыш Е.Г. Мониторинг физических и физико-химических свойств дерново-подзолистой супесчаной почвы.
- Бурлакова Л.М. Состояние плодородия почв пахотных угодий Алтайского края и проблемы их рационального использования.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Бушмелева Т.И., Куприков М.Ю. Влияние характера использования пашни на агрофизические свойства выщелоченного чернозема лесостепи Приобья.
- Витковская С.Е., Изосимова А.А. Оценка пространственной вариабельности агрохимических свойств почвы в полевом опыте.
- Воробьев Н.И., Свиридова О.В., Петров В.Б., Ковалева Н.В., Никонов И.Н. Интеллектуальные биодеструкторы направленного действия для гумификации лигноцеллюлозных субстратов.
- Галеева Л.П. Поглощение фосфора почвами при их длительном использовании в пашне.
- Гречишкина Ю.И., Есаулко А.Н. Роль систем удобрений в управлении органическим веществом на черноземе выщелоченном.
- Давыдов В.Е., Борисенко Л.Ф., Зайцев В.Н. Динамика нитратного азота в почвах Ставропольского края.
- Ермаков Е.И., Попов А.И. Биологическая коррекция продуктивности культурных растений в условиях пространственной неоднородности почвенного покрова.
- Есаулко А.Н. Влияние длительного применения систем удобрений и способов обработки почвы на содержание обменного калия в черноземе выщелоченном.
- Зайцев В.Н. Структурно-функциональная предрасположенность почвы к автоколебаниям.
- Калугин Д.В., Цховребов В.С., Каргалев И.В., Ильинова М.И. Методы повышения плодородия чернозема выщелоченного горными породами различного генезиса.
- Кираев Р.С. Оптимизация гумусообразования в лесостепных черноземах Башкортостана.
- Косарева И.А., Зайцева Р.И., Никитина Н.С. Влияние засоления на элементный состав листьев яровой пшеницы.
- Кузелев М.М., Родионова Л.П. Состояние фосфора в обыкновенных черноземах Каменной степи.
- Кузнецов Н.К., Копысов И.Я., Дегтярева Т.Л., Полуэктова Е.А., Молодкин В.Н. Управление балансом гумуса в полях севооборотов подзоны Южной тайги.
- Куликова А.Х., Дронина О.С., Никифорова С.А. Эффективность предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур диатомитовым порошком и биопрепаратами.
- Локалина Т.В. Влияние различных видов агропользования на свойства торфяных низинных освоенных почв.
- Макарикова Р.П. Роль минеральных фосфатов в питании растений фосфором в агроценозах Западной Сибири.
- Мамедова С.З. Экологическая оценка и мониторинг почв Ленкоранской субтропической зоны Азербайджана.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Моисеев К.Г., Сурин В.Г., Рысев М.Н. Мониторинг плодородия почв дистанционным методом по стрессовым реакциям растений.
- Муха В.Д., Трутаева Н.Н., Ачкасов А.Л., Буланова Ж.В., Худяков С.И. Влияние сельскохозяйственных культур на некоторые агроэкологические характеристики чернозема типичного.
- Надежкин С.М., Сирота С.М., Лунков С.В. Антропогенная эволюция физико-химических свойств черноземных почв.
- Николаева О.Г., Лопатовская О.Г., Киселева Н.Д. Эколого-мелиоративные особенности Михайловского мелиоративного комплекса.
- Орлова О.В. Влияние различных факторов на размеры микробной биомассы в дерново-подзолистых почвах.
- Осипов А.И., Малашин С.Н. Влияние ассоциативных микроорганизмов на урожайность овсяницы красной.
- Панин А.М., Фишман В.Я. Особенности генезиса и проблемы рационального использования дерново-глеевых почв Нижегородской области.
- Поветкина Н.В., Поветкина М.В. Биологическая активность чернозема обыкновенного при возделывании озимой пшеницы.
- Потапенко В.Н. Микроудобрения – фактор интенсификации сельскохозяйственного производства.
- Раков А.Ю. Средо- и ландшафтнообразующая роль древесных и травянистых ценозов в связи с возможной значимостью конденсации адвективного и транспирационного паров воды.
- Рудой Н.Г. Сопряженность агрохимических свойств почвы в двучленных пятнистостях черноземов.
- Самохвалова Л.М., Колбин С.А. Влияние предшествующего использования чернозема выщелоченного на продуктивность овса и вынос азота растениями.
- Свиридов А.К., Сыромятников Ю.Д., Шумилова Я.В. Содержание гумуса в почве различных севооборотов.
- Сергеев В.С., Хабиров И.К., Аюпов З.З. Состояние и пути воспроизводства плодородия черноземов Башкортостана на основе адаптивно-ландшафтной системы земледелия.
- Середа Н.А., Багаутдинов Ф.Я. Управление агрохимическими параметрами плодородия черноземов Башкортостана.
- Соловьева Т.П., Попова Г.А., Пузырева М.Л., Хахалкина Е.К. Влияние длительной распашки на физические свойства агросерых почв Томского района.
- Субботина Н.В. Почвы сельскохозяйственных угодий Сенгилеевского района Ульяновской области (на примере дерново-карбонатных и пойменных почв).
- Сугаченко А.А., Киселева Н.Д., Лопатовская О.Г. Эколого-мелиоративные комплексы бассейна реки Залари.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Таразанов В.А., Банкина Т.А., Батыревская В.А. Динамика процессов минерализации-иммобилизации соединений азота и углерода при внесении в почву сидератов различного биохимического состава.
- Ткаченко Ю.Н., Мошкина Е.В. Влияние агропромышленного комплекса на азотный фонд почв.
- Фрид А.С. Обеспеченность Нечерноземной зоны ЕТР динамическими моделями плодородия для оценки изменений свойств пахотных почв от антропогенных воздействий.
- Чуян Н.А., Еремина Р.Ф. Влияние навоза и растительных остатков как органических удобрений на воспроизводство плодородия чернозема типичного и производительность агроэкосистем.
- Шабаев В.П. Почвенно-агрохимические аспекты применения микроорганизмов-стимуляторов роста растений.
- Шаповалов В.Ф., Белоус Н.М. Влияние комплексного применения средств химизации на плодородие дерново-подзолистой песчаной почвы и продуктивность севооборота.
- Шарков И.Н. Системный подход к управлению плодородием почвы и воспроизводству гумуса.
- Щапова Л.Н., Пуртова Л.Н., Костенков Н.М., Ковалева Г.В. Влияние различных систем обработки на микрофлору и гумусово-энергетические показатели агрогенных почв Приморья.

17.00. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов первого дня работы симпозиума

**20 августа**

Публичная библиотека, ул. Пушкинская, 147А, Кинозал

9.00. – 11.00.

**Гласные доклады**

- Авдеева Т.Н., Савицкая Н.В. Пространственная изменчивость плодородия аллювиальных почв.
- Аканова Н.И., Шильников И.А., Зеленов Н.А., Рыбакова О.И. Проблема оптимизации реакции среды в почвах зоны известкования РФ.
- Ананьева Ю.С. Влияние удобрений из местных источников сырья на биологическую активность чернозема в условиях Алтайского Приобья.
- Белоус Н.М., Кротов Д.Г., Шаповалов В.Ф. Токсикологическая характеристика пахотных дерново-подзолистых песчаных почв.
- Голов В.И., Тимофеева Я.О. Опыт использования агроруд и отходов в торфогуминовых удобрениях на Дальнем Востоке.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Пахненко О.А., Комачевская Л.Н., Пахненко Е.П. Токсикозы почв, причины, приемы инактивации токсинов в агроэкосистемах.

Семенов В.М. Современные парадигмы агрохимии азота.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

**Гласные доклады**

Иванов А.И., Конашенков А.А. Дифференцированное окультуривание дерново-подзолистых почв в системах точного земледелия.

Карпова Е.А. Тяжелые металлы в почвах агроэкосистем в условиях длительного применения удобрений.

Мамедов Г.М. Влияние минеральных удобрений на баланс питательных элементов и продуктивность культур на серо-бурых почвах Азербайджана.

Надежкина Е.В. Пути снижения потерь азота удобрений в черноземных почвах.

Назарюк В.М., Калимуллина Ф.Р., Кленова М.И. Влияние генотипа макросимбионта на азотный режим почв и продуктивность растений.

Сатаров Г.А. Изменение плодородия почв при применении разных систем удобрений.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 15.00.

**Стендовые доклады**

Агаев А.З., Исаева Ф.Г., Джафарова С.Ф. Применение новых видов органических удобрений для повышения эффективного плодородия сероземно-луговой почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.

Азанова-Вафина Ф.Г. Особенности и эффективность взаимодействия нетрадиционных комплексных удобрений гумусовой природы с черноземом типичным карбонатным.

Антонова О.И., Дымова Л.В. Эффективность дефеката под сидеральные культуры на темно-серых лесных почвах Бие-Чумышского междуречья.

Артымук С.Ю. Динамика микроббиомассы в пахотном слое серых лесных почв при использовании сидеральных культур в качестве удобрений.

Бекназаров Б., Акбаров Н., Касымов У., Сидиков С. Влияние удобрений на содержание питательных элементов почв при возделывании хлопчатника

Божков Д.В., Мурачева Т.В., Бабичева Т.В. Влияние удобрений на урожайность и качество озимой пшеницы.

Бушуев Н.Н., Карпухин А.И. Тяжелые металлы в почвах длительных полевых опытов.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Головатый В.Г., Буравцев В.Н., Котова Е.А. Изменение продуктивности райграса в зависимости от уровня тяжелых металлов, влажности и соотношения песка и глины в искусственном субстрате.
- Дианова Т.М., Белякова Т.М. Содержание нитрозаминов в зональных почвах степных агроландшафтов Оренбургской области.
- Дубина Н.В., Красницкий В.М. Радиологический мониторинг почвенного покрова степной и лесостепной зон Омской области.
- Ельников И.И. Применение интегрированной системы диагностики минерального питания растений в эколого-агрохимических исследованиях.
- Ермаков А.А., Карпова Е.А. Sr в системе почва-растение при разном уровне обеспеченности элементами питания.
- Заманов П.Б., Алиева А.П., Пашаев Р.А. Органические удобрения, полученные на базе отходов, и их роль в повышении плодородия почв Азербайджана.
- Захаров Н.Г., Починова Т.В. Эффективность использования осадков сточных вод г.Димитровграда в качестве удобрения сельскохозяйственных культур.
- Иванов Г.А. Оценка пригодности городских отходов для промышленного вермикомпостирования.
- Исаева Ф.Г. Применение отходов мраморного производства в целях повышения усвояемости подвижных форм фосфора в почве.
- Каменских Н.Ю., Самофалова И.А. Земельные ресурсы Пермского края.
- Караулова Л.Н., Дериглазова Г.М. Влияние природных и антропогенных факторов на азотный режим чернозема типичного и урожайность ячменя.
- Каримбердиева А.А., Турсунов А.А., Холикназаров Д. Изменение химического состава хлопчатника при внесении нетрадиционных органических удобрений.
- Касимова Л.В., Кравец А.В. Разработка новых составов торфоминеральных удобрений для повышения продуктивности почвы.
- Колбин С.А. Влияние условий увлажнения на урожайность и качество зерна яровой пшеницы на черноземе выщелоченном Новосибирского Приобья.
- Комаров В.И., Комарова Н.А. Агроэкологическая эффективность известкования дерново-подзолистых почв.
- Корсунова Т.М. Агроэкологические основы повышения плодородия почв в органическом земледелии на Байкальской природной территории (Республика Бурятия).
- Красницкий В.М. Агроэкологическое состояние экосистем в Омской области.
- Мамедов Г.М. Влияние минеральных удобрений на баланс питательных элементов и продуктивность культур на серо-бурых почвах Азербайджана.
- Маркина З.Н., Милешина А.В., Шошин В.И., Прудников П.В. Регулирование физико-химических свойств дерново-подзолистой песчаной почвы при выращивании сеянцев сосны обыкновенной.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Морковкин Г.Г., Демина И.В. Влияние горохо-овсяной смеси в качестве сидерата на содержание элементов питания и структурно-агрегатное состояние черноземов выщелоченных.
- Нечаева Т.В., Назарюк В.М. Специфика калийного питания растений на эродированных почвах Предсалаирья.
- Николаев Ю.А., Шевченко Е.М. Компостирование высокощелочных осадков коммунальных сточных вод.
- Пирахунова Ф.Н., Гафурова Л.А. Сера в эродированных сероземах и ее влияние на рост, плодоношение и урожай хлопка-сырца.
- Ревенский В.А., Чимитдоржиева Г.Д., Цыбенков Ю.Б. Влияние селенсодержащих удобрений на урожай пшеницы.
- Рейнгард Я.Р., Суренкова Т.А. Ячмень Омский-90 как индикатор изменения плодородия почвы под воздействием внесения продукта биоэнергетической переработки навоза.
- Самофалова И.А. Анализ природно-сельскохозяйственного районирования (ПСХР) территории Пермского края.
- Сараева А.К., Федорец Н.Г. Лесорастительные свойства почв лесных фитоценозов искусственного происхождения.
- Саттаров Д.С., Атоев Б., Кузиев Ж. Агрохимические свойства некоторых орошаемых почв пустынной зоны Узбекистана.
- Сулейманов Р.Р., Дашкин С.М., Малаева Н.Б. Использование природных агроруд для повышения плодородия чернозема южного.
- Сыромятников Ю.Д., Девятова Т.А., Шумилова Я.В. Разложение соломы в почве с применением реагентов.
- Темников В.Н., Мельник Н.Н., Овчаренко М.М. Агроэкологическая оценка эффективности применения минеральных удобрений на основе геоинформационных технологий.
- Трубецкая О.Е., Демин Д.В., Трубецкой О.А. Оценка созревания компостов на основе электрофоретического и флюоресцентного анализов.
- Тюрникова Е.Г., Титова В.И. Применение калийных удобрений на фоне известкования.
- Ульянова О.А., Кураченко Н.Л. Эффективность удобрений из местных источников сырья.
- Фирсов С.А., Дмитриченко Е.Ф. Научные и технологические принципы повышения плодородия дерново-подзолистых почв.
- Халитов Н.Г. Вынос макро- и микроэлементов зерновыми культурами.
- Хуснетдинова Т.И., Карпова Д.В., Батурина Л.К., Черкашина Н.Ф. Агробиологические аспекты повышения урожайности и качества картофеля в агроэкосистемах Центрального Нечерноземья.
- Чемерис М.С., Кусакина Н.А. Современные проблемы утилизации осадков сточных вод.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Шохова Т.А., Пакшина С.М. Миграция элементов питания в серой лесной легкосуглинистой почве при биологизации земледелия.

Шпортун И.Г., Гончарова Л.Ю., Симонович Е.И. Длительное травосеяние и подвижный калий в черноземе обыкновенном Ботанического сада ЮФУ.

Яговенко Л.Л., Яговенко Г.Л. Влияние севооборота, фона удобрения и способа использования люпина на калийный режим серой лесной почвы.

Яковлева Е.Н. Характеристика сельскохозяйственных почв Ульяновской области на примере чернозема обыкновенного.

15.00. – 16.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 8**

### **ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ЕЕ КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ОТОБРАЖЕНИЕ**

Руководители – д.с.-х.н. Н.П. Сорокина, д.г.н. С.В. Горячкин

**19 августа**

Аудитория 425 Южного федерального университета

#### **Сессия 8.1. Теория, методы изучения почвенного покрова и его изменений во времени**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Алябина И.О., Шоба С.А., Урусевская И.С., Маречек М.С. Создание общенациональной географической информационной почвенной базы данных в масштабе 1 : 2 500 000.

Горячкин С.В. Теория структуры почвенного покрова: современное состояние и перспективы развития.

Бадмаев Н.Б. Об экологической нише и распознавании типов почв.

Пологова Н.Н. Типы сопряжений лесных и болотных ландшафтов и их отражение в структуре почвенного покрова.

Пузаченко Ю.Г. Многомерный анализ структуры почвенного покрова.

Благовещенский Ю.Н., Самсонова В.П. Нечеткие множества как модель почвенного покрова.

Козлов Д.Н., Сорокина Н.П. На пути к цифровой почвенной картографии.

Перерыв 11.00. – 11.15.

#### **Сессия 8.2. Информационные технологии в почвенной картографии (ГИС, базы данных, компьютерное картографирование)**

11.15. – 13.00.

##### **Гласные доклады**

Добровольский Г.В., Урусевская И.С., Алябина И.О. Карта почвенно-экологического районирования России масштаба 1: 2 500 000 (цифровая версия).

Молчанов Э.Н., Шеремет Б.В. К созданию атрибутивной (профильной) информационной базы данных по почвам России.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Цытрон Г.С., Матыченков Д.В. Информационная система характеристики почвенного покрова Республики Беларусь.

Рухович Д.И. Электронная версия ГПК: методы создания и коррекции.

Конюшков Д.Е., Королюк Т.В., Михайлова Р.П., Наумов Е.М., Шубина И.Г., Рухович Д.И., Ананко Т.В., Овечкин С.В., Хохлов С.Ф. Почвенная информационная система России масштаба 1: 1 000 000.

Гынинова А.Б., Корсунов В.М., Балсанова Л.Д., Гынинова Б.Д. Факторная диагностика и картографирование почв Усть-Селенгинской впадины с использованием ГИС-технологий.

Воробьев Г.Т. Почвенный покров как базовая основа строения биосферы.

Трифорова Т.А., Мищенко Н.В. Использование данных дистанционного зондирования для оценки состояния почвенного и растительного покрова бассейнов малых рек.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

Рухович О.В., Беличенко М.В. Применение предсказательного картирования почв для сельскохозяйственных предприятий.

Полушина Е.В. Использование ГИС-технологий для картографирования почвенного покрова засоленных территорий.

Конюшкова М.В. Составление почвенно-солевых карт территории солонцовых комплексов на основе анализа изображения на космических снимках сверхвысокого разрешения.

Пузаченко М.Ю., Пузаченко Ю.Г. Картографирование почв на основе дистанционной информации и трехмерных моделей рельефа.

Гопп Н.В. Исследование закономерностей пространственной организации почвенного покрова по многозональным и радиолокационным спутниковым снимкам.

Кулагина Т.Б. Использование данных тепловой дистанционной съемки при детальном картографировании сельскохозяйственных угодий.

Герасько Л.И., Аникеева С.А. Роль агрогенной трансформации в формировании эрозионно-аккумулятивных СПП подтайги Притомья.

Семенов Ю.М., Семенова Л.Н. Опыт почвенного картографирования при экологическом сопровождении проектов нефтегазового комплекса в Восточной Сибири.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.15.

**Гласные доклады**

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Назаркина А.В. Особенности картографирования почвенного покрова участка долины реки Амура от Хабаровска до Комсомольска-на-Амуре.

Черницова О.В., Кречетов П.П. Эколого-географический анализ температурного режима почв Восточно-Европейской равнины и Предкавказья.

Шапиро М.Б., Курепин В.В. Карта пригодности территории для выращивания садов: сочетание ручного и ГИС-вариантов составления.

Цыбикдоржиев Ц.Ц., Гончиков Б-М.Н., Давыдова Т.В. Оценочные среднемасштабные почвенные карты административных районов республики Бурятии.

17.15. – 17.30.

**Стендовые доклады**

Аляутдинов И.А., Мартыненко И.А. Пространственный анализ рекреационной нагрузки на почвенный покров лесных урбанизированных территорий.

Ананко Т.В., Симакова М.С. Единый систематический список почв ГПК.

Дитц Л.Ю. Использование данных дистанционного зондирования и ГИС при изучении почвенно-эрозионных процессов.

Лапаева О.Н. Пространственные взаимосвязи растительности и органо профиля почв.

Маречек М.С. Модель тефростратотипов Камчатки.

Мотяшов М.Б. Геонавигация в почвенной картографии.

Плетенев П.А. Пространственная неоднородность физических свойств агролесных почв в связи с палеокриогенезом и хозяйственным использованием.

Сергеева О.С. Отражение ландшафтов на космических снимках для обновления почвенных карт.

Сиунова Е.В., Кренке А.Н., Штефанов С.В. Пространственное варьирование плотности почв на покровных лессовидных суглинках южной тайги.

Чемерилова В.А., Березин Л.В. Отблеск (glow) как показатель отражательной способности почв.

Шульженко Ю.В., Ильина А.А., Деева Н.Ф. Использование бассейнового метода в мониторинге территорий, загрязненных полихлорированными бифенилами (ПХБ).

17.30. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 9**

### **ГЕНЕЗИС И ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА**

Руководители – д.с.-х.н. **В.Д. Тонконогов**, д.г.н. В.О. Таргульян,  
д.б.н. М.И. Герасимова, к.г.н. Д.Е. Конюшков

**19 августа**

Аудитория 404 Южного федерального университета

#### **Сессия 9.1. Почвообразовательные процессы и эволюция почв: теоретические аспекты**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Таргульян В.О. Почвенные и почвоподобные системы и тела: функционирование и структура.

**Тонконогов В.Д.** Общие черты тундрово-таежного автоморфного почвообразования на Русской и Западно-Сибирской равнинах.

Пшеничников Б.Ф., Пшеничникова Н.Ф. Особенности генезиса и эволюции буроземов прибрежно-островной зоны юга Дальнего Востока.

Байков К.С. Моделирование эволюции почв: новые подходы.

Цховребов В.С. Единство эволюции почв во времени.

Перерыв 11.00. – 11.15.

#### **Сессия 9.2. Почвообразовательные процессы и гидроморфизм почв**

11.15. – 13.00.

##### **Гласные доклады**

Дюкарев А.Г., Пологова Н.Н. Гумусово-аккумулятивные гидрогенно-трансформированные почвы Западной Сибири.

Лойко С.В. Гидрологические поля и почвы черневых лесов Томь-Яйского водораздела.

Касаткина Г.А., Федорова Н.Н., Федоров А.С., Крохина Е.А. Формирование почв с признаками оглеения в автоморфных условиях сельгового ландшафта Карельского перешейка.

Переверзев В.Н. Гидроморфизм и альфегумусовое почвообразование на песчаных породах Кольского полуострова.

Обед 13.00. – 14.00

Сессия 9.3. **Региональные особенности почв и почвенного покрова**

14.00.–16.00.

**Гласные доклады**

- Гугалинская Л.А., Алифанов В.М. Микростратиграфия поздневалдайских покровных лессовидных суглинков и ее отражение в профилях голоценовых почв центра Восточно-Европейской равнины.
- Яблонских Л.А. Зональные и провинциальные особенности почвенного покрова пойм рек Среднерусского Черноземья.
- Белоусова Н.И. Отражение литогенной специфики в палевом почвообразовании.
- Скрыбыкина В.П. Географо-генетические закономерности таежного и степного почвообразования в Центральной Якутии.
- Рыбачук Н.А. Особенности и закономерности строения почвенного покрова северной части хребта Сихотэ-Алинь.
- Черноусенко Г.И. Генезис и география засоленных почв юга Средней Сибири.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Стендовые доклады**

- Григорьян Б.Р., Кулагина В.И. Аллювиальный литогенез и формирование островных почв Куйбышевского водохранилища.
- Гаськевич О.В. Особенности почвенного покрова Подольской возвышенности.
- Радзий В.Ф. Структура почвенного покрова Волынской возвышенности.
- Семаль В.А., Нестерова О.В., Трегубова В.Г. Состав почвенного покрова прибрежных экосистем юго-востока Приморского края.
- Бояркин Р.В. Состав почвенного покрова бассейна реки Перекатная (Лазовский заповедник).
- Комачкова И.В. Содержание и распределение гумуса в почвах долины р. Перекатная (Лазовский заповедник).
- Курбатская С.С., Самбыла Ч.Н. Тундровые комплексы гор юга Тывы в пределах Убсунурской котловины.
- Карпенко Л.В., Карпенко В.Д. Экологические условия формирования и свойства мезоморфных почв плато Западного Путорана.
- Денева С.В. Жангуров Е.В. Автоморфные почвы Среднего Тимана (басс. р. Печорская Пижма).
- Жангуров Е.В., Тонконогов В.Д. Генезис и классификационное положение автоморфных почв Среднего и Южного Тиммана.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Каверин Д.А. Почвы подзолистого профиля с контактными элювиальными горизонтами.

Тетерюк Л.В., Денева С.В. Особенности почвенного и растительного покрова карстовых долин (средний Тиман, респ. Коми).

Титова А.А. Постлитогенные почвы карстовых лугов таежных ландшафтов Европейского севера.

Скрипникова М.И. Конвергенция структур почвенного покрова антропогенных террас Евразии.

17.00. – 18.00.

### **Дискуссия**

Подведение итогов первого дня работы симпозиума

## **20 августа**

Аудитория 404. Южного федерального университета

### **Сессия 9.4. Микроморфологическая диагностика почвенных процессов**

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Турсина Т.В. Роль морфологии и микроморфологии в изучении полигенетичности почв.

Лебедева-Верба М.П., Герасимова М.И. О микростроении верхних горизонтов аридных почв.

Гольева А.А. Скорости преобразования микробиоморфных комплексов почв.

Васенев В.И., Ковда И.В. Макро-, мезо- и (суб)микроморфологическая характеристика карбонатных новообразований.

Мартынова Н.А. Почвообразование на фосфоритах – минералогическая и микроморфологическая диагностика.

Перерыв 11.00. – 11.15.

### **Сессия 9.5. Почвенный галогенез**

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Горбунова И.А., Цзилили Абудувайли, Конюшкова М.В. Эоловый перенос солей – основной фактор засоления почв подгорной равнины озера Эби-Нур.

Сеньков А.А. Атмогенное засоление почв курганных насыпей.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Ямнова И.А., Голованов Д.Л. Морфотипы гипсовых горизонтов на различных иерархических уровнях организации почвенного покрова аридных территорий (Джизак, Узбекистан).

Петрищев В.П. Особенности миграции тяжелых металлов в почвах солянокупольных ландшафтов.

Обед 13.00–14.00

### Сессия 9.6. **Индикация трансформации и эволюции почв**

14.00. – 15.00.

#### **Гласные доклады**

Хохлова О.С. Диагностика процессов трансформации карбонатного состояния черноземов Северного Кавказа во времени комплексом методов.

Попов А.И., Дуброва Е.В. Моделирование условий образования дифференцированного профиля лесных почв легкого гранулометрического состава.

Сысо А.И. Элементы-индикаторы литогенных, педогенных и антропогенных свойств почвенно-грунтовых толщ.

15.00. – 16.00.

#### **Стендовые доклады**

Иноземцев С.А., Лебедева М.П. Субмикроморфологические особенности пустынных почв Монголии.

Мандахбаяр Ж., Доржготов Д., Батхошиг О. Структура почвенного покрова природных оазисов Гоби как результат переработки литогенной матрицы ландшафтно-геохимическими процессами.

Балабко П.Н., Снег А.А. Микростроение аллювиальных луговых почв интенсивных агроэкосистем долины р. Оки.

Климентова Е.Г., Терехина Е.А., Климентова А.А. Условия формирования и характеристика выщелоченных осолоделых черноземов на примере Цильинского района Ульяновской области.

Павлейчик В.М., Климентьев А.И. Почвенно-географические особенности сульфатно-карстовых геосистем Южного Предуралья.

Киселева Н.Д., Николаева О.Г. Почвы на гипсоносных отложениях Верхнего Приангарья.

Ергина Е.И. Определение скоростей почвообразования на территории Крымского полуострова.

Родикова А.В. Особенности структуры почвенного покрова озерных депрессий Ширинской степи.

Хакимова М.Х., Гафурова Л.А., Пахрадинова Н.С. Формы железа в типичных сероземах, сформированных на разных почвообразующих породах.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Егунова Н.А. Состояние почвенного покрова сельскохозяйственных угодий в зоне влияния Саяногорского алюминиевого завода.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 18.00.

**Общая дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 10**

### **ПОЧВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЦИРКУМПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЯХ**

Руководители – д.б.н. Д.А. Гиличинский, д.г.н. С.В. Горячкин

**20 августа**

Аудитория 425. Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Губин С.В. Почвенно-мерзлотный комплекс – зона взаимодействия криосферы и педосферы в голоцене.

Десяткин Р.В. Термокарстовая трансформация почвенного покрова равнинных территорий криолитозоны.

Наумов Е.М. Почвы и почвенный покров полярного Приколымья.

Мергелов Н.С., Горячкин С.В., Люри Д.И., Титова А.А. Глобальные изменения и связанные с ними трансформации почв высоких широт.

Абакумов Е.В., Власов Д.Ю., Горбунов Г.А., Крыленков В.А., Лукин В.В. Исследования почв российских антарктических станций в рамках Международного полярного года.

Нимаева О.Д., Бадмаев Н.Б. Особенности фракционного состава гумуса мерзлотных катен юга Витимского плоскогорья.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Фоминых Л.А., Золотарева Б.Н. К вопросу о засолении современных и древних почв экстраконтинентальных районов мерзлотной области Севера.

Оконешникова М.В. Особенности гумусообразования в подбурах Южной Якутии.

Пастухов А.В. Особенности морфологии профиля автоморфных суглинистых почв Восточно-Европейской тундры.

Лупачев А.В. Участие механизма латерального переноса в формировании почвенного профиля и верхних слоев мерзлых пород.

Максимович С.В. Перманентный процесс образования степных фитоценозов и почв в мерзлотных областях.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

Лаптева Е.М., Таскаева А.А., Виноградова Ю.А., Мелехина Е.Н., Мажитова Г.Г.  
Роль температурного фактора в формировании и функционировании биотического комплекса тундровых почв

Иванова Т.И., Кузьмина Н.П. Микробиоценозы мерзлотных антропогенно-трансформированных палевых почв Якутии.

Саввинов Г.Н., Легостаева Я.Б. Особенности микроэлементного состава мерзлотных почв долинно-речных экосистем Якутии.

Легостаева Я.Б. Специфика микроэлементного состава криоземов Западной Якутии.

Балданова А.Н., Вишнякова О.В. Гумус дерново-подзолистых мерзлотных почв юга Витимского плоскогорья.

Николаева М.Х., Десяткин А.Р., Федоров П.П. Режим влажности почв и продуктивность лугов аласа «Ынах».

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.15.

Гласные доклады

Макаров В.С. Удельная теплоемкость аласных почв.

Пономарева Т.В. Сера в мерзлотных почвах лесных экосистем севера Средней Сибири.

Рогов В.В. Особенности криогенного выветривания гранита и составляющих его минералов.

17.15. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 11**

### **ПОЧВЫ ЮГА РОССИИ**

Руководители – д.б.н. В.Ф. Вальков, д.б.н. В.М. Алифанов,  
д.б.н. И.И. Васенев, д.б.н. З.Г. Залибеков

**19 августа**

Аудитория 304. Южного федерального университета

Сессия 11.1. **Современное состояние, антропогенная трансформация, мониторинг, использование почв юга России**

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Панкова Е.И., Новикова А.Ф. География и площади засоленных почв южного административного округа.

Алифанов В.М., Гугалинская Л.А. Черноземы центральной России – от прошлого к настоящему.

Колесников С.И. Методология нормирования антропогенного воздействия на почву на основе нарушения ее экологических функций.

Залибеков З.Г. О закономерностях эволюции почвенного покрова в условиях опустынивания.

Щеглов Д.И., Брехова Л.И., Чепков С.П. Содержание, запасы и состав гумуса в почвах различных фитоценозов.

Бармин А.Н., Иолин М.М. Особенности динамики легкорастворимых солей в почвах дельты р. Волги.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.15.

#### **Гласные доклады**

Федотова А.В., Яковлева Л.В. Почвенный покров Волжской дельты в условиях зарегулированного речного стока.

Русанов А.М. Контроль за состоянием почв как составная часть мониторинга земель Оренбургской области.

Ташнинова Л.Н. Трансформация почв в парагенетических системах антропогенных ландшафтов.

12.15. – 13.00.

#### **Стендовые доклады**

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Анциферов О.Б., Подколзин О.А. Результаты контроля качества поверхностных и подземных вод Ставропольского края в 2006 году.
- Баламирзоев М.А., Мирзоев Э.М-Р., Шихрагимов А.К. Экологические факторы почвообразования в дельте Самура.
- Безуглова О.С., Горбов С.Н., Тищенко С.А. Особенности генезиса почв Доно-Аксайской поймы.
- Богун А.П. Лесоаграрное районирование и хозяйственная ориентация лесонасаждений в Калмыкии.
- Богун Н.М. Современное состояние пастбищных земель Кумо-Манычской впадины.
- Бурлай А.В., Шкабарда С.Н. Состояние поглощающего комплекса почв Ставрополя.
- Гайворонский В.Г., Жаркова М.Г. Моделирование загрязнения чернозема выщелоченного слитого мазутом с целью установления экологически безопасной концентрации.
- Гасанова З.У. К причинам формирования деградированного почвенного покрова Терско-Кумской низменности.
- Гончарова Л.Ю. Процессы выщелачивания в черноземах ботанического сада ЮФУ.
- Давыдов И.В. Изменение свойств черноземов обыкновенных и южных в условиях землепользования.
- Жужнева И.В., Малов В.Г. Почвы низовьев дельты Волги и проблемы мониторинга их состояния.
- Камалтынов М.И. Содержание подвижного марганца в темно-каштановых почвах Ставропольского края.
- Кравцов Ю.В. Подтопление почв Ишимской степи в условиях богарного земледелия.
- Манджиева С.С., Горобцова О.Н. Аккумуляция тяжелых металлов в почвах и растениях вокруг Новочеркасской ГРЭС.
- Новиков А.А., Бурлай А.В., Братчик С.Г., Тимохин Д.А. Динамика реакции почвенной среды черноземов слитых солонцеватых Центрального Предкавказья.
- Подколзин О.А. Загрязнение тяжелыми металлами почв Ставропольского края.
- Поляков А.И., Казеев К.Ш. Биологическая активность рендзин разных природных зон Северо-Западного Кавказа.
- Попова Е.А. Сравнительная оценка некоторых физических свойств зональных бурых полупустынных почв Астраханской области.
- Пштаева А.Н. Солончаки минеральных озер Нижнего Поволжья.
- Сальников А.Л., Шабанов Д.И., Сальникова Н.А. Оценка кризисных процессов почвенного покрова дельты Волги.
- Санджиева А.Г. Влияние минерализации водоемов на педогалогенез экотонной зоны озера Маныч-Гудило.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Шкабарда С.Н. Содержание подвижной серы в почвах Ставропольского края  
Щелкунов Ф.Н. Изменения агрохимических свойств каштановых почв Ставрополья.

Громакова Н.В. Сравнительная оценка техногенной нагруженности агроценозов, прилегающих к автомагистралям.

Обед 13.00. – 14.00.

**Сессия 11.2. Черноземы и окружающая среда: экологическое состояние, эволюция и процессы взаимодействия**

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

- Стрелкова В.И. Реакция биоиндикаторов на затопление почвы водой.  
Власенко В.П. Оценка степени гидроморфной деградации черноземов Западного Предкавказья.  
Тлехас З.Р., Борисова А.А. Изменение биологических свойств бурых и серых лесных почв при загрязнении нефтью и тяжелыми металлами.  
Стасюк Н.В. Мониторинг деградации почвенного покрова Дагестана.  
Красеха Е.Н. Деграционные направления эволюции черноземов при их освоении в богарном и орошаемом режимах.  
Базыкина Г.С., Овечкин С.В. Черноземы миграционно-мицелярные Центрально-черноземного природного биосферного заповедника им. В.В. Алехина в условиях изменения климата.  
Денисова Т.В. Изменение биологических свойств почв юга России под влиянием электромагнитных полей.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

- Макаров И.Б., Басевич В.Ф., Трубецкая О.С. Трансформация чернозема при изменении экологических условий.  
Овчинников А.Ю. Влияние палеокриогенного микрорельефа на строение карбонатного профиля черноземов заказника «Каменная степь»  
Терпелец В.И. Современное состояние черноземов выщелоченных в агроэкологическом мониторинге Западного Предкавказья.

17.00. – 17.30.

**Стендовые доклады**

- Азнаурьян Д.К. Мелиорации нефтезагрязненных почв с использованием мочевины и фосфогипса.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Даденко Е.В. Ферментативная активность коричневых почв черноморского побережья Кавказа.
- Дегтярева Н.А., Трущелева Н.А. Изменение активности каталазы и инвертазы в черноземе обыкновенном при загрязнении тяжелыми металлами (Ba, Mn, Sb, Sn, Sr, V, W).
- Евсеева Е.О., Даденко Е.В., Репях М.А. Особенности профильного распределения биологической активности при освоении целинных черноземов.
- Жаркова М.Г., Сливакова Н.А., Колесников С.И. Моделирование загрязнения чернозема обыкновенного тяжелыми металлами (Cr, Cu, Ni, Pb) с целью установления их экологически безопасных концентраций.
- Ильинова М.И., Фаизова В.И., Калугин Д.В., Седых Н.В. Изменение содержания органического вещества в черноземах Ставропольского плато при сельскохозяйственном использовании.
- Кондрашин А.Г. Влияние микрорельефа на изменение биологической активности в профилях черноземов целинного и пахотного.
- Кузнецов Р.В. Биологическая и химическая характеристика погребенных и современных почв Ростовской области.
- Лариков А.А. Пространственное варьирование активности оксидоредуктаз в лесных почвах Адыгеи.
- Лосева Е.С., Акимова Е.А., Максименко Е.В. Использование биологических показателей для диагностики пестицидного загрязнения почв.
- Лысенко В.Я., Марьин А.Н., Седых Н.В. Вынос макро- и микроэлементов из черноземов Ставропольского плато.
- Майнашева Г.М. Деградационные направления трансформации автоморфных южных черноземов под культурой риса.
- Пашков В.В., Кравцов Ю.В., Сеньков А.А. Аксенов О.О., Алексанов А.В., Вышегородцев А.В., Дятлова Е.В., Родько Г.А., Щербак И.С. Влияние лесополос на динамику грунтовых вод в Ишимской степи.
- Пинчук А.П. Влияние различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур на гумусное состояние чернозема выщелоченного в условиях агроэкологического мониторинга.
- Пономарева С.В. Сравнение ингибирующего действия различных элементов на активность каталазы в черноземе обыкновенном.
- Слюсарев В.Н., Мышко М.Н. Физико-химические свойства чернозема выщелоченного в условиях ротации зернотравяно-пропашного севооборота.
- Сорокин Р.А., Лариков А.А. Влияние растительности на ферментативную активность чернозема обыкновенного.
- Сливакова Н.А., Денисова Т.В. Изменение фитотоксических свойств почв под влиянием СВЧ-излучения.
- Спирина В.З., Новокрещенных Т.А. Южные черноземы Ширинской озерной степи.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Фаизова В.И., Марьин А.Н., Лысенко В.Я. Сравнительная характеристика черноземов обыкновенных и солонцеватых зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

17.30. – 18.00.

### **Дискуссия**

Подведение итогов первого дня работы симпозиума

## **20 августа**

Аудитория 304. Южного федерального университета

### **Сессия 11.3. Почвенное разнообразие и его динамика в условиях опустынивания**

9.00. – 11.00.

### **Гласные доклады**

Мангул И.Д., Покровский О.В., Харитонов Н.Н., Оноприенко Д.Н. Предпосылки проведения мониторинга и прогноза засух на юге Европейской части СНГ.

Подколзин А.И., Братчик С.Г., Новиков А.А. Мониторинг опустынивания в условиях Центрального Предкавказья с помощью средств дистанционного зондирования земли.

Демина О.Н., Мокриевич В.И., Цвелев Е.М., Кириленко З.В. Карта восстановленной растительности и почвенное разнообразие Ростовской области.

Биарсланов А.Б. Особенности картографии почв подверженных опустыниванию.

Ташнинова А.А. Гидроморфные почвы полупустынной зоны Калмыкии.

Трущелева Н.А., Дегтярева Н.А. Пономарева С.В. Влияние загрязнения тяжелыми металлами (Ba, Mn, Sb, Sn, Sr, V, W) на микрофлору чернозема обыкновенного.

Ротина Е.Н., Кутузова И., Молчанова Е.В., Зубков Д.А. Определение способа рекультивации загрязненной мазутом территории по биологическим параметрам состояния почвы.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.00.

### **Стендовые доклады**

Алексеева Г.В., Боровикова Л.Г., Зубков Д.А., Кузнецова Ю.С., Можаяева Д.Ю., Хохлова Е.С., Чернявская Т.А., Щетинская Е.С. Герпентобионты коричневых почв окрестностей Абрау-Дюрсо.

Бекеева Н.Л. Влияние эдафических факторов на состояние экосистем черных земель Прикаспия.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Боровикова Л.Г., Алексеева Г.В., Зубков Д.А., Кузнецова Ю.С., Можая Д.Ю., Хохлова Е.С., Чернявская Т.А., Щетинская Е.С. Биоразнообразие различных ландшафтов СОЛ Лиманчик и его окрестностей.

Веревкина С.И. Динамика влагообеспеченности посевов озимой пшеницы в засушливой и полупустынной зоне Ставропольского края за период 1981-2005 г.

Гафурова Л.А. Концептуальные и прикладные аспекты развития почвенной науки Узбекистана.

Даиров Р.А. Почвообразование в ландшафтах Приманьчя.

Казанцев В.А. Магаева Л.А. Проблема деградации и опустынивания природных систем.

Кузнецова Ю.С. Активность каталазы почв аридных территорий юга России

Репях М.А. Влияние хранения почвенных образцов на численность микрофлоры бурой лесной почвы и рендзины.

Уланова С.С. Почвы экотонных систем «вода-суша» побережий водоемов Калмыкии.

Чемидов М.М. Устойчивость почв черных земель к пастбищной дигрессии

Якутин М.В. Процессы опустынивания и динамика микробной биомассы в почвах полупустынь западной Монголии.

12.00. – 13.00.

**Общая дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 12**

### **ПАЛЕОПОЧВЫ КАК ИНДИКАТОР ЭВОЛЮЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

Руководители – д.б.н. В.А. Демкин, д.б.н. А.О. Макеев

**19 августа**

Аудитория 516. Южного федерального университета

#### **Сессия 12.1. Проблемы палео- и археологического почвоведения**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Александровский А.Л. Запись изменений природной среды в почве.

Дергачева М.И., Подгорная А.А., Росляков С.Г. Реконструкция условий обитания человека по признакам педогенеза в отложениях археологического памятника «Санаторный» (Западная Сибирь).

Додонов А.Е., Иноземцев С.А. Раннеплейстоценовые палеопочвы из красноцветной формации юга Русской платформы.

Зазовская Э.П., Чичагова О.А. Радиоуглеродное датирование органического вещества почв и заполнителя культурного слоя в археологическом почвоведении.

Марфенина О.Е., Иванова А.Е., Сахаров Д.М. Особенности микробиоты некоторых палеопочв.

Русанова Г.В. Голоценовые погребенные почвы Большеземельской тундры.

Перерыв 11.00. – 11.15.

#### **Сессия 12.2. Реконструкция климата и ландшафтов по палеопочвам**

11.15. – 13.00.

##### **Гласные доклады**

Бирюкова О.Н., Бирюков М.В. Значение погребенных почв для палеогеографических реконструкций.

Герасимова О.А., Сычева С.А. Культурный слой – основной объект археологического почвоведения.

Демкин В.А., Демкина Т.С., Журавлев А.Н. Палеопочвы археологических памятников степной зоны как индикаторы вековой динамики климата в голоцене.

Демкина Т.С., Хомутова Т.Э., Демкин В.А. Проблемы микробиологических исследований палеопочв археологических памятников степной зоны.

Ковалева Н.О. Палеопочвы как источник палеоклиматической палеолашафтной информации.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

### **Гласные доклады**

Ковда И.В. Палеовертисоли России.

Ломов С.П., Сосин П.М., Джоу Л.П. Почвы лессового палеолита в Таджикистане и проблемы реконструкции палеоклимата.

Макеев А.О. Лессы русской равнины как продукт почвообразования.

Русаков А.В., Коркка М.А. Новые данные по средневалдайским палеопочвам перигляциальной зоны центра Русской равнины и вопросы эволюции ландшафтов.

Занина О.Г. Характеристика переходного слоя от эпигенных почв к криопедолиту в едомных отложениях Колымской низменности.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

### **Стендовые доклады**

Борисов А.В., Цыбин М.В., Гак Е.И. Палеопочвенные исследования заполнения жилых и хозяйственных ям средневекового селища Дмитровское-2 в Красногорском районе Московской области.

Вашукевич Н.В. Плиоцен-плейстоценовые почвы разреза Тологой (Западное Забайкалье) и условия их формирования.

Воскресенская Т.Н., Глушанкова Н.И., Евсеев А.В. Эволюция процессов педогенеза в плейстоцене Верхнего Приобья.

Грачева Р.Г. Эволюция почв и ландшафтов зандровой равнины.

Данилов П.П., Дмитриев А.И. О погребенных почвах субарктических тундр Якутии.

Данько Л.В. Палеопочвы и ландшафтные обстановки экотона тайги и степи Прибайкалья в голоцене.

Долгих А.В., Александровский А.Л. Эволюция городских почв центра Русской равнины.

Калинин П.И., Алексеев А.О. Применение геохимических характеристик голоценовых палеопочв степей Приволжской возвышенности для реконструкций климата.

Колеватых Е.А., Прокашев А.М. Педо-литоциклы с реликтовыми феноменами Вятского Прикамья.

Куклина С.Л. Почвообразование в сартанское время в долине реки Белой (Прибайкалье).

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Кунгурцев А.Я. Некоторые особенности почвообразования на примере археологических памятников лесостепного Зауралья.
- Магаева Л.А., Казанцев В.А. Почвенно-геолого-галогеохимический метод реконструкции палеоклимата.
- Махонина Г.И. Особенности почвенного покрова в местах сооружения крупных курганов.
- Некрасова О.А. Состав гумуса погребенных почв археологического памятника Степное-7 (Южный Урал).
- Ондар Е.Э. Состав гумуса современных почв Тувы как рецептная основа реконструкции палеоприродной среды педогумусовым методом.
- Ондар М.М. Распространение эоловых песков в Туве.
- Песочина Л.С. Цикличность развития степных ландшафтов Приазовья, зафиксированная в свойствах палеопочв археологических памятников.
- Попов Д.А. Региональные особенности свойств позднеплейстоценовых ископаемых почв в центре Восточно-Европейской равнины.
- Хомутова Т.Э., Каширская Н.Н. Структурно-функциональные особенности микробных сообществ разновозрастных подкурганых палеопочв степной зоны.
- Хохлов А.А., Хохлова О.С. Реконструкции климата на основе изучения подкурганых палеопочв в степной зоне в «длительных» и «коротких» хронорядках.

17.00. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 13**

### **ПОЧВЫ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ: РАЗНООБРАЗИЕ, ГЕНЕЗИС, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ**

Руководители: д.б.н. А.С. Владыченский, член-корр. РАСХН В.А. Рожков

**19 августа**

Аудитория 405. Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Федорец Н.Г. Эколого-геохимические особенности лесных почв европейского севера.

Лысиков А.Б. Диагностика техногенного загрязнения почв придорожных лесных экосистем.

Варфоломеев Л.А., Сунгуров Р.В. Почвенные условия и выбор главной породы при лесовосстановлении в северной и средней тайге ЕТР.

Рыбалкина Н.В., Вавин В.С. Химико-биологические процессы в почве поли- и моноценотических лесных полос.

Пшеничникова Н.Ф., Пшеничников Б.Ф., Латышева Л.А. Эволюция почв острова Рейнеке.

Войткив П.С. Буроземы пралесов Украинских Карпат.

Богатырев Л.Г., Семенюк О.В. Характеристика подстилок под различными типами насаждений на территории музея-усадьбы Архангельское.

Мамедов Г.Ш. Агро- и лесоэкологическая оценка почв Азербайджана.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Матинян Н.Н., Басенко О.Н. Почвы экосистем широколиственных лесов Ленинградской области.

Кузнецова Е.Г., Арчегова И.Б. Влияние древесного яруса на химический состав атмосферных осадков в среднетаежной подзоне Республики Коми.

Соломатова Е.А., Дубровина И.А. Пространственная неоднородность лесных подстилок в ельниках чернично-зеленомошных южнотаежной подзоны.

Бахмет О.Н. Органическое вещество лесных почв как звено в круговороте углерода региона с интенсивным лесопользованием.

Копчик Г.Н., Гаврилов В.М., Копчик С.В., Ливанцова С.Ю., Смирнова И.Е., Ермаков И.В., Захарова А.И. Организация мониторинга лесных экосистем в соответствии с ICP-FORESTS.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Захаров К.К., Захаров С.К. Бурые лесные песчаные почвы сосновых лесов Чувашии.

Исаченкова Л.Б., Снытко В.А. Природно-антропогенная эволюция почв вырубок в широколиственно-хвойных лесах.

Ведрова Э.Ф. Деструкционные процессы в экосистемах восстановительных сукцессий темнохвойной тайги Центральной Сибири.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

Шугалей Л.С. Устойчивость лесных почв Центральной Сибири к антропогенным нагрузкам.

Гончарук Н.Ю. Почвенные условия формирования южнотаежных ельников.

Балсанова Л.Д., Гынинова А.Б. Влияние рекреационного воздействия на лесные почвы береговой зоны Прибайкалья.

Бутовец Г.Н., Гладкова Г.А. Особенности почвенного покрова пихтово-еловых лесов Среднего Сихотэ-Алиня.

Красильников П.В., Курцмейер С., Видерман Т., Шад П. Почвенное разнообразие и видовое разнообразие древесных растений в переменено-влажных горных тропических лесах Сьерра сюр де Оахака, Южная Мексика.

Алаева Л.А. Генезис и классификация дерново-лесных почв надпойменных террас типичной лесостепи.

Мухортова Л.В., Болонева М.В. Влияние вырубок на запас органического вещества на поверхности и в толще почвы лесов Прибайкалья.

Пестерев А.П., Саввинов Г.Н. Почвы Юго-Западной Якутии.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

Сорокина О.А. Подвижное железо в серых почвах залежей при их зарастании лесом.

Титарев Р.П. Нормирование качества лесных земель на примере лесовосстановления на сплошных вырубках (Калужская область).

Толкач О.В. Динамика обменных катионов в почвенном поглощающем комплексе после лесозаготовок.

17.00. – 17.30.

**Стендовые доклады**

Аврова А.Ф., Ефремова Т.Т., Мелентьева Н.В. Преобразование лесной подстилки в процессе сукцессии болотных березняков Западной Сибири.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Ахметова Г.В. Микроэлементы в лесных почвах холмисто-грядового ландшафта среднетаежной подзоны Карелии.
- Гладкова Г.А., Бутовец Г.Н. Эталонные Почвы коренных долинных широколиственно-кедровых лесов южного Приморья.
- Демидов Ю.В. Особенности фитоиндикационных исследований в антропогенно-трансформированных биогеоценозах.
- Дымов А.А. Эволюция почв, сформированных на двучленных отложениях при сплошно-лесосечных рубках.
- Коваленко О.В. Почвы заповедника «Столбы».
- Краснощеков Ю.Н. Пирогенез и почвообразование в горных лесах Северной Монголии.
- Кузьмина Н.А., Пономарева Т.В., Кузнецова Г.В. Влияние режима увлажнения почвы на рост хвойных.
- Лигаева Н.А. Микроэлементный состав серой лесной почвы предгорий Восточного Саяна.
- Мартыненко О.В., Карминов В. Н. Изменение основных свойств почв в еловых насаждениях под влиянием мезорельефа.
- Мерзляков О.Э. Влияние сплошных рубок на почвенно-гидрологические условия в лиственных лесах Юго-Восточного Алтая.
- Соколов Л.А. Почвы конечных морен Русской равнины.
- Туюкина Т.Ю. Генезис, свойства и экологическая роль почв на рыхлых карбонатных осадках в светлотаежных экосистемах на террасах озер с высокосульфатным составом вод.
- Уманский А.С. Почвы широколиственных лесов бассейна р. Деймы.
- Хадеева Е.Р. Особенности функционирования почв в бугристо-западинных ландшафтах Ершовского залива города Иркутска.
- Чурагулова З.С., Садыкова Ф.В. Почвы лесных питомников и изменения их лесорастительных свойств.
- Шахматова Е.Ю. Пирогенная трансформация лесных почв долины р. Селенга (Байкальский регион).

17.30. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 14**

### **ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ: МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ, СОСТОЯНИЕ, ОЦЕНКА, МОНИТОРИНГ**

Руководители – д.с.-х.н. Н.Б. Хитров, член-корр. РАСХН М.С. Кузнецов

**19 августа**

Зал заседаний ЮФУ, 203 ауд.

#### **Сессия 14.1. Строение, функционирование, мониторинг антропогенно-преобразованных почв**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Парфенова Н.И. Об устойчивом состоянии агроландшафтов.

Хитров Н.Б. Длительно-периодический ретроспективный мониторинг почв: проблемы и решения.

Кузнецова И.В. Изменение физических свойств черноземов типичных мощных и выщелоченных в результате антропогенного воздействия.

Жуланова В.Н. Мониторинг гумусного состояния пахотных почв Тувы.

Басевич В.Ф., Макаров И.Б. Латеральная дифференциация гумусового антропогенного горизонта.

Прищепа Л.А. Биологические процессы в агроценозах на отвалах вскрышных пород Назаровского угольного разреза.

Перерыв 11.00. – 11.15.

#### **Сессия 14.2. Закономерности изменения почв в зависимости от антропогенных воздействий**

11.15. – 13.00.

##### **Гласные доклады**

Березин Л. В. Проблемы химической и агротехнической мелиорации солонцовых земель в современных условиях.

Любимова И.Н. Вторичное осолонцевание, реставрация солонцового процесса, критерии их диагностики.

Троценко И.А., Воропаева З.И. Особенности почвенно-экологических изменений при повторной мелиорации солонцов.

Аксенов А.В., Грачев В.А. Особенности кинетики набухания солонцов России.

Воробьева Л.А., Климанов А.В. Щелочность природных и антропогенно-преобразованных солонцов Аршань-Зельменского стационара.

Обед 13.00.-14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

Горобец А.В. Компоненты щелочности целинных и агрогенно-измененных почв солонцового комплекса сухостепной зоны.

Чевердин Ю.И., Титова Т.В. Изменение состояния луговых солонцов.

Калиниченко В.П., Шаршак В.К., Ладан Е.П., Зинченко В.Е., Морковской Н.А., Черненко В.В. Циклическая ресурсосберегающая агротехника солонцов на основе роторной почвенно-мелиоративной обработки.

Семендяева Н.В., Куц Е.А., Кенжегулова С.О. Изменение гранулометрического состава в солонцах Западной Сибири при длительном действии гипса.

Тригуб В.И. Накопление фтора в системе "почва-растение" в условиях антропогенного воздействия.

Новикова А.Ф. Засоление орошаемых почв Ростовской области.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.30.

**Гласные доклады**

Безднина С.Я., Овчинникова Е.В. Изменение солевого режима обыкновенных черноземов при орошении.

Дедова Э.Б., Сазанов М.А., Арнаев Н.Д. Влияние капельного орошения на продуктивность и плодородие бурых полупустынных почв.

Семенов В.Н., Зейлигер А.М. Микролизиметрические исследования на черноземах и темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья.

Мирзоев Э.М-Р., Баламирзоев М.А. К вопросу конденсации парообразной влаги в почве.

17.30. – 18.00.

**Стендовые доклады**

Абдуллаев С., Курвантаев Р., Кузибоев О., Абдушукурова З., Хакимбоева С. Современное мелиоративное состояние почв нижней части р. Кашкадарьи.

Абдулханова Д.Р., Кузнецов М.С., Григорьев В.Я. О критической скорости начала аккумуляции почвы в руслах склоновых потоков.

Азаренок Т.Н., Смеян Н.И. Влияние антропогенных факторов на почвы и почвенный покров Белорусского Полесья.

Ахтырцев Б.П., Ахтырцев А.Б. Закономерности изменения процессов гумусообразования и состава гумуса в почвах под влиянием природных и антропогенных факторов в подзонах лесостепи Русской равнины в голоцене.

Баранов А.И. Последствие глубоких основных мелиоративных обработок солонцово-каштановых комплексных почв южного региона России.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Бедрина Т.Н., Худяков О.И. Гидрологическое состояние агросерой лесной почвы в связи с современной изменчивостью климата.
- Бекецкая Т.В., Железова С.В., Звонка Д.В. Агроэкологическая оценка структуры почвенного покрова территории «Заокские питомники».
- Болонева М.В., Корсунов В.М. Гумусное состояние серых залежных почв Усть-Селенгинской депрессии.
- Бунина Н.П., Шабанов В.В. Регулирование водного режима почв по критерию сбалансированного водообмена с целью повышения их продуктивности и устойчивости (на примере низинного торфяника).
- Васильевская В.Д., Григорьев В.Я., Погожева Е.А. Экспертная агрохимическая характеристика почв тундровой зоны России.
- Гайсин В.Ф., Акбирев Р.А., Аллояров А.С., Булатов Е.П., Рафиков Б.В. Воспроизводство плодородия деградированных черноземов приемами химической мелиорации.
- Глистин М.В., Устинов М.Т. Мелиорирование структурно-функциональной организации почвенного покрова экосистем Кулунды.
- Грачев В.А., Любимова И.Н., Горобец А.В. Термодинамическая оценка растворимости кальцита в почвах солонцового комплекса.
- Гусейнова С.М., Бабаев М.П., Рамазанова Ф.М., Оруджева Н.И., Е.А. Курбанов. Деградация почвенного покрова Азербайджана в аридных условиях.
- Давыдова Т.В., Цыбикдоржиев Ц.Ц., Гончиков Б.-М.Н. Почвенно-эрозионное картографирование почв Селенгинского среднегорья на примере Бичурской котловины масштаба 1:100 000.
- Дудкин Ю.И., Щеглов Д.И., Барсукова М.Ю. К вопросу о механизме капельной эрозии.
- Егорова Е.А., Нефедов А.В. Потери кальция с инфильтрационными водами при орошении, как фактор деградации почв.
- Жарикова Е.А., Ознобихин В.И. Антропогенная эволюция подзолов Северного Сахалина под влиянием пирогенного фактора.
- Качур А.Н., Макаревич Р.А. Постагрогенное изменение свойств бурых глееватых-отбеленных почв Приморья.
- Кенжегулова С.О., Семендяева Н.В. Влияние антропогенного воздействия на развитие почв Западной Сибири.
- Кирасиров З.А., Вельмисева Л.Е., Тимошкин О.А. Консервация и воспроизводство плодородия деградированных, эрозионно опасных и временно неиспользуемых земель.
- Кирюшин А.В. Изменение состава обменных катионов чернозема обыкновенного при выведении его из сельскохозяйственного использования.
- Клышевская С.В. Микроэлементный состав антропогенно-измененных почв.
- Ковалец Ю.Н. Агрогенная трансформация морфологических свойств дерново-подзолистых почв Западного Полесья Украины.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Кониева Г.Н., Адьяев С.Б., Ниджляева И.А. Приемы повышения продуктивности рисовых полей Калмыкии.
- Кононов В.М. Основные закономерности приповерхностного засоления субширотной части Общего Сырта.
- Кормилицына О.В., Бондаренко В.В. Оптимизация агрохимических свойств почвы для посадки декоративных растений.
- Котенко М.Е. Поведение системы гумусовых веществ светло-каштановых почв в условиях пастбищной нагрузки.
- Крупкин П. И. К вопросу оценки степени эродированности почв при земельно-оценочных работах.
- Кулижский С.П., Росновский И.Н. Устойчивость почв в основных стокоформирующих комплексах гор Южной Сибири к внешним воздействиям.
- Куликов Я.К., Гаевский Е.Е. Землевание и торфование почв Беларуси как основа их коренного улучшения.
- Кутькина Н. В., Савостьянов В.К., Новожилова Л.П., Савкова В.П. Деградация почв в степных районах Хакасии.
- Лагутина Т.Б. Состояние мелиорированных земель Европейского Севера и приемы повышения их плодородия.
- Лепнова Е.С. Учет динамики показателя водопроницаемости почв и пород при орошении.
- Литвинович А.В., Дричко В.Ф., Павлова О.Ю., Чернов Д.В., Шабанов М.В. Скорость изменения кислотных свойств дерново-подзолистых хорошо окультуренных почв в процессе постагрогенной трансформации.
- Мальцев А.В., Черненко В.В., Зинченко А.В. Влияние чизелевания на плотность почвы.
- Махсудов Х. М. , Хакбердиев О.Э., Тожибаев С.С. Выявление и оценка эрозийной опасности орошаемых земель предгорных и подгорных равнин западных отрогов Заравшанского хребта.
- Мокиев В.В. Снежный покров, промерзание и оттаивание суглинистых почв в среднетаежной подзоне северо-востока Русской равнины.
- <п>Пилипенко А.Д., Ильин И.Р. Деградация черноземов левобережья Днестра и пути ее преодоления.
- Прокуратова Е.А. Электрофизические свойства почв территории музея-усадьбы Архангельское.
- Пуртова Л.Н. Влияние различных систем применения удобрения на гумусово-энергетические показатели агрогенных почв Приморья.
- Путилин А.Ф. Водосборный бассейн – основа исследования почвенных и эрозийных процессов.
- Пшевлоцкий Н.И., Гаськевич В.Г. Агрогенная эволюция серых лесных почв Вольнской возвышенности.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Рогизная Ю.А. Изменение структурного состояния почв, расположенных в сфере деятельности солеотвалов в г. Соликамске и г. Березняки Пермского края.
- Романюк О.Л., Шишкина Д.Ю., Гибкое Е.В. Почвенно-геохимический мониторинг в зоне влияния Марковского газоконденсатного месторождения (Ростовская область).
- Савельева И.Н. Пространственное варьирование свойств почв на рекультивированных отвалах Назаровской котловины.
- Сазанов М.А. Повышение плодородия и продуктивности почв аридной зоны при оазисном орошении с малообъемными технологиями.
- Сергеев Н.А., Новиков А.А. Некоторые особенности влияния длительного орошения на почвенные процессы светло-каштановых почв.
- Синельников Э.П., Слабко Ю.И. Модель плодородия антропогенно-преобразованных почв Приморья
- Сиухина М.С., Быкова С.Л. Агроэкологическая оценка трансформации чернозема выщелоченного.
- Скрябина О.А. Участие агрообразов в почвенном покрове Пермского края.
- Снег А.А., Дядькина С.Е. Агрофизические свойства аллювиальных почв долины верхнего течения р. Оки в условиях интенсивного сельскохозяйственного использования.
- Суханова Н.И. Использование показателей отражения для оценки степени эродированности почв.
- Ташкузиев М.М. О составе поглощенных оснований почв Приаралья, подверженных процессам опустынивания.
- Телеснина В.М., Владыченский А.С. Динамика гумусного состояния постагрогенных дерново-подзолистых почв южной тайги.
- Толстоконева Е.Н. Буферность природной и антропогенно-измененной темно-гумусово-глеевой почвы Приморья.
- Турсунов Л.Т., Абдуллаев С., Камилова Д.С., Шакиров Б., Джалилов С. Изменение почвенного покрова орошаемых почв Узбекистана под влиянием антропогенного воздействия.
- Федоров А.С., Федорова Н.Н. Концепция устойчивости почв к антропогенным воздействиям.
- Хрусталева М. А. Современное состояние почв ландшафтов моренных равнин под влиянием антропогенного воздействия.
- Чапланова М.П., Дедова Э.Б., Нохашкиева С.Н. Перспективы использования солодки голой на вторично засоленных землях Калмыкии.
- Чернов В.А. Использование результатов мониторинга земель, подверженных подтоплению, при составлении почвенных карт.
- Чумбаев А.С. Зависимость глубины промерзания черноземов от времени установления постоянного снежного покрова.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Чупрова В.В. Закономерности изменения пула углерода в агроценозах Центральной Сибири.

Шкаруба А.М. Актуальные проблемы орошения почв.

Эюбова С.М., Гурбанов Э.А. Оценка опасности деградации почвенного покрова Азербайджана.

Якутина О.П. Динамика подвижных соединений элементов питания растений в эродированных почвах Западной Сибири.

## **20 августа**

Зал заседаний ЮФУ, 203 ауд.

### **Сессия 14.3. Деградация почв: условия, механизмы, меры предупреждения, способы восстановления.**

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Исаева С.Д. Влияние геосистемных условий на деградацию почв.

Позняк С.П. Деградационные процессы в черноземах Украины.

Борисов Б.А., Байбеков Р.Ф., Верзилин В.В., Ганжара Н.Ф. Оптимизация свойств выпаханных дерново-подзолистых и черноземных почв.

Росликова В.И. Состояние почв приграничных территорий Приамурья.

Саидов А.К., Магомедов И.А. Деградация почвенного покрова Кизлярских пастбищ и ее изучение с помощью дистанционных методов.

Орлова Е.Е., Бакина Л.Г., Соловьева А.В. Органическое вещество нефтезагрязненной дерново-подзолистой почвы в полевом эксперименте.

Перерыв 11.00. – 11.15.

### **Сессия 14.4. Эрозия и дефляция почв**

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Паракшина Э.М. Противозерозионная составляющая адаптивно-ландшафтной системы земледелия.

Геннадиев А.Н., Чернянский С.С., Ковач Р.Г., Жидкин А.П. Параметризация процессов латерального массопереноса и аккумуляции поллютантов в почвах на основе метода микротранссервов.

Кузнецов М.С., Якушев Н.Л. О критической (неразбрызгивающей) скорости падения капель дождя.

Танасиенко А.А., Чумбаев А.С. Формирование мерзлотного экрана в западно-сибирских черноземах и его роль в аккумуляции влаги талых вод.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Глазунов Г.П., Гендугов В.М. К вопросу о единстве механизмов водной и ветровой эрозии почвы.

Обед 13.00. – 14.00.

#### Сессия 14.5. **Постагrogenная трансформация почв**

14.00. – 15.15.

##### **Гласные доклады**

Владыченский А.С. Постагrogenная трансформация почв таежной зоны.

Ковалева Ю.П. Трансформация легкоминерализуемого органического вещества агрочерноземов текстурно-карбонатных на разновозрастных залежах.

Приходько В.Е., Балюк С.А., Лисняк А.А. Постагrogenная трансформация почв, выведенных из орошения.

Караваева Н.А. Постагrogenная трансформация бурых аридных почв.

15.15. – 16.00.

##### **Дискуссия**

Обсуждения результатов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 15**

### **ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕЗИСА, ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНОГЕННЫХ ПОЧВ**

Руководители – д.с.-х.н. Ф.Р. Зайдельман, член-корр. РАСХН  
Л.И. Инишева

**20 августа**

Аудитория 513 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Инишева Л.И. Органогенные почвы: проблемы изучения, охраны и использования

Гасанов В.Г., Асланова Р.Г., Исмаилов В.Н. Генезис и диагностика гидроморфных почв влажных субтропиков Азербайджана.

Зайдельман Ф.Р. Причины образования светлых кислых элювиальных горизонтов в профиле почв.

Самбуу А.Д. Трансформация почвенно-растительного покрова (Улуг-Хемская котловина) под влиянием Саяно-Шушенского водохранилища.

Осипов А.В. Условия почвообразования современной дельты Кубани.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Косых Н.П. Вклад углерода в болотные почвы таежной зоны Западной Сибири.  
Наконечный Ю.И. Особенности пойменного почвообразования реки Западный Буг.

Сымпилова Д.П. Пространственная организация гидроморфных и полугидроморфных ландшафтов поймы р. Селенга.

Ефремова Т.Т. Железистые новообразования в водных потоках открытой осушительной сети евтрофного болота.

Копысов И.Я., Полуэктова Е.А. Устойчивость водно-физических свойств дерново-подзолистых почв подзоны южной тайги к длительному осушению.

Кондакова Л.В. Адъгоиндексионная оценка эффекта последействия глубокого мелиоративного рыхления.

Сергеева М.А. Образование метана в олиготрофных ландшафтах Васюганского болота

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

- Миронычева - Токарева Н.П., Паршина Е.К. Элементы углеродного баланса в болотных почвах Васюганья.
- Томин Ю.А. Деградация осушенных торфяных почв при длительной эксплуатации и технология их рационального использования.
- Гаськевич В.Г., Нецык М.В. Пирогенная деградация осушенных торфяных почв Малого Полесья.
- Лыткин И.И. Сельскохозяйственное освоение мезотрофных торфяных почв и деградационные изменения в процессе их использования.
- Чекин Г.В. Геохимическая оценка накопления микроэлементов в торфяных почвах Брянской области.
- Гинзбург Т.М. Автоморфны и гидроморфные севера лесостепной зоны Европейской России.
- Волохина В.П., Мананникова Н.Ю. Изучение вертикальной миграции веществ и трансформации свойств переувлажненных почв черноземного ряда севера Тамбовской равнины в модельных условиях.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

- Красин С.Б., Степанцова Л.В., Красина Т.В. Оценка масштабов переувлажнения почв на территории Первомайского района Тамбовской области.
- Сафронов С.Б., Никифорова А.С. Влияние глееобразования на дифференциацию минеральной массы черноземовидных почв севера Тамбовской равнины.
- Степанцова Л.В., Сафронов С.Б., Никифорова А.С., Красин В.Н. К характеристике ортштейнов черноземовидных почв западин севера Тамбовской равнины.

17.00. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 16**

### **ПОЧВЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ И ИХ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ**

Руководители – д.б.н. Л.П. Капелькина, д.б.н. М.Н.Строганова  
Организационно-техническое обеспечение – (сотрудник ЮФУ)

**19 августа**

Зал новых поступлений Публичной библиотеки, ул. Пушкинская, 147А,

#### **Сессия 16.1. Формирование, классификация и эволюция техногенных почв**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Можарова Н.В. Почвы и почвенный покров газоновых территорий.

Москвина Н.В., Еремченко О.З., Четина О.А. Почвы и почвоподобные образования урбанизированных ландшафтов Прикамья.

Куляпина Е.Д. Особенности формирования гумусового профиля в почвах техногенных ландшафтов.

Глебова О.И. Фитоценотическая диагностика почв техногенных ландшафтов лесостепной зоны Кузбасса.

Попутников В. О. Трансформация почв на территории городского природного парка (на примере парка Покровское-Стрешнево).

Горбов С.Н.. Конструктоземы гольф-полей как новые почвенные разности.

Клековкин С.Ю. Физические свойства эмбриоземов, сформированных на фитотоксичных породах с применением осадков сточных вод.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.30.

##### **Гласные доклады**

Соколов Д.А. Специфика накопления и распределения восстановленных продуктов в почвах техногенных ландшафтов.

Телегуз А.И. Генетические особенности трансформации почв магистральных трубопроводов.

Татаркин И.В., Демин Д.В. Трансформация осадков сточных вод в урботехноземы при их длительном хранении.

Невидомская Д.Г. Физико-реологические свойства техногенно-преобразованных почв территорий полигонов ТБО и их взаимосвязь с гранулометрическим составом.

12.30. – 13.00.

**Стендовые доклады**

- Госсен И.Н. Водопроницаемость эмбриоземов в техногенных ландшафтах Кузбасса.
- Зими́на М.П. Содержание органического вещества в молодых почвах карьерно-отвальных комплексов юга Дальнего Востока.
- Кусов А.В. Выветривание обломочного материала в техногенных ландшафтах Кузбасса.
- Петров А.А., Данилов П.П. О состоянии почвогрунтов техногенных ландшафтов западной Якутии.
- Прокофьева Т.В., Варава О.А., Иванников Ф.А. Городские почвы речных долин (на примере г. Москвы).
- Семенов Н.А. Современные основы классификации почв и растительности природных кормовых угодий (ПКУ).
- Тарабукина В.Г. Влияние техногенных выбросов Нерюнгринского промышленного комплекса на лесные почвы.

Обед 13.00. – 14.00.

Сессия 16. 2. **Городские почвы и их эколого-геохимическое состояние**

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

- Смагин А.В., Шоба С.А. Методология оценки и воспроизводства городских почвенных ресурсов (на примере г. Москвы).
- Иванова Ю. С. О мониторинге городских почв.
- Бахматова К.А., Матинян Н.Н. Эколого-геохимическое состояние почв старинных усадеб Санкт-Петербурга.
- Горохова И. Н. Использование космических снимков для оценки рекреационной нагрузки на почвенно-растительный покров городских лесопарков.
- Ачкасов А.И., Самаев С.Б., Трефилова Н.Я. Загрязнение почв под воздействием автомобильного транспорта (на примере г. Москвы).
- Белякова Т.М. Эколого-геохимическая оценка техногенного загрязнения почв Астрахани.
- Гладышева М.А., Иванов А.В., Строганова М.Н. Диагностика техногенно-загрязненных почв с помощью измерений магнитной восприимчивости.
- Наквасина Е. Н., Корельская Т.А., Попова Л.Ф. Особенности накопления и миграции элементов питания и тяжелых металлов в почвах г. Архангельска.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Гласные доклады**

- Климентьев А.И., Ложкин И.В., Каверина С.А. Эколого-геохимическая оценка состояния почвенного покрова Орско-Новотроицкого промузла.
- Мажайский Ю.А., Гальченко С.В., Фомина Т. С. Эколого-геохимическое состояние почвы города Рязани.
- Надточий И.В. Валовые формы тяжелых металлов городских почв.
- Гулевич Е.В. Содержание и распределение тяжелых металлов в почвах города Иркутска.

17.00. – 17.30.

**Стендовые доклады**

- Алексеев Г.А., Боескоров В.С. Оценка современного состояния почвенного покрова в промышленной зоне п. Депутатский (Якутия).
- Бардина Т.В., Маячкина Н.В., Галдиянц А.А. Оценка эколого-геохимического состояния городских почв методом фитотестирования.
- Бондаренко В.В., Кормилицына О.В. Оценка запаса почвенной влаги в корнеобитаемой зоне городских насаждений.
- Горшкова А.А. Почвы парковых зон г. Ульяновска.
- Грошев И.В., Петрищев В.П. Эколого-геохимические условия формирования почвенного покрова городов южного Урала под влиянием предприятий горнодобывающей промышленности.
- Журавлева А.Г., Сахно О.Н. Особенности процесса нитрификации в антропогенно-измененных почвах.
- Киселева Е.М., Лысак Л.В., Раппопорт А.В. Биологическая активность почв филиала Ботанического сада МГУ.
- Константинова А.С. Оценка загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами в зоне влияния металлургического завода.
- Лобанова Е.С. Магнитная восприимчивость почв и техногенных преобразованных образований г. Перми.
- Маркова Г.А. Площади с повышенной радиоактивностью почв на территории КМВ.
- Напрасникова Е.В. Оценка экологического состояния почв индустриальных городов Сибири.
- Нечаева А. В. Загрязнение почв г. Ульяновска нефтепродуктами.
- Никифорова Е.М., Кошелева Н.Е. Формы свинца в почвах восточной части Москвы и ближнего Подмосковья.
- Сангаджиева Л.Х., Сангаджиева О.С., Даваева Ц.Д. Загрязнение почв тяжелыми металлами вблизи песчаного карьера Аршанский.
- Сангаджиева О.С., Даваева Ц.Д., Сангаджиева Л.Х. Эколого-геохимические изменения почв аридной зоны на нефтяных промыслах.

Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

Семенюк О.В. Растительность и почвы паркового комплекса музея-усадьбы Архангельское.

Стома Г.В., Пиджакова А.В., Лыбин Д.А. Оценка экологического состояния почв парково-рекреационных ландшафтов г. Москвы.

**17.30. – 18.00.**

### **Дискуссия**

Подведение итогов первого дня работы симпозиума

## **20 августа**

Аудитория 516. Южного федерального университета

Сессия 16. 3. **Восстановление биосферных функций нарушенных и загрязненных земель**

9.00. – 11.00.

### **Гласные доклады**

Андроханов В.А. Научно-практические основы рекультивации нарушенных земель.

Капелькина Л.П. Особенности почвообразования на отвалах скальных пород горнорудных предприятий Кольского Севера.

Евдокимова Г.А., Мозгова Н.П., Воронина Н.В. Биоремедиация окультуренного подзола при загрязнении дизельным топливом в условиях Крайнего Севера.

Меньшиков Г.И. Характеристика и рекультивация зон загрязнения вокруг угольно-породных отвалов.

Трещевский И.В., Трещевская Э.И., Тихонова Е.Н. Почвоулучшающая роль лесных культур на отвалах Курской магнитной аномалии (КМА).

Батурина В.Б., Колосова М.М. Пространственная мозаичность свойств породного отвала.

Габбасова И.М. Деградированные почвы в республике Башкортостан и пути их восстановления.

Харитонов Н.Н., Батурина В.Б. Обоснование параметров оценки экологической безопасности рекультивированных земель.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15– 12.00.

### **Гласные доклады**

Иванова А.Е., Суханова И.С. Марфенина О.Е. Эколого-трофические группы грибов в городских почвах разного возраста.

Тациев С.С. Микрофлора городских почв с различным уровнем антропогенной нагрузки Ростова-на-Дону.

Бабиченко Ю.В. Биогеохимические циклы кальция и магния в искусственных лесных экосистемах техногенных ландшафтов.

12.00. – 12.30.

**Стендовые доклады**

- Артюшенко А.Н., Негуляев В.А., Гришко В.Н. Особенности сезонной динамики фосфо- и амидогидролаз в эдафотобах рекультивированных отвалов под насаждениями *Robinia pseudoacacia* d. don. и *Pinus pallasiana* L.
- Бганцова М.В. Использование горчицы сарептской и райграса пастбищного для фиторемедиации загрязненных свинцом почв.
- Гилязов М.Ю., Гайсин И.А. Современные методы восстановления плодородия нефтезагрязненных земель.
- Головков А.М., Черкашина Н.Ф., Лазарчик В.Е., Лазарчик В.М. Пути воспроизводства плодородия загрязненных и нарушенных почв с помощью нетрадиционных удобрений.
- Горбунова Ю.В. Формирование круговорота углерода в культурах сосны на отвалах вскрышных пород Назаровского угольного разреза.
- Градобоева Н.А., Власова Н.В., Сиренева Н.В., Кравченко Т.В. Мониторинг почв города Абакана.
- Девятова Т.А., Стороженко Н.В., Костылев И.Н. Роль экологических факторов в почвенных биологических процессах.
- Дмитриев А.И., Пестерев А.П. Изменения окружающей среды при горнопромышленных работах.
- Калмыкова В.В. Биологическая активность отвалов апатитовой промышленности Мурманской области.
- Ковалевич З.С., Головатый С.Е. Мониторинг земель в условиях техногенного воздействия предприятий ПО «Беларуськалий».
- Назырова Ф.И., Сулейманов Р.Р. Изменение свойств чернозема типичного при загрязнении промысловыми сточными водами и рекультивации.
- Просьянников Е.В., Рыженков Д.Д. Первые результаты опыта по созданию почвенных конструкций с использованием копролита.
- Семенова Т.А., Биланенко Е.Н., Каниськин М.А., Попутникова Т.О., Терехова В.А. Оценка качества ремедиации почв в нефтедобывающих районах Сибири по данным микробиологических исследований.
- Скоробогатова В.И., Щербакова Л.Ф., Скоробогатов А.Г., Щербаков А.А. Фитобиоремедиационные методы восстановления загрязненных почв.
- Смольский Е.В., Просьянников Е.В. Влияние нефти на дерново-подзолистую почву.
- Щеголькова Н.М. Тонкая настройка экосистемы в кризисном состоянии.

12.30. – 13.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 17**

### **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ**

Руководители – акад. РАСХН В.И. Кирюшин, акад. РАСХН В.П. Ермоленко, д.б.н. Е.Д. Никитин, д.с.-х.н. П.М. Сапожников, д.б.н. А.С. Яковлев.

**20 августа**

Аудитория 408 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Кирюшин В.И. Агроэкологическая оценка земель и проектирование агроландшафтов

Булгаков Д. С., Карманов И. И. Индексы ценности сельскохозяйственных земель на почвенно-экологической основе

Апарин Б.Ф. Новый информационный продукт по почвенным ресурсам России

Сорокина Н.П. Индикационно-диагностические комплексы для характеристики агроэкологического состояния почвенного покрова.

Никифорова А.А., Зайдельман Ф.Р. Принципы и опыт составления «Агроэкологической почвенно-мелиоративной карты Нечерноземной зоны Европейской России»

Добротворская Н.И. Ландшафтно-экологическая классификация земель Приобского плато Западной Сибири.

Сапожников П.М. Стоимостная оценка земель в современных условиях

Анциферова О.А. Оценка почвенного покрова Замландского полуострова по категориям значимости и чувствительности.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 13.00.

#### **Гласные доклады**

Титова В.И., Дабахова Е.В. Методологические аспекты оценки ущерба от нарушения сельскохозяйственных земель.

Акбиров Р.А., Гарифуллин Ф.Ш., Гайсин В.Ф., Шакиров Ф.Н. Агроэкологическая оценка земель Республики Башкортостан.

Ким А.Д. Агроэкологическая оценка земель на биоэнергетической основе с использованием динамических моделей плодородия почвы и продуктивности растений.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Макаров О.А., Гучок М.В. Опыт корректировки кадастровой стоимости земель г. Москвы на основе сведений о загрязненности и деградированности почвенного покрова.

Терехова В.А., Вавилова В.М., Воронина Л.П., Рахлеева А.А. Экотоксикологическая оценка почв: современные подходы и проблемы биотестирования.

Обед 13.00. – 14.00.

14.00. – 16.00.

**Гласные доклады**

Никитин Е.Д., Скворцова Е.Б., Сабодина Е.П., Никитина О.Г., Мякокина О.В., Воронцова Е.М., Шарганова О.Л., Ливеровская Т.Ю. Проблемы реализации особой охраны почв и природно-культурных объектов.

Апарин Б.Ф. , Касаткина Г.А. , Матинян Н.Н., Сухачева Е.Ю. Ценные почвенные объекты в Красной книге почв Ленинградской области.

Мукатанов А.Х. Южный Урал – край уникальных почвенных объектов.

Прокашев А.М. Перспективные объекты для Красной книги почв Кировской области.

Гагарина Э.И., Абакумов Е.В., Саксонов С.В., Розенберг Г.С. Геогенные экотоны в формировании почвенного разнообразия и обосновании сети почвенных охраняемых территорий Среднего Поволжья.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.00.

**Стендовые доклады**

Брехова Л.И., Макаров Р.Ю. Сравнительный анализ методик оценки плодородия почв.

Бузылев А.В., Васенев В.И. Экологическая сертификация дерново-подзолистых почв различных функциональных зон.

Быкова Е.П., Буйволов Ю.А., Матекина Н.П. Стационарные исследования почв в заповедниках.

Востокова Л.Б., Орешникова Н.В. Анализ качественного состояния почв на основании изменения баллов бонитетов за многолетний период.

Голодная О.М., Костенков Н.М., Ознобихин В.И. Почвенный покров заповедников Приморского края.

Гончаров В.М. Оценка физического состояния комплексного почвенного покрова.

Гусарова В.С., Горбачев В.Н. Ценные почвенные объекты Ульяновской области и их охрана.

Дабахова Е.В., Пятакова Л.П., Ветчинников А.А. Оценка воздействия работ по прокладке магистрального нефтепровода на свойства почвы.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Евдокимова Т.В., Кузнецова Е.Г. Изучение состояния почвенного покрова при проведении ОВОС.
- Еремченко О.З., Шестаков И.Е., Чирков Ф.В., Филькин Т.Г. Эколого-генетическое разнообразие почв лесостепной провинции Пермского края в связи с созданием Красной книги.
- Забоева И.В. Земельные ресурсы Республики Коми.
- Зуенкова Г.Г., Кононов В.М. Агроэкологическая оценка земель и обоснование лесовосстановления на Южном Урале.
- Кокорина Н.Г., Околелова А.А. Обеспечение процедуры отвода земель для не-сельскохозяйственного использования.
- Комаров А.А. Рентное регулирование земельных отношений.
- Коновалова М.Д., Чекин Г.В. Агроэкологические свойства аллювиальных лугово-болотных почв центральной поймы верхнего течения реки Десны.
- Королев В.А. Современное физическое состояние целинных черноземов центра Русской Равнины.
- Кумахов В.И., Диданова Е.Н. Бонитировка и кадастровая оценка почв Кабардино-Балкарии.
- Курвантаев Р. Повышения плодородия и производительной способности орошаемых почв путем минимализации их обработки.
- Листова М.П., Рухович О.В. Агроэкологическая оценка и научные основы применения удобрений для различных почв Северо-Кавказского региона.
- Макоед А.А. Динамика совокупного показателя плодородия почв пашни Ставропольского края.
- Матыченкова О.В., Калюк В.А. К вопросу об оценке дерново-карбонатных почв Беларуси.
- Монгуш Ч.О., Курбатская С.С. Эталон степей Тувы.
- Новиков А.А., Сергеев Н.А. Формирование системы налогообложения земли исходя из кадастровой стоимости.
- Омельянюк Г.Г., Гончарук Н.Ю. Применение методов и результатов оценки экологического состояния почв в судебно-экологической экспертизе.
- Павлова А.И. Применение результатов качественной оценки почв в агроландшафтном землеустройстве.
- Паракшин Ю.П., Кулбасова В.Ю. Почвенно-экологическое состояние луговых ландшафтов Калининградского эксклава.
- Пивоварова Е.Г. Пути эффективной реализации земельного налога в сельскохозяйственном производстве.
- Прудников П.В. Стратегия применения защитных мероприятий в условиях радиоактивного загрязнения территории Брянской области.
- Редько М.В., Макаров О.А. Эколого-бонитировочная оценка сельскохозяйственных и лесных почв Московской области.
- Розанов В.В., Белобров В.П. Агрочувствительная оценка природных и антропогенных ландшафтов междуречья Вори и Угры.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Сабодина Е.П., Никитин Е.Д., Кочергин А.Н., Мельников Ю.С. Красная книга почв в контексте экодвижений.

Сальникова Ю.С., Бахмет О.Н., Федорец Н.Г. Почвы охраняемых природных территорий Карелии.

Сухачева Е.Ю. Пространственно-временная изменчивость свойств почв на объектах осушительной мелиорации.

Чернова О. В. Оценка репрезентативности системы заповедных территорий России как базы сохранения природного разнообразия экосистем и почв.

Шибут Л.И., Матыченкова О.В. Современное состояние и перспективы оценки земель в Беларуси.

Яшина Т.В., Скрипникова М.И. Особенности внесения объектов горных заповедных территорий в Красную книгу почв России.

17.00 – 18.00

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 18**

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ПОЧВОВЕДЕНИИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Руководители – д.б.н. Е.В. Шеин, д.б.н. В.П. Самсонова

**20 августа**

Аудитория 516 Южного федерального университета

#### **Сессия 18.1. Математические модели в почвоведении**

9.00. – 11.00.

##### **Гласные доклады**

Дембовецкий А.В., Шеин Е.В., Михайлов Ф.Д., Архангельская Т.А., Фаустова Е.В., Тымбаев В.Г., Банников М.В., Кокорева А.А. Физически обоснованные пространственно распределенные динамические математические модели: новые подходы, методы и приборы для экспериментального получения и расчета почвенной информации.

Крыщенко В.С., Бирюкова О.А., Рыбняц Т.В., Кравцова Н.Е., Татаринцева О.П., Замулина И.В., Литвинов Ю.А. Электронная база данных состава и свойств почв Южного федерального округа на матрицах.

Бакаленко Б.И., Глобус А.М., Полуэктов Р.А. Чувствительность математической модели роста и развития сельскохозяйственных культур "AGROTOOL" к почвенно-гидрофизической информации.

Надпорожская М.А., Чертов О.Г., Комаров А.С., Быховец С.С., Михайлов А.В. Применение математической модели ROMUL для анализа динамики органического вещества почв.

Форостян А.С., Кремлева Т.В., Зейлигер А.М. Анализ способов косвенной оценки гидравлических почвенных характеристик.

Чичулин А.В., Дитц Л.Ю. Инвариантная форма влажностной характеристики почв.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.30.

##### **Гласные доклады**

Архангельская Т.А. Математические методы в теплофизике почв: от лабораторного образца до почвенного покрова.

Макарычев С. В., Бондаренко С. Ю. Моделирование термических полей в почвенном профиле.

Мазиров М.А. Регулирование теплового режима серых лесных почв Владимирского ополья.

12.30. – 13.00.

### Стендовые доклады

Бакоев С.Ю. Радевич Е.В. Полевой С.Н. Анализ и синтез математических моделей факторов, влияющих на формирование структуры почвенного покрова

Банкин М.П., Гончаров В.Д. Кластерная модель почвенного агрегата

Витязев В.Г., Харитонов Г.В., Лапекина С.И. Адсорбция паров воды почвами

Водопьянов В.В., Киреева Н.А. Комплекс математических моделей, описывающих микробиоту нефтезагрязненных почв

Герайзаде А.П., Манафова А.М., Сарыев А.Л., Мамедов Н.А. Физико-математический анализ оптимизации использования поливных вод в системе почва-растение в условиях избыточной инсоляции

Голованов А.И., Сотнева Н.И. Использование математического моделирования водно-солевых процессов для обоснования рационального землепользования в Северном Прикаспии.

Джафаров А.М., Кочарли С.А., Герайзаде А.П. Влияние естественно-исторических условий на формирование оптических свойств почв в Ширванской степи Азербайджана.

Дядькина С.Е. Трещиноватость агросерых и аллювиальных почв при сельскохозяйственной обработке.

Ендовицкий А.П., Иваненко А.А. Зависимость коэффициентов ассоциации  $Cd^{2+}$  и  $Pb^{2+}$  от pH почвенного раствора для открытой системы

Ильин И.Р. Степень использования воды полем.

Кириченко А.В., Кондрашкин Б.Е., Егоров Ю.В. Исследование с помощью ВЭЗ почвогрунтов Владимирского ополья.

Клевцова И. Н. Физические свойства и особенности их варьирования в черноземах и темно-каштановых почвах Оренбургского Предуралья.

Кокорева А.А., Горбатов В.С., Колупаева В.Н. Оценка чувствительности и настройка некоторых моделей миграции пестицидов.

Кондрашкин Б.Е., Кондрашкина М.И. Пространственная изменчивость электрического сопротивления агросерых почв Брянского ополья и ее связь со структурой почвенного покрова.

Кондрашкина М.И. Пространственная изменчивость засоренности угодья и ее связь с почвенными условиями.

Литвинов Ю.А. Технология ввода данных состава и свойств почв в электронную базу.

Макарычева Е.А. Определение притока грунтовых вод в почву.

Махинова А.Ф. Оценка допустимых нагрузок на почвенный покров при техногенном воздействии.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Мелиховская П.В., Кротов Д.Г., Сухих Е.А. Пространственная изменчивость удельной поверхности и содержания органического вещества в агросерых почвах в пределах угодья.

Николаева Е.И. Параметрическая оценка механической устойчивости почвенных агрегатов.

Рыбалкин Б.А. Оценка плодородия и стабильности почвенных систем методом Монте-Карло.

Татаринцева О.П., Крыщенко В.С. Применение базы данных Южного Федерального округа в почвенных исследованиях.

Тымбаев В.Г., Дембовецкий А.В. Педотрансферные функции: сравнительная оценка методов восстановления гидрофизической информации.

Фаустова Е.В. Расчет элементов водного режима почв для агрофизической оценки почвенного покрова (на примере серых лесных почв Владимирского ополья).

Щербакова Л.Ф., Скоробогатова В.И., Щербаков А.А. Математическая модель очистки почв, загрязненных фосфорорганическими токсичными химикатами и продуктами их разложения.

Обед 13.00. – 14.00.

**Сессия 18.2. Статистические модели, педометрика**

14.00. 16.00.

**Гласные доклады**

Мешалкина Ю.Л. Отдельные задачи, решение которых находится на переднем фронте педометрики (обзор ж. «Геодерма»).

Медведев В.В., Шевчук М.И., Плиско И.В., Бигун О.Н., Зинчук Н.И., Мельник А.И., Пащенко В.Ф. Неоднородность почв и точное земледелие.

Сидорова В.А. Вариабельность свойств торфяных почв в двух масштабах.

Романов О.В., Чуков С.Н., Усков И.Б. Количественная оценка пространственно-временных закономерностей почвенно-климатических показателей.

Яковлева Л.В., Федотова А.В. Пространственная изменчивость физико-химических свойств в зональных почвах Прикаспийской низменности.

Кошелева Н.Е., Никифорова Е.М. Оценка факторов накопления свинца в городских почвах с помощью метода регрессионных деревьев.

Перерыв 16.00. – 16.15.

16.15. – 17.15.

**Гласные доклады**

Поздняков А.И., Шалагинова С.М., Русаков А.В. Анизотропия некоторых почв зонального ряда.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Солодовников А.Н. Статистические исследования влияния древесной и напочвенной растительности на почвы среднетаежной подзоны Республики Карелия.

Михеева И.В. Дивергенция как количественная характеристика трансформации почвенного покрова.

Банников М.В., Трошина О.А., Чуркина О.С. Применения метода педотрансферных функций для исследования теплофизических свойств почв.

17.15. – 18.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума

## **СИМПОЗИУМ 19**

### **ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ОБЩЕСТВО: ПРОБЛЕМЫ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Руководители – член-корр. РАН С.А. Шоба, д.б.н. А.С. Владыченский, д.г.н. И.В. Иванов, д.б.н. Е.В. Шеин, д.б.н. О.А. Макаров

**20 августа**

Аудитория 405 Южного федерального университета

9.00. – 11.00.

#### **Гласные доклады**

Бокхайм Дж.Г., Геннадиев А.Н., Хаммер Р.Д., Тандарич Дж. П. Становление ключевых позиций в педологии: вклады России и США.

Шеин Е.В. Образовательный процесс по почвоведению: требования новых научных направлений, практики, рынка труда и нормативных документов.

Строганова М.Н. Опыт создания электронного учебного пособия по почвам мира.

Кулагина В.И., Григорьян Б.Р. Компьютерные методы в преподавании почвоведения.

Корсунов В.М., Корсунова Т.М., Красеха Е.Н. Почвоведение в образовательном процессе университета.

Железова С.В., Умарова А.Б., Гончаров В.М., Горяинова В.П., Евдокимова О.Н., Ландышева А.С. Дополнительные образовательные программы по почвоведению: направления, формы, перспективы.

Перерыв 11.00. – 11.15.

11.15. – 12.15.

#### **Гласные доклады**

Батталов Д.В. Перспективы использования коммуникационных ресурсов.

Иванов А.В., Рыбальский Н.Г. Научно-информационный портал по почвоведению.

Ахтырцев А.Б., Ахтырцев Б.П., Яблонских Л.А. История развития почвенно-генетических исследований на кафедре географии почв ВГУ.

Позняк С.П. И.Н. Гоголев – выдающийся почвовед и географ.

12.15. – 12.30.

#### **Стендовые доклады**

Ашинов Ю.Н., Зубкова Т.А. Качество почвенного покрова и заболеваемость населения.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

- Голованов Д.Л. Эволюция докучаевской парадигмы факторно-генетического почвоведения в XX веке.
- Горелова Т.А., Машинская Н.Д., Мильчакова Л.Б. Модель популяризации почвоведения путем организации летних полевых школ-экскурсий.
- Кульшин В.А. Флагману почвенной академической науки в Сибири – 40 лет
- Лялин С.П. В.В. Докучаев и В.И. Вернадский: учитель и ученик.
- Машкова Л.П. Междисциплинарность в образовательном процессе 12. Рассыпнов В.А. Социальная роль почвоведения в меняющейся экономике России (БГПУ, Барнаул, [rassvial@ramler.ru](mailto:rassvial@ramler.ru)).
- Снытков В.А., Мочалов И.Н. Переписка В.В. Докучаева с В.И. Вернадским – страницы истории почвоведения.
- Самсонова В.П., Мешалкина Ю.Л. Подготовка почвоведов в области педометрики.
- Татаринцев Л.М. Качество университетского образования.
- Рыхликова М.Е. Популяризация экологического почвоведения и охрана почв в российском телекоммуникационном проекте «Экологическое содружество».
- Сидорова М.А. Композиционные основы почвенно-ландшафтного проектирования – важное звено в эстетическом образовании почвоведов.

12.30. – 13.00.

**Дискуссия**

Подведение итогов работы симпозиума.

## **РАБОТА КРУГЛЫХ СТОЛОВ**

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ 1**

#### **КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

Руководители: акад. РАН Г.В. Добровольский, д.с.х.н. В.Д. Тонконогов,  
д.с.х.н. Н.Б. Хитров, д.г.н. И.И. Лебедева, д.б.н. М.И. Герасимова

**19 августа**

Зал заседаний Южного федерального университета, 203 ауд.

19.00. – 21.00.

#### **Темы для обсуждения**

1. Полевой определитель почв России как основной инструмент диагностики почв (содержание, новизна, статус).
2. Преимущества и недостатки субстантивной и факторной почвенных классификаций, возможность и целесообразность их существования.
3. Базовые классификации и базы данных (серии) как основа разработки прикладных классификаций.
4. Обоснование новых диагностических элементов в классификации почв России.

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ 2**

### **РОЛЬ ПОЧВОВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Руководители – акад. РАСХН В. И. Кирюшин, член-корр. РАН С.А. Шоба

**20 августа**

Зал заседаний Южного федерального университета, 203 ауд.

19.00. – 21.00.

#### **Темы для обсуждения**

1. Задачи почвоведения в различных отраслях экономики.
2. Место почвоведения в сельскохозяйственной деятельности.
3. Специальности и специализации почвоведения, конечная продукция и промежуточные этапы в деятельности почвоведов.
4. Функции почвоведения в области ландшафтного планирования и проектирования ландшафтов, землеустройства и мелиоративного проектирования.
5. Функции почвоведения в области экологического нормирования, разработки агроэкологических регламентов и охраны природы.
6. Структура и функции земельной службы России: роль и место почвоведения.

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ 3**

### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ: НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Руководители – д.б.н. Е.В.Шеин, д.б.н. А.В.Иванов, д.б.н. М.Н.Строганова

**20 августа**

Аудитория 304 Южного федерального университета

19.00. – 21.00.

#### **Темы для обсуждения**

1. Почвоведение в Интернете: наука, образование, популяризация.
2. Применение электронного учебного пособия "Почвы и почвенный покров мира".
3. Новые формы образования по почвоведению: дистанционное и дополнительное.

## **ДЕЛЕГАТСКОЕ СОБРАНИЕ**

**21 августа**

Актальный зал «ВертолЭкспо»

### **Утреннее заседание**

Начало в 9.00.

1. Доклад Мандатной комиссии съезда.
2. Отчетный доклад Центрального совета Общества о работе за период 2004 – 2008 г.г. – ответственный секретарь Президиума ЦС И.Н. Любимова.
3. С докладом о международных связях Общества – вице-президент Общества В.О. Таргульян.
4. Отчет Ревизионной комиссии ЦС Общества за межсъездовский период – член Ревизионной комиссии Е.Ю. Сухачева.
5. Обсуждение отчетных докладов.
6. Принятие решений.
7. Выборы Почетных членов Общества.
8. Обсуждение кандидатур по избранию руководящего состава Общества на следующий срок 2008 – 2012 г.г.:
  - Президента Общества
  - Центрального Совета
  - Ревизионной комиссии
9. Выборы Счетной комиссии

Обед 13.00. – 14.30.

### **Вечернее заседание**

Начало в 14.30.

1. Процедура голосования.
2. Объявление результатов голосования по избранию Президента Общества, Центрального Совета и Ревизионной комиссии.
3. Утверждение протоколов Счетной комиссии.

Перерыв, во время которого проходит заседание вновь избранного Центрального Совета Общества с избранием из его состава Президиума ЦС: вице-президентов, ответственного секретаря и членов Президиума.

4. Объявление результатов выборов Президиума ЦС Общества.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

5. Вручение отличившимся членам рабочего Ростовского Оргкомитета памятных медалей «100 лет выхода в свет книги В.В. Докучаева «Русский чернозем».
6. Заключительная речь избранного на съезде Президента Общества почвоведов им. В.В. Докучаева.

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

### **ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА**

**22 августа**

Актовый зал «ВертолЭкспо»

Начало в 10.00.

1. Информация об избрании на следующий срок руководства Общества: Президента, членов Президиума, Центрального Совета и Ревизионной комиссии.
2. Оглашение списка избранных на съезде Почетных членов Общества.
3. Подведение итогов научной работы съезда: симпозиумов и круглых столов.
4. Обсуждение и принятие Резолюции съезда.
5. Заключительная речь избранного на съезде Президента Общества почвоведов им. В.В. Докучаева.

Объявление о закрытии съезда

## КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

V съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева будет проходить в Ростове-на-Дону на базе Южного Федерального Университета,

Город расположен на высоком правом берегу реки Дон в 46 км от впадения ее в Азовское море. История города начинается с Азовских походов Петра I и указа императрицы Елизаветы Петровны, основавшей в 1749 Темерницкую таможеню. Выросшая при ней крепость Святого Димитрия Ростовского сыграла значительную роль в период русско-турецких войн второй половины XVII века. В русско-турецкую войну 1768-1774 годов она служила базой для наступления на Азов. В 1779 году к востоку от крепости армяне основали поселение Нор-Нахичеван. В 1928 города Ростов и Нахичевань-на-Дону были объединены в один город Ростов-на-Дону.

Сегодня Ростов-на-Дону – крупный промышленный, культурный и научный центр Юга России. Его называют «Портом пяти морей» и «Воротами Кавказа», в нем проживает около 1100000 человек. В городе имеется 543 памятника архитектуры, 57 - археологии, 18 - монументального искусства федерального и местного значения.

Южный Федеральный Университет (ЮФУ) – крупнейший ВУЗ на Юге России, один из ведущих университетов страны, занимает четвертую строчку в рейтинге вузов среди классических университетов. Он создан в 2006 году путем присоединения к Ростовскому государственному университету Ростовской государственной академии архитектуры и искусства, Ростовского государственного педагогического университета и Таганрогского государственного радиотехнического университета. Всего в ЮФУ работают 9173 сотрудников, из них 3233 - профессорско-преподавательский состав, количество докторов наук - 483, кандидатов наук - 2052, Количество студентов 48952 (данные 2007 г.)

Участникам съезда будет предложены экскурсии по городу и вечерняя прогулка на теплоходе по реке Дон.

## НАУЧНО-ПОЛЕВЫЕ ЭКСКУРСИИ

### МНОГОДНЕВНЫЕ ТУРЫ

#### 13-16 августа

Предсъездовская экскурсия по ландшафтам среднего Дона (тур «Северный»).

Знакомство с ландшафтами среднего Дона: степями, лесами на песках, агроландшафтами. Почвы: черноземы южные, черноземы обыкновенные, серопески. Шолоховский музей-заповедник, станица Вешенская.

Отправление: 13 августа в 9.00

Руководитель: К.Ш. Казеев

Стоимость тура: 5000 руб. с человека

В стоимость тура входит: транспорт, проживание в санатории ст. Вешенской в сосновом бору, 3-х разовое питание, пикник на природе, обед на казачьем подворье, экскурсионная программа, альбом научно-полевых туров.

#### 23-27 августа

Послесьездовский тур по ландшафтам Предкавказья и Кавказа (тур «Южный»). Через Краснодар в Адыгею: Ростов-на-Дону – станица Куцевская - Краснодар – Белореченск – Майкоп – пос. Никель – Ростов-на-Дону.

Участники познакомятся со степными, предгорными и горными ландшафтами Предкавказья и Кавказа. В программу входят следующие объекты: Кавказский биосферный заповедник, плато Лагонаки, водопады Руфабго, Большая Азишская пещера, теснина реки Белой. Почвы: черноземы обыкновенные, выщелоченные, слитые; рендзины; серые и бурые лесные, горно-луговые почвы.

Отправление: 23 августа в 9.00

Руководитель: К.Ш. Казеев

Стоимость тура: 7000-8000 руб. (в зависимости от условий проживания)

В стоимость тура входит: транспорт, проживание на турбазе «Горная деревня» в 2-4-х местных номерах (пос. Никель), 3-х разовое питание, культурная программа, товарищеский ужин, альбом научно-полевых туров.

### ОДНОДНЕВНЫЕ ТУРЫ

#### 23 августа

Отправление 9.00

**Тур 1.** Знакомство с почвами Доно-Аксайской поймы, крупнейшим на юге страны гольф-полем, этнографическим музеем-заповедником в станице Старочеркасская (тур «Пойма»).

Участники экскурсии познакомятся с ландшафтом Доно-Аксайской поймы. Им будет представлен разрез аллювиально-луговой насыщенной почвы. Они ознакомятся также с крупнейшим на юге страны гольф-полем, устройство ко-

## Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.

того представляло собой сложную инженерно-техническую задачу, включавшую реконструкцию ландшафта в соответствии с требованиями, предъявляемыми к сооружениям подобного рода, и создание конструкторских проектов.

После полевой почвенной экскурсии и обеда в ресторане с донской казачьей кухней состоится экскурсия в этнографический музей-заповедник станции Старочеркасской.

Стоимость тура (с обедом): 900 руб. с человека.

Руководитель: О.С. Безуглова

**Тур 2.** Знакомство с погребенными почвами археологического музея-заповедника «Танаис» (тур «Танаис»).

Танаис – один из древних городов античного мира, располагавшийся на его северо-восточной границе. На протяжении всех 700 лет своего существования он был важным торговым, производственным и культурным центром Приазовья. Остатки древнего города мы сможем увидеть на Недвиговском городище, которое находится в часе езды от Ростова-на-Дону. На территории городища функционирует археологический музей-заповедник «Танаис». Участникам экскурсии будет представлен разрез погребенной черноземно-луговой почвы. Состоится также экскурсия по археологическому музею-заповеднику.

Стоимость тура (с обедом): 700 руб. с человека.

Руководитель: И.В. Морозов

**Тур 3.** Ботанический сад Южного федерального университета (тур «Ботсад»).

Ботанический сад ЮФУ – единственный в России, вошедший в список 100 крупнейших ботанических садов мира. Участники съезда познакомятся с оранжереей тропических и субтропических культур, микрозаповедником «Донская степь», коллекциями хвойных, лекарственных и цветочных растений. Экскурсия предусматривает знакомство с разнообразными ландшафтами: от поймы до водораздела. На водоразделе будет представлен разрез зональной почвы – чернозема обыкновенного карбонатного.

Руководитель: Л.Ю. Гончарова.

Стоимость экскурсии (без обеда): 200 руб. с человека.

**Тур 4.** Знакомство с локально-гидроморфными почвами степных агроландшафтов. Посещение ДонГАУ и столицы донского казачества г. Новочеркасск (тур «Новочеркасск»).

Участники тура совершат радиальный маршрут по территории Октябрьского района Ростовской области, познакомятся с агроландшафтами, испытывающими интенсивное развитие процессов переувлажнения на плакорах и склонах. Будет представлен стационар с 10-летним периодом режимных наблюдений за уровнем верховодки и геоботаническими исследованиями. В г. Новочеркасске планируется посещение собора и музея Донского казачества.

Руководитель: О.Г. Назаренко

Стоимость экскурсии: 500 руб. с человека (обед в ДонГАУ в п. Персиановский).

## АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ

Название	Адрес	Проезд от ЮФУ
Южный федеральный университет Публичная библиотека	ул. Большая Садовая, 105 ул. Пушкинская, 147А	пешком по пер. Университетский 5 мин. в сторону ул. Пушкин- ская
ДК «Ростсельмаш»	Пр. Сельмаш, 3	на троллейбусе №1, автобусе №3, 67, 98 до остановки «ДК Ростсельмаш»
«ВертолЭкспо»	Нагибина, 30	По ул. Б. Садовой на любом транспорте доехать до остано- вки «Ворошиловский», затем по подземному переходу перейти в обратном направлении на дру- гую сторону налево и выйти на остановку «Садовая» на пр. Во- рошиловском. Сесть на любой автобус или маршрутку и дое- хать до ост. «ВертолЭкспо», гос- тиница находится на этой же стороне.
Гостиница «ВертолОтель» Гостиница «Турист»	Нагибина, 30 пр. Нагибина, 19	так же По ул. Б. Садовой на любом транспорте доехать до остано- вки «Ворошиловский», затем по подземному переходу перейти в обратном направлении на дру- гую сторону налево и выйти на остановку «Садовая» на пр. Во- рошиловском. Сесть на любой автобус или маршрутку и дое- хать до ост. «Площадь Ленина», гостиница «Турист» находится прямо на площади.
Гостиница «Звезда»	пер. Соборный, 104	По ул. Б. Садовой на любом транспорте доехать до остано- вки «Буденновский», затем по подземному переходу перейти на другую сторону в обратном направлении и выйти на оста- новку «Садовая» на пр. Буден- новском. Сесть на любой авто- бус или маршрутку и доехать до ост. «Комсомольская площадь», гостиница «Звезда» находится рядом с остановкой.

**Программа V Всероссийского съезда общества почвоведов, Ростов-на-Дону, 2008 г.**

Гостиница «Ростов»

пр. Буденновский, 59

По ул. Б. Садовой на любом транспорте доехать до остановки «Буденновский», затем по подземному переходу перейти на другую сторону в обратном направлении и выйти на остановку «Садовая» на пр. Буденновском. Сесть на любой автобус или маршрутку и доехать до ост. «ул. Горького», пройти 20-30 метров вверх по ходу транспорта, гостиница «Ростов» находится на пересечении улиц Буденновский/Красноармейская

По ул. Б. Садовой на маршрутке № 40, 67 или на автобусе № 67 доехать до ост. «Кустанайская», гостиница находится рядом с остановкой.

Гостиница «Западная»

ул. Содружества,  
66/110

**Телефоны**

	ФИО	телефон
Справочная съезда		
по регистрации	Даденко Евгения Валерьевна	89185533310
по вопросам проживания	Денисова Татьяна Викторовна	89198787611
по научно-полевым турам	Казеев Камиль Шагидуллович	89612691548
Универсальная справочная по г. Ростову		2366366
Гостиница Ростов		2907670, 2907990
Гостиница Турист		2384746, 2325414
Гостиница Западная		2226873
Гостиница ВертолОтель		2687787
Гостиница ИППК		2641755, 2645224
Такси		2206206, 2306306
Аэропорт		2548810
Ж/д вокзал		2670210
Автовокзал		2441010

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА СЪЕЗД!**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Календарный план работы съезда .....	2
Оргкомитет V съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева .....	3
Общие сведения .....	4
Открытие съезда .....	6
Симпозиум 1. Организация почвенных систем.....	7
Симпозиум 2 Межфазные взаимодействия в почвах.....	10
Симпозиум 3. Устойчивость почв к химическим воздействиям .....	13
Симпозиум 4. Гумусовые вещества и органо-минеральные соединения в почвах .....	18
Симпозиум 5. Организмы в почвах .....	22
Симпозиум 6. Газовая функция почвенного покрова .....	29
Симпозиум 7 Управление плодородием почв.....	31
Симпозиум 8. Пространственная организация почвенного покрова и ее картографическая отображение .....	40
Симпозиум 9. Генезис и эволюция почв и почвенного покрова.....	43
Симпозиум 10. Почвенные исследования в циркумполярных областях .....	48
Симпозиум 11. Почвы юга России .....	50
Симпозиум 12. Палеопочвы как индикатор эволюции природной среды.....	56
Симпозиум 13. Почвы лесных экосистем: разнообразие, генезис, экологические функции .....	59
Симпозиум 14. Почвы в условиях антропогенного воздействия: методы изучения, состояние, оценка, мониторинг .....	62
Симпозиум 15. Проблемы генезиса, теории и практики использования переувлажненных минеральных и органогенных почв .....	69
Симпозиум 16. Почвы урбанизированных и техногенных ландшафтов и их эколого-геохимическое состояние .....	71
Симпозиум 17. Земельные ресурсы России: проблемы оценки, использования, охраны .....	76
Симпозиум 18. Математические методы и модели в почвоведении: от теории к практическому использованию .....	80
Симпозиум 19. Почвоведение и общество: проблемы популяризации и образовательного процесса .....	84
Круглый стол 1. Классификация почв: проблемы и решения .....	86
Круглый стол 2. Роль почвоведения в условиях становления новых земельных отношений .....	87
Круглый стол 3. Образовательный процесс по почвоведению: новые информационные технологии, состояние, проблемы, перспективы .....	88
Делегатское собрание .....	89
Заккрытие съезда .....	91
Культурная программа .....	92
Научно-полевые экскурсии .....	93
Адреса организаций .....	95

Научное издание

Программа V Всероссийского съезда почвоведов им. В.В. Докучаева.  
Ростиздат, Ростов-на-Дону, 18-22 августа 2008 г., 98 с.

**Составители:**

доктор географический наук К.Ш. Казеев,  
доктор сельскохозяйственных наук Е.Б. Скворцова

Съезд организован при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 08-04-06042г).

Верстка К.Ш. Казеев  
Обложка Т.А. Мелихова

Тираж 700 экз.

