|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

**Факультет почвоведения МГУ, Институт экологического почвоведения МГУ**

***Общество почвоведов имени В.В. Докучаева***

***Русское географическое общество***

***Федеральное агентство научных организаций***

***Отделение биологических наук РАН***

***Научный совет РАН по почвоведению***

***Почвенный институт имени В.В. Докучаева***

***Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН***

***Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН***

**Международная научная конференция**

**«Роль почв в биосфере и жизни человека»,**

**посвященная**

**100-летию со дня рождения академика Г.В. Добровольского**

**и Международному году почв**

****

**(1915-2013)**

**Москва, Россия, 5-7 октября 2015 г.**

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Председатель*** |  |
| **Садовничий Виктор Антонович** | академик РАН,  ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова |
| ***Заместители председателя*** |  |
| **Шоба Сергей Алексеевич** | член-корр. РАН, декан факультета почвоведения МГУ, директор Института экологического почвоведения МГУ |
| **Иванов Андрей Леонидович** | академик РАН, директор Почвенного института имени В.В. Докучаева |
| **Павлов Дмитрий Сергеевич** | академик РАН, Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН |
| **Кудеяров Валерий Николаевич** | член-корр. РАН, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН |

**Члены оргкомитета:**

академикН.С. Касимов,академикМ.П. Кирпичников, академик Д.Ю. Пущаровский, академик Е.П. Челышев, академик В.И. Кирюшин, академик М.С. Кузнецов, академик В.Г. Минеев, член‑корр. И.Ю. Чернов, проф. Б.Ф. Апарин, проф. П.Н. Балабко, д.б.н. Н.О. Ковалева, проф. М.И. Макаров, проф. А.В. Смуров, проф. А.Л. Степанов, д.б.н. В.А. Терехова, проф. И.И. Толпешта, проф. Д.М. Хомяков, проф. С.Н. Чуков, проф. Е.В. Шеин, проф. А.И. Щеглов, проф. А.С. Яковлев.

**Рабочая группа оргкомитета:** д.б.н. Ковалева Н.О. (председатель), к.б.н. Чернова О.В., проф. Бобров А.А., к.б.н. Алябина И.О., к.б.н. Раппопорт А.В., к.б.н. Палечек Л.А.

**Секретариат:** Ваганов И.Е., Емельяненко Ю.А., к.б.н. Ковалев И.В., Лузянина О.А., Матекина Н.П., к.б.н. Салимгареева О.А., Столпникова Е.М., к.б.н. Рыбальский Н.Н.

**Рабочий язык конференции** – русский.

Дорогие друзья!

Приветствуем Вас на Международной научной конференции «Роль почв в биосфере и жизни человека», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г.В. Добровольского, которая проходит в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Проведение конференции приурочено к 2015 г. – Международному году почв. В конференции принимает участие более 300 ученых и специалистов из России, Казахстана, Азербайджана, Киргизии, Монголии, Белоруссии.

Желаем Вам успешной работы!

*С уважением, Организационный комитет*

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ОДНИМ ВЗГЛЯДОМ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **4 октября воскресенье** | | | | | |
| **1500-2000** | **Регистрация участников**  ***Фойе Ломоносовского корпуса МГУ*** | | | | | |
|  | **5 октября**  **понедельник** | | | **6 октября**  **вторник** | | |
| **900-930** | **Регистрация участников**  ***Фойе*** | | | **Регистрация участников**  ***Фойе*** | | |
| **930-1000** | **Регистрация участников**  ***Фойе*** | | | **Симпозиум 1**  **Секция 2**  ***В-113*** | **Симпозиум 2**  **Секция 2**  ***В-137*** | **Симпозиум 3**  **Секция 2**  ***В-145*** |
| **1000-1045** | **Открытие конференции**  ***Актовый зал*** | | |
| **1045-1400** | **Пленарное заседание**  ***Актовый зал*** | | |
| **1500-1730** | **Симпозиум 1**  **Секция 1**  ***В-113*** | **Симпозиум 2**  **Секция 1**  ***В-137*** | **Симпозиум 3**  **Секция 3**  ***В-145*** | **Симпозиум 1**  **Секция 3**  ***В-113*** | **Симпозиум 2**  **Секция 3**  ***В-137*** | **Симпозиум 3**  **Секция 3**  ***В-145*** |
| **1400-1830** | **Стендовая сессия, холл 2 этажа** | | | **Стендовая сессия, холл 2 этажа** | | |
| **1800-2000** | **Фуршет-знакомство** | | | **Подведение итогов стендовой сессии** | | |
|  | **7 октября**  **среда** | | | **8 октября**  **четверг** | | |
| **930-1200** | **Симпозиум 1**  **Секция 4**  ***В-113*** | **Симпозиум 2**  **Секция 4**  ***В-137*** | **Открытие молодежной школы**  ***В-145*** | **Молодежная школа**  **Ботанический сад МГУ** | | |
| **1200-1330** | **Симпозиум «Памяти академика**  **Г.В. Добровольского». Закрытие конференции *В-113*** | | | **Экскурсия, Ботанический сад МГУ** | | |
| **1430-1630** | **Молодежная школа**  ***В-113*** | **Мастер-класс фирмы FRITSCH**  ***В-137*** | **Молодежная школа**  ***В-145*** | **Молодежная школа, Музей землеведения МГУ (25 этаж)**  **Экскурсия** | | |
| **1630 -1830** | **Стендовая сессия, холл 2 этажа** | | | **Закрытие молодежной школы** | | |
| **1900-2100** | **Банкет** | | |  | | |

**Представление стендовых докладов - в холле 2-го этажа с 14.00 5 октября по 18.00 6 октября, молодежной школы – до 18.30 7 октября**

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**4 ОКТЯБРЯ 2015 г.**

**Ломоносовский корпус МГУ** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**15.00-21.00** Регистрация участников. Размещение в гостиницах и общежитии МГУ.

Экскурсия в Ботанический сад МГУ.

**5 ОКТЯБРЯ 2015 г.**

**Ломоносовский корпус МГУ** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**9.00-10.00** Регистрация участников.

**Актовый зал Ломоносовского корпуса МГУ**

**10.00-10.45** Открытие работы конференции, приветствия.

Вступительное слово – ректор МГУ академик РАН **В.А. Садовничий**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Актовый зал Ломоносовского корпуса МГУ**

Председатель – чл.-корр. РАН С. А. Шоба

Секретарь – д.б.н. Н.О. Ковалева

10.45-11.05

РОЛЬ ПОЧВЫ В БИОСФЕРЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

**С.А. Шоба**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

11.05-11.25

ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ РОССИИ: СОСТОЯНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАДАЧИ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

**А.Л. Иванов**

*Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва*

11.25–11.45

РЕГИОНЫ И ГОРОДА РОССИИ: ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

**Н.С. Касимов**

*Русское географическое общество; Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова*

11.45-12.05

AGGRAVATION OF THE GLOBAL ECOLOGIC PROBLEMS AND THEIR MANIFESTATION IN AZERBAIJAN (ОБОСТРЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ И ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЕ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ)

**Г.Ш. Мамедов**

*Отделение Аграрных Наук НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан*

**12.05-12.25 Перерыв на кофе**

12.25-12.45

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА И ЕСТЕСТВЕННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СТОКА УГЛЕРОДА ПОЧВЕННЫМ ПОКРОВОМ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

**В.Н. Кудеяров**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

12.45 – 13.05

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПОЧВ

**И.Ю. Чернов**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

13.05-13.25

РАЗВИТИЕ УЧЕНИЯ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЯХ ПОЧВ И ЛАНДШАФТОВ

**В.И. Кирюшин**

*Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А.Тимирязева, Москва*

13.25-13.45

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ПОЧВ

**Б.Ф. Апарин, С.В. Горячкин, П.В. Красильников, И.Ю. Савин, Е.Ю. Сухачева**

*Общество почвоведов имени В.В. Докучаева, Центральный музей почвоведения имени В.В. Докучаева, Институт географии РАН, факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Почвенный институт имени В.В. Докучаева*

**14.00-15.00 Перерыв на обед**

**СИМПОЗИУМ 1**

**ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-113** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 1. ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД РОССИИ И ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЧВ**

Председатель – член-корр. РАН С.А. Шоба, к.б.н. И.О. Алябина

15.00-15.15

ДЕТАЛИЗАЦИЯ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

**В.В. Сизов, А.К. Оглезнев**

*Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва*

15.15-15.30

СПУТНИКОВАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕМЕЛЬ

**И.Ю. Савин, Э.Н. Молчанов, Е.А. Шишконакова, С.М. Харзинов, А.В. Чинилин**

*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*

15.30-15.45

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

**Д.М. Хомяков**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

15.45-16.00

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОТОБРАЖЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЫ В ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ (НА ПРИМЕРЕ ЧЕРНОЗЕМОВ РАВНИННОЙ ЧАСТИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ)

**О.Н. Горобцова, Р.Х. Темботов, Т.С. Улигова, Ф.В. Гедгафова**

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова КБНЦ РАН, Нальчик*

**16.00-16.20 Перерыв на кофе**

16.20-16.35

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ

**Т.А. Трифонова, Н.В. Мищенко**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

16.35-16.50

ПОЧВЫ И ЛУГА ПОЙМ РЕК БАССЕЙНА ДНЕПРА, ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**П.Н. Балабко, Е.В. Просянников, А.Л. Силаев, Г.В. Чекин, Д.Е. Просянников**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

16.50-17.05

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭРОЗИОННО-АККУМУЛЯТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ НА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПАШНЯХ

**А.П. Жидкин, А.Н. Геннадиев, Ю.Г. Чендев, Р.Г. Ковач**

*Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АВТОМОРФНОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ ВОЛЖСКО-ОКСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

**Е.П. Быкова, Т.А. Трифонова, Н.П. Матекина, Н.В. Орешникова**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО СИГНАЛА В ПОЧВАХ РАЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕОХИМИЧЕСКИ СОПРЯЖЕННОГО ЛАНДШАФТА

**И.М. Вагапов**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ОПИСАНИЯ ПОЧВЫ

**А.В. Иванов**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОРФЯНЫХ РЕСУРСОВ СРЕДНЕОБСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

**Е.А. Коркина**

*Нижневартовский государственный университет, Нижневартовск*

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСТНОСТИ И ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ВЬЕТНАМА

**Ле Тхи Ким Зунг, Д.В. Брыков**

*Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), Москва*

ОПЫТ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА МАЛОГО РЕЧНОГО БАССЕЙНА НА ПРИМЕРЕ РЕКИ КОМАРОВКА

**А.А. Терешкина, А.Н. Бугаец, Н.Ф. Пшеничникова, О.М. Голодная, В.И. Ознобихин**

*Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Владивосток*

ЭКОЛОГО-АГРОФИЗИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАУРАЛЬЯ БАШКОРТОСТАНА

**Р.Ф. Хасанова, Я.Т. Суюндуков**

*Институт региональных исследований Республики Башкотостан, Сибай*

ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПОЧВ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМ

**О.В. Черницова, П.П. Кречетов**

*Географический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва*

**СИМПОЗИУМ 2**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПОЧВ В БИОСФЕРЕ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-137** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 1. РОЛЬ ПОЧВ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПЛАНЕТЫ**

Председатель – член-корр. РАН И.Ю. Чернов, Секретарь – к.б.н. Ю.В. Закалюкина

15.00-15.15

ТОРФЯНЫЕ ПОЧВЫ – ПРИРОДНЫЕ КЛАДОВЫЕ МИКРООРГАНИЗМОВ

**А.В. Головченко**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

15.15-15.30

НАНОФОРМЫ БАКТЕРИЙ – НЕИЗУЧЕННАЯ ЧАСТЬ ПОЧВЕННОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ

**Л.В. Лысак, Е.В. Лапыгина, А.Г. Кудинова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

15.30-15.45

Проблема оценки биоразнообразия почвенных организмов

**Н. А. Кузнецова, А. К. Сараева**

*Институт биологии и химии* *Московского педагогического государственного университета, Москва*

15.45-16.00

БИОРАЗНООБРАЗИЕ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

**Е.М. Лаптева, А.А. Колесникова, А.А. Таскаева, А.А. Кудрин**

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*

**16.00-16.20 Перерыв на кофе**

16.20-16.35

Разнообразие почвенной биоты и экосистемные функции южнотаежных лесов после пожаров (на примере Тверской области)

**К.Б. Гонгальский, А.С. Зайцев, Д.И. Коробушкин, Р.А. Сайфутдинов, Т.Е. Язрикова, А.И. Бенедиктова, А.Ю. Горбунова, И.А. Горшкова, К.О. Бутенко, Н.В. Костина, Е.В. Лапыгина, Д.М. Кузнецова, А.А. Рахлеева,** **С.В. Шахаб**

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва*

16.35-16.50

СРЕДОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРОФЛОРЫ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ПОЧВ

**М.В. Чугунова, О.А. Герасимов**

*Санкт-Петербургский Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург*

16.50-17.05

Роль лесных почв в сохранении фиторазнообразия

южной части Приволжской возвышенности

**В.А. Болдырев**

*Саратовский государственный университет, Саратов*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

КОМПЛЕКС МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОЧВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ

**Ю.В. Батаева, Л.В. Яковлева, Л.Н. Григорян**

*Астраханский государственный университет, Астрахань*

РОЛЬ ЭПИФИТНЫХ И ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ В АГРОЦЕНОЗАХ

**Т.Г. Добровольская, Е.А. Леонтьевская, К.А. Хуснетдинова, П.Н. Балабко**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ВЛИЯНИЕ АЗОТА НА МИНЕРАЛИЗАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

**Т.В. Кузнецова, С.Н. Удальцов, А.К. Ходжаева**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РAH, Пущино*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИ ВЗВЕШЕННОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СОРНЯКОВ (на примере дерново-подзолистой почвы)

**В.П. Самсонова, М.И. Кондрашкина, А.В. Зоткина**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

РАЗМЕРЫ КЛЕТОК БАКТЕРИЙ В ПОЧВАХ

**Л.М. Полянская**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ СРЕДИ ЧЛЕНОВ ГЕТЕРОТРОФНОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВЕРХОВЫХ БОЛОТ

**А.В. Якушев, Т.Г. Добровольская, А.В. Головченко, Е.Н. Юрченко**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ВЛИЯНИЕ ПРИЖИЗНЕННЫХ КОРНЕВЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ НА ВИДОВУЮ И ТРОФИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ СООБЩЕСТВ

**А.Ю. Короткевич, А.М. Потапов**

*Московский педагогический государственный университет, Москва*

**СИМПОЗИУМ 3**

**ПОЧВЫ И ЦИВИЛИЗАЦИЯ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-145** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 1. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ И СТРАТЕГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Председатель – академик В.Г. Минеев, Секретарь – к.б.н. А. В. Арзамазова

15.00-15.15

ПЛОДОРОДИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**С.В. Любова, О.Д. Кононов, Т.А. Блынская, Н.В. Любова**

*Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск*

15.15-15.30

ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Г.М. Мамедов, З.Б. Мамедбекова, С.Ю. Агакишибекова, Г.Р. Рагимова, Э.П. Махмудова**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

15.30-15.45

РОЛЬ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ В БИОСФЕРЕ ЗЕМЛИ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

**П.Н. Балабко, А.А. Снег**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

15.45-16.00

БАЛАНС ГУМУСА В ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ

**Л.М. Онищенко**

*Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар*

**16.00-16.20 Перерыв на кофе**

16.20-16.35

РОЛЬ ПОЧВЕННЫХ МИНЕРАЛОВ В СТРАТЕГИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Ш.М. Ширинова, Е.М. Гасымов, В.Р. Курбанов**

*Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

16.35-16.50

О ПЛОДОРОДИИ СКЕЛЕТНЫХ ПОЧВ КРЫМА НА ИЗВЕСТНЯКАХ И КОНГЛОМЕРАТАХ

**Н.Е. Опанасенко**

*Никитский ботанический сад, Ялта*

16.50-17.05

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ЧЕРНЫМ ПАРОМ И ПОД МОНОКУЛЬТУРОЙ КУКУРУЗЫ

**Т.А. Архангельская, О.С. Хохлова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ПОТЕРИ КАРТОФЕЛЯ ЗА СЕЗОН ХРАНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ

ОТ ВНОСИМЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

**Б.Дж. Багирова, Х.Дж. Багиров**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

«СИМБИОНТ» - ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СТИМУЛЯТОР РОСТА

**Ю.П. Бондарев, Т.А. Зубкова**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В Ломоносова, Москва*

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ МИЛЬСКО-КАРАБАХСКОЙ РАВНИНЫ АЗЕРБАЙДЖАНА

**К.Г. Нуриева**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

ПОЙМЕННЫЕ ПОЧВЫ РЕЧНЫХ ДОЛИН СЕВЕРНОЙ МОНГОЛИИ И ИХ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ

**Д. Доржготов, П.Н. Балабко, Р. Баатар, О. Батхишиг**

*Институт географии АН МНР, Улан-Батор*

ПОЧВЕННО-ГЕОЛОГОГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ НАСАЖДЕНИЙ БРЯНСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА (БЛМ)

**Л.А. Соколов**

*Брянская государственная инженерно-технологическая академия, Брянск*

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ ПОД ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ КУБА-ХАЧМАССКОЙ ЗОНЫ АЗЕРБАЙДЖАНА

**Н.А. Султанова**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ

**К.П. Хайдуков**

*ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, Москва*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМАТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ

**Н.Ф. Черкашина, П.Н. Балабко, Т.И. Хуснетдинова, Д.В. Карпова, Л.К. Батурина**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И  
ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ

**И.А. Яшинина, Н.М. Мудрых**

*Пермская ГСХА, Пермь*

**18.00-20.00 Фуршет-знакомство**

**6 ОКТЯБРЯ 2015 г.**

**СИМПОЗИУМ 1**

**ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-113** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 2. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ**

Сопредседатели – академик А.Л. Иванов, д.б.н. Э.Н. Молчанов, Секретарь – О.А. Лузянина

9.30-9.45

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ ПОД ВИНОГРАДНИКАМИ СЕВЕРНОЙ ЛЕНКОРАНИ АЗЕРБАЙДЖАНА

**М.М. Юсифова**

*Бакинский Государственный Университет, Азербайджан, Баку*

9.45-10.00

ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ И ИХ ОХРАНЫ В КРИОЛИТОЗОНЕ

**Д.Д. Саввинов**

*Институт прикладной экологии Севера, Северо-Восточный Федеральный университет им. М.К.Аммосова, Якутск*

10.00-10.15

РУССКИЙ ЧЕРНОЗЕМ В XXI ВЕКЕ: ПРОБЛЕМА АНТРОПОГЕННОЙ ДЕГРАДАЦИИ

**А.В. Смагин**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

10.15-10.30

ВЫДЕЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ОСОБО ЦЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

**Э.Н. Молчанов, И.Ю. Савин, В.С. Столбовой**

*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*

10.30-10.45

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ КАЗАХСТАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**Р.Е. Елешев, К.К. Кубенкулов**

*Казахский национальный аграрный университет, Алматы*

10.45-11.00

ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

**Г.В. Мотузова, Н. Ю. Барсова, Е.А. Карпова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

11.00-11.15

ОЦЕНКА ПЛОДОРОДИЯ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

**Н.В. Смирнова, Т.В. Нечаева, А.Г. Бащук**

*Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, Новосибирск*

11.15-11.30

МАСШТАБЫ САМООЧИЩЕНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

**И.О. Плеханова**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

**11.35-11.55 Перерыв на кофе**

11.55-12.10

ЗАВИСИМОСТЬ СВОЙСТВ ПОЧВ ОТ УРОВНЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**В.А. Кузнецов, И.М. Рыжова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

12.10-12.25

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

**А.С. Яковлев**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

12.25-12.40

ДИНАМИКА СОЛЕОБРАЗУЮЩИХ ИОНОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛУГОВО-КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПРИКАСПИИ

**Г.Н. Гасанов, Т.А. Асварова, К.М. Гаджиев, З.Н. Ахмедова, А.С. Абдулаева, Р.Р. Баширов**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ТЕОРИЯ ЭКОГЕНЕЗА И ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

**Е.В. Абакумов**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПОЧВ КУРА-АРАКСИНСКОГО НИЗМЕННОСТИ

**М.М. Аскерова**

*Азербайджанский государственный педагогический университет, Баку*

ОЧИЩЕНИЕ ПОЧВ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ЕВРО-АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ

**Г.А. Евдокимова, М.В. Корнейкова, Н.П. Мозгова, В.А. Мязин, Р.В. Фокина**

*Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, Апатиты*

Разработка подходов к количественной оценке вертикальной миграции твердофазного вещества почв (на основе метода магнитного трассера)

**А.П. Жидкин, А.Н. Геннадиев, Е.Н. Шамшурина**

*Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛОВ СВЕТЛО-СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ ШАРУРСКОЙ РАВНИНЫ НАХИЧЕВАНСКОЙ АР

**Г.Д. Мехдиев, М.А. Ахмедова**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

ВЛИЯНИЕ ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ СЛОЖНОГО КОМПОСТА НА РЕСУРСНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО

**В.В. Федоров, А.Э. Белецкая**

*Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар*

Формы миграции элементов с переменной валентностью

в водах приморских почв

**Т.А. Черепанова, С.И. Мазухина, Т.Т. Горбачева**

*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты*

СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЛОЖНОГО КОМПОСТА

**И.С. Белюченко, Д.А. Антоненко, О.А. Мельник**

*Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар*

ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ВЫСОКОГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА И ИХ ОХРАНА

**Д.А. Шабанов, Т.А. Холина**

*Бакинский Государственный университет, Азербайджан, Баку*

СОСТАВ И СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ ПАРТИЗАНСКОЙ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ ПОЧВЕННОЙ КАТЕНЫ

**А.М. Дербенцева, В.А. Семаль, О.В. Нестерова**

*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*

ПОЧВЫ ЛУГОВ СРЕДНЕГО УРОВНЯ ДЕЛЬТЫ РЕКИ ВОЛГИ: РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ СОДЕРЖАНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ

**А.Н. Бармин, М.В. Валов, М.М. Иолин**

*Астраханский государственный университет, Астрахань*

**13.30-14.30 Перерыв на обед**

**СЕКЦИЯ 3. АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ**

Председатель – профессор А.С. Яковлев, Секретарь – к.б.н. М. В. Евдокимова

14.30-14.45

Признаки деградационной трансформации гумусовых веществ дерново-подзолистых почв при действии факторов разного происхождения

**М.Ф. Овчинникова**

*Учебно-опытный почвенно-экологический центр МГУ им. М.В.Ломоносова*

14.45-15.00

АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ ТЕРРАС ДЕЛЬТЫ Р. СЕЛЕНГА

**А.Б. Гынинова, А.И. Куликов, Ц.Ц. Цыбикдоржиев, Б.Н. Гончиков, Н.Н. Хаптухаева, Л.Д. Балсанова**

*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ*

15.00-15.15

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПОЧВ И НОРМИРОВАНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**С.И. Колесников**

*Академия биологии и биотехнологий Южного федерального университета, Ростов-на-Дону*

15.15-15.30

ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ ПОЧВ

**О.А. Макаров, А.С. Яковлев, Е.В. Цветнов, Е.В. Бондаренко, Я.Р. Ермияев**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

15.30-15.45

СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПОЧВ ЛЕНКОРАНСКОГО РЕГИОНА АЗЕРБАЙДЖАНА

**С.З. Мамедова**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

15.45-16.00

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ПОЧВ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ

**А.И. Щеглов, О.Б. Цветнова, Е.В. Цветнов**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**16.00-16.20 Перерыв на кофе**

16.20-16.35

О НОРМИРОВАНИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВАХ МЕГАПОЛИСОВ

**Л.П. Капелькина**

*Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург*

16.35-16.50

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОЧВ ЗЕМНОВОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ И ПОДХОДЫ К НОРМИРОВАНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ)

**Е.И. Ковалева, А.С. Яковлев**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

16.50-17.05

ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

**А.И. Андреев, О.А.Макаров**

*Международный университет природы, общества и человека «Дубна», Дубна*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

НАКОПЛЕНИЕ СВИНЦА КОРМОВЫМИ БОБАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАЗНЫХ ТИПОВ ПОЧВ

**С.П. Арышева**

*ВНИИ радиологии и агроэкологии, г. Обнинск*

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЧЕРНОЗЕМА ЮЖНОГО КРЫМА ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ

**О.А. Салимгареева, А.Б. Умарова**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Домоносова, Москва*

СОДЕРЖАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137, РАДИЯ-226, ТОРИЯ-232 И КАЛИЯ-40 В ПОДЗОЛАХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ КОЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

**М.Б. Попова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

СОДЕРЖАНИЕ ТОКСИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ И БИОСУБСТРАТАХ ЧЕЛОВЕКА НА ТЕРРИТОРИИ НЕКОТОРЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ БАШКОРТОСТАНА

**И.Н. Семенова, Ю.С. Рафикова, Я.Т. Суюндуков**

*Институт региональных исследований Республики Башкортостан, Сибай*

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ

**А.С. Тулина, В.М. Семенов, Н.Н. Цыбулько, С.С. Пунченко**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

ЭРОЗИЯ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ АЗЕРБАЙДЖАНА И УСЛОВИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**Э.А. Гурбанов**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ПОРОД И ПОЧВ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**Л.Х. Сангаджиева, Ц.Д. Даваева, О.С. Сангаджиева**

*Калмыцкий государственный университет, Элиста*

**17.30-19.00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СИМПОЗИУМА 1**

**СИМПОЗИУМ 2**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПОЧВ В БИОСФЕРЕ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-137** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 2. РОЛЬ ПОЧВ В УСТОЙЧИВОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ БИОСФЕРЫ**

Сопредседатели – профессор А.Л. Степанов, профессор С.Я. Трофимов, Секретарь д.б.н. Н.А. Манучарова

9.30-9.45

ОСОБЕННОСТИ УРБОПЕДОГЕНЕЗА В ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ

**О. С. Безуглова, С. Н. Горбов**

*Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону*

9.45-10.00

БАЛАНС ЭЛЕМЕНТОВ И ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ НА МАЛЫХ ВОДОСБОРАХ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЫ

**Г.М. Кашулина**

*Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН, Апатиты*

10.00-10.15

ТИПОЛОГИЯ ПОЙМЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕЧНЫХ ДОЛИН

**Н.А. Аветов, П.Н. Балабко, Т.А. Трифонова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

10.15-10.30

ВЗАИМОСВЯЗЬ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ ПОЧВ

**Т.Э. Касимзаде**

*Отделение Аграрных Наук НАН Азербайджана, Баку*

10.30-10.45

ОСОБЕННОСТИ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В МЕЖГОРНЫХ ВПАДИНАХ ХРЕБТА ТАННУ-ОЛА (Южная Тува)

**С.Г. Курбатская, Ш.Д. Ховалыг, С.С. Курбатская**

*Убсунурский международный центр биосферных исследований, Кызыл, Тува*

10.45-11.00

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ БОЛОТ

**Л.И. Инишева, Е.В. Порохина, В.А. Дырин, М.А. Сергеева**

*Томский государственный педагогический университет, Томск*

11.00-11.15

АТМОСФЕРНАЯ ПЫЛЬ КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ: ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ ТЕЛ НА ГОРОДСКИХ ЭОЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ.

**Т.В. Прокофьева, В.А. Шишков, А.В. Кирюшин, Ф.А. Иванников**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

11.15-11.30

РОЛЬ ИСКУССТВЕННЫХ ПОЧВ ФИТО-ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В УСТОЙЧИВОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ГИДРОСФЕРЫ

**Н.М. Щеголькова, В. Диас, К.Ю. Рыбка, Д.С. Алмашин**

*Институт водных проблем РАН, Москва*

**11.35-11.55 Перерыв на кофе**

11.55-12.10

КИСЛОТНО-ОСНОВНАЯ БУФЕРНОСТЬ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НЕНАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОЙ ТАЙГИ И ВКЛАД ОТДЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ В ЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ

**Т.А. Соколова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

12.10-12.25

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДИФРАКЦИОННЫХ КАРТИН ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТРАНСФОРМАЦИЙ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ В УСЛОВИЯХ ПЕДОГЕНЕЗА

**И.И. Толпешта**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

12.25-12.40

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВОПОДОБНЫХ ТЕЛ НА УЧАСТКАХ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПЕЩЕРАХ

**С.Е. Мазина, А.А. Семиколенных**

*Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

12.40-12.55

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ В КРЫМУ

**Е.И. Ергина**

*Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь*

12.55-13.10

ПАРАМЕТРЫ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ЯЧЕЙКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

**З.У. Гасанова**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЧВ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ ПРИРОДНОГО И РАДИОАКТИВНОГО ЦИНКА

**В.С. Анисимов, И.В. Кочетков, Д.В. Дикарев, Л.Н. Анисимова, Ю.Н. Корнеев**

*ВНИИ радиологии и агроэкологии, Обнинск*

ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОЙ БУФЕРНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТОВ

**П.П. Кречетов, Т.М. Дианова**

*Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

БИОТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОЧВ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**О.А. Макаров, В.И. Васенёв**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЛИЯНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

**Е.Ю. Максимова, Е.В. Абакумов**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ АЭРОБНОГО ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА ПАХОТНОЙ ПОЧВОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСКУССТВЕННЫХ НАРУШАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

**М.В. Чистотин**

*ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, Москва*

РЕАКЦИЯ ЭКОСИСТЕМ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА НА ГЛОБАЛЬНЫЕ

ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**А.И. Куликов, А.Б. Гынинова**

*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ*

**13.30-14.30 Перерыв на обед**

**СЕКЦИЯ 3. ПОТОКИ УГЛЕРОДА И РОЛЬ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ В БИОСФЕРЕ**

Сопредседатели – член-корреспондент В.Н. Кудеяров, профессор С.Н. Чуков, Секретарь -к.т.н. В.О. Лопес де Гереню

14.30-14.45

ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В БИОСФЕРЕ: ЭВОЛЮЦИЯ, СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ

**С. Н. Чуков**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

14.45-15.00

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ПУЛОВ В РЕГИОНАХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ И ЛЕСОСТЕПИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

**О.В. Чернова, И.М. Рыжова**

*Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН, Москва,*

15.00-15.15

ИЗМЕНЕНИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЙ ЦИКЛ УГЛЕРОДА

**И.Н. Курганова, В.О. Лопес де Гереню, А.В. Прищепов**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

15.15-15.30

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ ЗОНАЛЬНЫХ БИОМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

**В.М. Семенов, Б.М. Когут**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

15.30-15.45

РОЛЬ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В РЕАЛИЗАЦИИ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ

**М.И. Дергачева, О.А. Некрасова**

*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*

15.45-16.00

СОСТАВ СТРУКТУРНЫХ ФРАГМЕНТОВ И СКОРОСТЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ ЗОНАЛЬНОГО РЯДА

**А.А. Ларионова, Б.Н. Золотарева, Ю.Г. Калягин, А.К. Квиткина, В.В. Каганов, В.Н. Кудеяров**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

**16.00-16.20 Перерыв на кофе**

16.20-16.35

КОНКРЕЦИЕГЕНЕЗ В ПОЧВАХ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПЕРЕУВЛАЖЕНЕНИЯ

**И.В. Ковалев**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

16.35-16.50

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ ПОЧВЕННОЙ МИКРОБИОТЫ С ФОРМИРОВАНИЕМ И СВОЙСТВАМИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ В АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА

**Е.М. Лаптева, Ю.А. Виноградова, Ф.М. Хабибуллина**

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*

16.50-17.05

ВЛИЯНИЕ СПЛОШНОЙ ВЫРУБКИ ЛЕСА НА ДЫХАНИЕ ПОЧВЫ

**А.Г. Молчанов**

*Институт лесоведения РАН, с. Успенское Московская обл.*

17.05-17.20

СТРУКТУРНЫЙ ПЕРЕХОД В ГУМУСОВОЙ МАТРИЦЕ ПОЧВЕННЫХ ГЕЛЕЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВ

**С.А. Шоба, Г.Н. Федотов**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ГОРОДСКИХ ПОЧВ ПОД ДРЕВЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ В ЛЕСНОЙ И СТЕПНОЙ ЗОНАХ

**М.С. Розанова, С.Н. Горбов, Т.В. Прокофьева, О.С. Безуглова**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ДЕНСИМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКЦИЙ ПРИ ИНКУБАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА В ПОКРОВНОМ СУГЛИНКЕ

**А.Н. Мальцева, Д.Л. Пинский, Е.Н. Музафаров**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

Минерализация и мобилизация органического вещества тундровых почв северной Фенноскандии, инициированная внесением доступного субстрата и минеральных элементов

**М.Н. Маслов, О.А. Андреева, М.И. Макаров**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

Гумусовые профили почв под субальпийскими лугами

на среднем урале

**И.А. Самофалова**

*Пермская ГСХА, Пермь*

ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ И НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО КРУГОВОРОТА В ПОСТАГРОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ

**В.М. Телеснина, И.Е. Ваганов**

*Факультет почвоведения, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ВРЕМЕННАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ПОТОКОВ СО2 ПОЧВ БУГРИСТЫХ ТОРФЯНИКОВ

**А.А. Бобрик, О.Ю. Гончарова, Г.В. Матышак**

*Факультет почвоведения, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

СУПРА ИЛИ МАКРО: АНАЛИЗ ВОПРОСА О ПРИРОДЕ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ

**Г.Н. Федотов, С.А. Шоба**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В АГРОЧЕРНОЗЕМАХ ГЛИНИСТО-ИЛЛЮВИАЛЬНЫХ БАШКИРСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ

**З.С. Чурагулова, М.Г. Ишбулатов, Л.Р. Юмагузина**

*Башкирский государственный аграрный университет»*, *Уфа*

ПРОДУЦИРОВАНИЕ СО2 ПОЧВАМИ ЮГО-ВОСТОКА ПРИМОРЬЯ НА ПРИМЕРЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

**Л.Н. Пуртова, Н.М. Костенков, В.А. Семаль**

*Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток*

**18.00-19.00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СИМПОЗИУМА 2.**

**СИМПОЗИУМ 3**

**ПОЧВЫ И ЦИВИЛИЗАЦИЯ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-145** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 2. ПОЧВА КАК ИСТОЧНИК ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Председатель – д.б.н. Н.О. Ковалева, Секретарь – Е. М. Столпникова

9.30-9.45

СОХРАННОСТЬ ПРИЗНАКОВ ДРЕВНЕГО АГРОГЕНЕЗА НА ПРИМЕРЕ СОВРЕМЕННОЙ И ПОГРЕБЕННОЙ ПОЧВ КУРГАННОГО МОГИЛЬНИКА МЯКИНИНО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Н.М. Свирида, А.А. Гольева**

*Институт географии РАН, Москва*

9.45-10.00

ИЗОТОПНАЯ ПОДПИСЬ ПОЧВ И КЛИМАТ

**Н.О. Ковалева, Е.М. Столпникова**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

10.00-10.15

МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ПОДКУРГАННЫХ ПАЛЕОПОЧВ ПУСТЫННО-СТЕПНОЙ ЗОНЫ В СВЯЗИ С УВЛАЖНЕННОСТЬЮ КЛИМАТА В ЭПОХУ СРЕДНЕЙ БРОНЗЫ (XXVII-XXVI вв. до н.э.)

**Т.Э. Хомутова, Т.С. Демкина, А.В. Борисов**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

10.15-10.30

ПОЛИГЕНЕТИЧНЫЕ БУРОЗЕМЫ ПРИМОРЬЯ КАК ИСТОЧНИК ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**Б.Ф. Пшеничников, М.С. Лящевская, Н.Ф. Пшеничникова, Е.Г. Зубахо**

*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*

10.30-10.45

ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮГА РУССКОЙ РАВНИНЫ В ЭПОХУ БРОНЗЫ ПО ДАННЫМ ПОЧВЕННО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Л.С. Песочина**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

10.45-11.00

ПОЧВЫ НА ДВУЧЛЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ КАК ИСТОЧНИК ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**А.О. Макеев, П.Г. Куст, М.П. Лебедева**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова,Москва*

11.00-11.15

ПОЛИГЕНЕЗ НИЖНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ПАЛЕОПОЧВ ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО ДОНА И ИХ ПАЛЕОГЕГРАФИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

**С.А. Иноземцев, А.С. Тесаков**

*ООО «ТехноТерра», Санкт-Петербург*

11.15-11.30

ГЕОХИМИЯ ПОДКУРГАННЫХ ПАЛЕОПОЧВ КАК ОТРАЖЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ В ГОЛОЦЕНЕ

**П.И. Калинин, А.О. Алексеев, Т.В. Алексеева, И.Ю. Кудреватых, И.М. Вагапов**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

**11.35-11.55 Перерыв на кофе**

11.55-12.10

ПОЧВЫ И КЛИМАТ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ГОЛОЦЕНА

**В.Е. Приходько**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

12.10-12.25

ИНТЕГРАЦИЯ ПОЧВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И АРХЕОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ КУРГАНОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ

**Т.С. Демкина, Т.Э. Хомутова, Н.Н. Каширская, А.В. Борисов**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

12.25-12.40

Фитолиты в почвах и культурных слоях как источники палеоэкологической информации

**А.А. Гольева**

*Институт географии РАН, Москва*

12.40-12.55

ПОЧВЕННЫЙ ПРОФИЛЬ КАК ИСТОЧНИК ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**Л.А. Гугалинская**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

12.55-13.10

МАТЕРИАЛЫ К ОЦЕНКЕ ЗЕМЕЛЬ НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ

**В.А. Кириллова, И.О. Алябина**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

13.10-13.25

МЕТОДЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОНСТРУКЦИИ КУРГАННЫХ СООРУЖЕНИЙ

**О.С. Хохлова, А.О. Наглер**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ПАЛЕОСРЕДА ГОЛОЦЕНА ПО ДАННЫМ ИЗОТОПНОГО И БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПАЛЕОПОЧВ БАССЕЙНА РЕКИ МОСКВА

**А.Л. Александровский, Н.О. Ковалева, Е.М. Столпникова, О.И. Тютерева**

*Институт географии РАН, Москва*

СОХРАННОСТЬ БИОИНДИКАТОРОВ В ТОРФЕ НИЗИННОГО И ПЕРЕХОДНОГО ТИПА (НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ РАКОВИННЫХ АМЕБ)

**И.В. Курьина**

*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск*

СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОЧВ ЗАПАДНОГО СКЛОНА СРЕДНЕГО УРАЛА КАК ОТРАЖЕНИЕ ИХ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ

**О.А. Лузянина, Н.О. Ковалева, Е.М. Столпникова**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ПРИЗНАКИ РАННЕПЛЕЙСТОЦЕНОВОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В ВУЛКАНИЧЕСКИХ И ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ АРМЕНИИ

**Е. М. Столпникова, Н.О. Ковалева**

*Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**14.00-15.00 Перерыв на обед**

**СЕКЦИЯ 3. ПОЧВЫ И ОБЩЕСТВО. ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ.**

Сопредседатели – академик Е.П. Челышев, профессор А.В. Смуров,

cекретарь – к.б.н. М.Е. Рыхликова

15.00-15.15

ПОЧВЫ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАРКОВ КАК ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНОГО И КУЛЬТУРНОГО ДОСТОЯНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**К.А. Бахматова, Н.Н. Матинян, А.А. Шешукова**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

15.15-15.30

РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И СТАНОВЛЕНИЕ РАННИХ ФОРМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЕВРОПЕ

**М.В. Добровольская**

15.30-15.45

РОЛЬ ПОЧВЫ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

**К.А. Федоренко, Н.В. Елисеева**

*Министерство образования и науки Краснодарского края, Краснодар*

15.45-16.00

АКТУАЛЬНОСТЬ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ И МУЗЕЕФИКАЦИИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ

**Е.Д. Никитин, С.А. Шоба, Е.П. Сабодина, О.В. Любченко**

*Музей землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**16.00-16.15 Перерыв на кофе**

16.15-16.30

ФИТОТРОН +

**Д.Н. Кавтарадзе, Л.Н. Иваненко, П.В. Крот**

*Факультет Государственного управления МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

16.30-16.45

ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБРЕЖНО-ОСТРОВНОЙ ЗОНЫ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ИХ ОТРАЖЕНИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

**Б.Ф. Пшеничников, Н.Ф. Пшеничникова**

*Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*

16.45-17.00

ПОЧВА КАК ОБЪЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ

**Н.В. Смирнова, В.А. Черданцев, Е.В. Катункина**

*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*

17.00-17.15

РОЛЬ И МЕСТО ПОЧВОВЕДЕНИЯ В СТАНОВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Л.В. Попова**

*Музей Землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

17.15-17.30

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ О ПОЧВАХ

ДЛЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

**М.Е. Рыхликова**

*Институт экологического почвоведения МГУ им М.В. Ломоносова, Москва*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ О ПОЧВАХ В ЗОНЕ АНТРОПОГЕННОГО ОПУСТЫНИВАНИЯ

**М.Б. Бембеева**

*Яшкульская многопрофильная гимназия», с. Яшкуль, Калмыкия*

ГОРОДСКАЯ СРЕДА, ПОЧВЫ И НОВОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ИХ ИЗУЧЕНИЮ

**Г.С. Ерёмкин, А.Н. Демидова, А.В. Раппопорт, Е.В. Горбатовская, Д.Н. Кавтарадзе**

*Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ДИСТАНЦИОННАЯ ПРОГРАММА ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МИР ГЕОГРАФИИ» КАК СПОСОБ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЗНАНИЙ ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ

**Л.Б. Исаченкова, Н.А. Алексеенко**

*Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ГЕОАРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВ И ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КРЫМА

**Ф.Н. Лисецкий**

*Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород*

Научно-философское осмысление глобальной деградации биосферы и ее почв

**Е.А. Дергачева**

*Брянский государственный технический университет, Брянск*

СУДЬБА ПОЧВОВЕДА И МИКРОБИОЛОГА А.Ф. ЛЕБЕДЕВА

**Н.Н. Колотилова**

*Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

Г.В. ДОБРОВОЛЬСКИЙ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ

О ПОЧВАХ СИБИРИ

**В.К. Савостьянов**

*НИИ аграрных проблем Хакасии, Абакан*

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ООПТ – ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ПОЧВ

**В.В. Снакин, О.В. Чернова, А.А. Присяжная**

*Музей землеведения МГУ им. М.В . Ломоносова,  Москва*

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ПОЧВЕННЫМ ОРГАНИЗМАМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

**И.П. Таранец**

*Музей землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ПОЧВЫ В «ЭКОЛОГИЧЕСКОМ АТЛАСЕ РОССИИ»

**М.И. Герасимова, М.Д. Богданова, Т.В. Котова**

*Географический факультет МГУим. М.В. Ломоносова, Москва*

ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ КАК КОМПОНЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ГЕОГРАФОВ

**Е.В. Терская Л.Б. Исаченкова, Н.А. Алексеенко**

*Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ОБРАЗ ПОЧВЫ В РУССКОЙ ПЕЙЗАЖНОЙ ЖИВОПИСИ

**Е.Е. Григорьева, П.С. Шульга**

*Факультет мировой политики ГАУГН, Москва*

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ  ЭКСПОЗИЦИЙ ГОРНЫХ ПОЧВ В МУЗЕЕ ПРИРОДЫ КАТУНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

**Р.В. Якунин, Д. О. Перхулов, М.И. Скрипникова, Т.В. Яшина**

*Географический факультет Московского педагогического государственного университета, Москва*

**7 ОКТЯБРЯ 2015 г.**

**СИМПОЗИУМ 1**

**ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-113** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 4. ПРОБЛЕМЫ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ И УСТОЙЧИВОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ**

Председатель – профессор И.Ю. Савин, cекретарь – Н.В. Савицкая

9.30-9.45

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ КУБАНИ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ОГРАНИЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ АГРОПРОИЗВОДСТВЕ

**И.С. Белюченко**

*Кубанский государственный аграрный университет», Краснодар*

9.45-10.00

ИСПАРЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТОВЫХ ВОД МУГАНО-САЛЬЯНСКОГО МАССИВА В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

**А.Г. Гулиев, М.Г. Мустафаев**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

10.00-10.15

Деградация и устойчивость органического вещества черноземов ЦЧЗ при сельскохозяйственном использовании

**Н.П. Масютенко**

*Всероссийский НИИ земледелия и защиты почв от эрозии, Курск*

10.15-10.30

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ Г.В. ДОБРОВОЛЬСКОГО О РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ПОЧВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ МЕТОДОМ - ИЗУЧЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЦЕЛИННЫХ И СТАРОЗАЛЕЖНЫХ СОЛОНЦАХ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ

**М.П. Лебедева**

*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва,*

10.30-10.45

РЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ДЕГРАДАЦИИ СТРУКТУРЫ ПОЧВ

**Д.Д. Хайдапова, В.В. Честнова, В.В. Клюева**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

10.45-11.00

Углеводородное состояние городских и пригородных почв как характеристика их техногенного загрязнения

**А.П. Жидкин, Т.С. Кошовский, Н.И. Хлынина, Ю.И. Пиковский, А.Н. Геннадиев**

*Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ВЛИЯНИЕ ФОСФОГИПСОВЫХ ДОРОГ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ

**А.А. Горлов, П.П. Кречетов, О.Б. Рогова**

*Институт почвоведения им. В. В. Докучаева, Москва*

КОМПЛЕКС УГЛЕВОДОРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОМЫСЛА

**Р.Г. Ковач, Т.С. Кошовский, Н.И. Хлынина, Л.А. Коротков, Ю.И. Пиковский, А.Н. Геннадиев**

*Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ДЕГРАДАЦИЯ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ КАНАЕВСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Н.Н. Мамась**

*Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар*

ВЫНОС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ С УРОЖАЕМ ВИНОГРАДНИКА И КОЭФФИЦИЕНТ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ

**М.И. Мамедов**

*Институт Почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана, Баку*

ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ПРИ ОРОШЕНИИ

**В.Г. Мамонтов**

*РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва*

ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ЛУГОВЫХ ПОЧВ ПОЙМЫ ВЕРХНЕЙ ОКИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ОАО «АГРОФИРМА СОСНОВКА» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

**П.Н. Мурин, А.А. Снег**

*Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ НА ОТВАЛАХ КАРЬЕРОВ ПО ДОБЫЧЕ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ

**Т.А. Пигарева**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург,*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ВО ФРАКЦИИ 1-0,25 ММ ГУМУСОВЫХ ГОРИЗОНТОВ ПОЧВ ОВРАЖНОЙ И БАЛОЧНОЙ СИСТЕМ В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

**О.А. Самонова, Е.Н. Асеева**

*Географический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва*

ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В ПИРОГЕННЫХ ЗАБОЛОЧЕННЫХ ПОЧВАХ МЕЩЕРСКОЙ РАВНИНЫ

**А.С. Цибарт, Т.С. Кошовский, А.Н. Геннадиев**

*Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

**11.40-12.00 Перерыв на кофе**

**СИМПОЗИУМ 2**

**ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-127** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

**СЕКЦИЯ 4. БИОДИАГНОСТИКА В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПОЧВ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СРЕД**

Председатель – д.б.н. В.А. Терехова, cекретарь – к.б.н. Т.А. Семенова

9.30-9.45

Биоиндикация и биотестирование как основа триадного подхода к ранжированию качества почв

**В.А. Терехова**

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва*

9.45-10.00

БИОИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ АВИАЦИОННЫМ КЕРОСИНОМ

**М.Ф. Дорохова, П.П. Кречетов, А.В. Шарапова, Т.В. Королева**

*Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

10.00-10.15

ОЦЕНКА ЭКОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ И ПОЧВОГРУНТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН МЕТОДАМИ ФИТОТЕСТИРОВАНИЯ

**Т.В. Бардина,** **В. В. Кулибаба**

*Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург*

10.15-10.30

БИОИНДИКАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ (oligochaeta, lumbricidae) ГОРНО-ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ДЖИНГАЛЬСКОГО ХРЕБТА (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ)

**И.Б. Рапопорт, Н.Л. Цепкова**

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова Кабардино-Балкарского НЦ РАН, Нальчик*

10.30-10.45

БИОТЕСТИРОВАНИЕ ПОЧВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕСТ-СИСТЕМЫ С ALLIUM CEPA

**А.Д. Котельникова, В.В. Столбова**

*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*

10.45-11.00

ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОГО БИОТЕСТА В БИОДИАГНОСТИКЕ ПОЧВОГРУНТОВ ОБЪЕКТОВ НАКОПЛЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА

**В.И. Бардина**

*Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург*

11. 00 -11. 15

ФИТОИНДИКАЦИЯ УСЛОВИЙ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ПРОМЫШЛЕННО-УРБАНИЗИРОВАННОГО РЕГИОНА

**И.В. Припутина, Е.В. Зубкова**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино,*

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:**

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЛИГОНА ТБО: НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА

**Л.Г. Бакина, Д.М. Малюхин, Т.Е. Теплякова**

*Санкт-Петербургский Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург*

ОПЫТ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ЗАПОВЕДНОГО УЧАСТКА «ЯМСКАЯ СТЕПЬ»)

**Н.О. Бакунович**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ГОРОДСКИХ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

**С.Н. Горбов М. A. Анисимова, О. С. Безуглова, Б. Мaршнер, Н.А. Гиро, К.В. Чурсинова**

*Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, г. Ростов-на-Дону*

ТРОСТНИК И ЕГО АССОЦИАЦИИ В ИНДИКАЦИИ ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НИЗОВЬЕВ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ

**И.В. Жужнева, В.Г. Малов**

*Астраханский государственный заповедник, Астрахань*

СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ АКТИНОМИЦЕТОВ В РИЗОРСФЕРЕ ТОМАТА ИСХОДНОГО СОРТА И ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЛИНИИ

**Я.И. Назарова, И.Г. Широких, Е.Н. Баранова**

*Зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, Киров*

Функциональное сходство активного ила и почв;

биоэстимация и гидропедоэкология

**О.Г. Никитина, Е.Д. Никитин**

*Музей землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ СРЕДНЕТАЕЖНЫХ ЕЛОВЫХ ЛЕСОВ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ СПЛОШНЫХ РУБОК

**Е.М. Перминова, Ю.А. Виноградова, Ф.М. Хабибуллина, Е.М. Лаптева**

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ РОДА ACHILLEA

**В.В. Семенова**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИАНОПРОКАРИОТ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ

**С.М. Трухницкая**

*Сибирский государственный аэрокосмический университет им. ак. М. Ф. Решетнева, Красноярск*

ОСОБЕННОСТИ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ АЛЬГОФЛОРЫ ОПТИМИЗИРОВАННОЙ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ песчаной ПОЧВЫ

**А.С. Фомина, А.И. Сымонович, Е.Е. Гаевский**

*Биологический факультет БГУ, Минск*

БИОДИАГНОСТИКА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СРЕД

**М.А. Хрусталева**

*Географический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва*

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ

**Ю.М. Поляк, Л.Г. Бакина**

*Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург*

**11.40-12.00 Перерыв на кофе**

**СИМПОЗИУМ**

**ПАМЯТИ АКАДЕМИКА Г.В.ДОБРОВОЛЬСКОГО**

**Ломоносовский корпус МГУ, ауд. В-113** (Ломоносовский проспект, 27, корпус 1)

Председатель – член-корр. РАН С.А. Шоба, секретарь – к.б.н. О.В. Чернова

12.00-12.10

АКАДЕМИК Г.В. ДОБРОВОЛЬСКИЙ – ИСТОРИК ПОЧВОВЕДЕНИЯ

**И.В. Иванов**

*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведенния РАН, Пущино*

12.10-12.20

Г.В. ДОБРОВОЛЬСКИЙ И ШКОЛА «ЭКОЛОГИЯ И ПОЧВЫ»

**В.М. Алифанов**

### *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино*

12.20-12.30

Г.В. ДОБРОВОЛЬСКИЙ – ОСНОВОПОЛОЖНИК КЛАССИФИКАЦИИ И ИЗУЧЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ

**П.Н. Балабко, Т.И. Хуснетдинова**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

12.30-12.40

РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В РАБОТАХ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО Г.В. ДОБРОВОЛЬСКОГО

**Л.Г. Богатырев**

*Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*

**12.40-13.00 Демонстрация фильма об академике Г.В.Добровольском**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, *В-113***

13.00-13.30

**13.30-14.30 Перерыв на обед**

**14.30-18.00 ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАСТЕР-КЛАСС НА ОБОРУДОВАНИИ ФИРМЫ FRITSCH, *Ломоносовский корпус*, *В-137***

**14.30-18.00 РАБОТА МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ», *Ломоносовский корпус*, *В-113, В-145***

**19:00-20:00** **БАНКЕТ**

**(*Столовая Ломоносовского корпуса*)**

**8 ОКТЯБРЯ 2015 г.**

**900 -1200 РАБОТА МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ», *Ботанический сад МГУ***

**1200 – 1300 ЭКСКУРСИЯ ПО БОТАНИЧЕСКОМУ САДУ МГУ**

**1430 -1600 РАБОТА МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»**

**ЭКСКУРСИЯ ПО МУЗЕЮ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ МГУ**