

**ОБЩЕСТВО ПОЧВОВЕДОВ им. В.В. ДОКУЧАЕВА**  
**II КОМИССИЯ ПО ХИМИИ ПОЧВ**  
Южный федеральный университет Академия биологии и биотехнологии  
Им. Д.И. Ивановского  
Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения  
Российской академии наук

## **ПРОГРАММА**

**ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ ПО ХИМИИ ПОЧВ**  
**ПОДКОМИССИИ ПО ХИМИЧЕСКОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОЧВ**  
**VIII СЪЕЗДА ОБЩЕСТВА ПОЧВОВЕДОВ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА**

**Пушино – Ростов-на-Дону**

**20 мая 2021 г.**

**20 МАЯ, ЧЕТВЕРГ**  
**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

(регламент выступления: 15 МИНУТ - 10 минут доклад, 5 минут вопросы)

**Подкомиссия по Химии почв**  
председатель – д.б.н. Д.Л. Пинский

**9:00–11:00 (TEAMS)**

*Модератор – Сушкова Светлана Николаевна*

*Вступительное слово – Пинский Давид Лазаревич*

**1. Пинский Давид Лазаревич, Алексеева Т.В., Минкина Т. М., Besse-Hoggan Pascale, Forano Claude**

**ПОГЛОТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОЧВ И ЕЕ ПРИРОДА В СВЕТЕ  
НОВЫХ ДАННЫХ О ПОГЛОЩЕНИИ ПОЛИВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ**  
*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения  
РАН, Пуццо*

**2. Мудрых Наталья Михайловна**

**СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ РАЗНЫХ  
ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАЙОНОВ ПЕРМСКОГО  
КРАЯ**

*ФГБОУВО "Пермский государственный аграрно-технологический  
университет имени академика Д.Н. Прянишникова", Пермь*

**3. Горбов Сергей Николаевич, Безуглова О. С.**

**СТАБИЛИЗИРУЮЩАЯ РОЛЬ ЧЕРНОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ  
УРБОЛАНДШАФТОВ ЮГА РОССИИ**

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**4. Мингареева Елена Валерьевна**

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ПОЧВАХ АРХИПЕЛАГА  
НОВАЯ ЗЕМЛЯ (ОСТРОВ СЕВЕРНЫЙ), ОТОБРАННЫХ ДО ЯДЕРНЫХ  
ИСПЫТАНИЙ**

*ФГБНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, СПб*

**5. Бауэр Татьяна Владимировна, Минкина Т. М., Пинский Д. Л.**

**ПОГЛОТИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОЧВ ГИДРОМОРФНОГО  
РЯДА ПО ОТНОШЕНИЮ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ**

*ФИЦ Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону*

**6. Анастасия Николаевна Мальцева, Пинский Д.Л.**

ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

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

**7. Бурачевская Марина Викторовна, Минкина Т.М., Цицуашвили В.С., Петухова В.Н., Погоньшев П.Д.**

ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ НА ЭКСТРАГИРУЕМОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**8. Горохова Светлана Михайловна**

ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В КОНКРЕЦИЯХ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ И ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ

*ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь*

**Подкомиссия по химическому загрязнению почв**  
сопредседатели – д.б.н. Д.Л. Пинский, д.б.н. Т.М. Минкина

**11:00–11:15 – перерыв**

**11:15-13:15– продолжение заседания (TEAMS)**

*Модератор – Бауэр Татьяна Владимировна*

**1. Минкина Татьяна Михайловна, Невидомская Д.Г., Федоренко Г.М., Федоренко А.Г., Шуваева В.А., Бауэр Т.В., Манджиева С.С.**

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕТАЛЛАМИ НА ПОЧВЫ И РАСТЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И МИКРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**2. Фрид Александр Соломонович**

ДИФФУЗИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ЗОН ТЕХНОГЕННОГО И АГРОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

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

**3. Сушкова Светлана Николаевна, Минкина Т.М., Антоненко Е.М., Дерябкина И.Г., Дорохова Н.А., Попилешко Я.А., Константинова Е.Ю.**

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ МНОГОЛЕТНЕГО ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**4. Лобзенко Илья Павлович, Погоньшев П.Д., Бауэр Т.В., Бурачевская М.В., Манджиева С.С., Сушкова С.Н., Минкина Т.М.**

ВЛИЯНИЕ БИОЧАРА ИЗ РАЗЛИЧНОГО СЫРЬЯ НА ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**5. Борисочкина Татьяна Ивановна**

ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ В ЗОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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

**6. Анисимов Вячеслав Сергеевич, Анисимова Л. Н., Фригидова Л. М., Санжаров А. И., Корнеев Ю. Н., Фригидов Р. А., Дикарев Д. В., Кочетков И. В.**

ОЦЕНКА ПОДВИЖНОСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИГРАЦИИ Zn В СИСТЕМЕ "ЧЕРНОЗЕМ ТИПИЧНЫЙ — ЯЧМЕНЬ"

*ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Обнинск*

**7. Черникова Наталья Петровна, Федоренко А.Г., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Дудникова Т.С., Манджиева С.С.**

ЭФФЕКТ НАКОПЛЕНИЯ БЕНЗ(А)ПИРЕНА НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ КЛЕТОК HORDEUM SATIVUM DISTICHUM

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**8. Евстегнеева Наталья Андреевна, Колесников С.И.**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОТОКСИЧНОСТИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, МЕТАЛЛОИДОВ И НЕМЕТАЛЛОВ

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**13:15–13:30 – перерыв**

**13:30-15:30 – продолжение заседания (TEAMS)**

*Модератор – Бурачевская Марина Викторовна*

**9. Чаплыгин Виктор Анатольевич**

ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТЕНИЯХ ТРОСТНИКА ЮЖНОГО (PHRAGMITES AUSTRALIS SAV.)

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**10. Мощенко Дарья Ивановна**

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СВИНЦОМ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ И КАВКАЗА

*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**11. Дудникова Тамара Сергеевна, Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Антоненко Е.М., Барбашев А.И., Чаплыгин В.А., Лобзенко И.П**  
СУММАРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ПОЛИАРЕНОВ В БЫВШЕМ ШЛАМОХРАНИЛИЩЕ ВБЛИЗИ РЕКИ СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ  
*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**12. Козырев Денис Андреевич, Горбов С.Н., Безуглова О.С., Бураева Е.А.**  
ОЦЕНКА УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ,  
*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**13. Федоренко Алексей Григорьевич, Минкина Т.М., Федоренко А.Г., Манджиева С.С., Федоренко Г.М., Черникова Н.П., Ражпут В.Д., Бауэр Т.В., Хассан Т.М.**  
ТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКСИДА МЕДИ И НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ (HORDEUM SATIVUM DISTICHUM)  
*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**14. Неаман Александр Александрович**  
ДЕТЕРМИНАНТЫ ФИТОТОКСИЧНОСТИ МЕДИ В НАТИВНЫХ ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ  
*Высшая сельскохозяйственная школа, Папский католический университет Вальпараисо, Вальпараисо.*

**15. Федоренко Елена Сергеевна, Зинченко В.В., Горовцов А.В., Бурачевская М.В., Антоненко С. А., Минкина Т.М.**  
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ НА УРЕАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ОПЫТА  
*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*

**16. Цицуашвили Виктория Сергеевна, Бурачевская М.В., Невидомская Д.Г., Бауэр Т.В., Шуваева В.А., Минкина Т.М.**  
ОЦЕНКА ПРОЦЕДУРЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ЭКСТРАКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ XANES-СПЕКТРОСКОПИИ АНАЛИЗА  
*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*