



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ЛЕСУ  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ  
ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ РАН



## ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ДЕБАТОВ

# КАКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПУЛОВ УГЛЕРОДА И ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РОССИИ?

Цель дебатов – обсуждение национальной системы мониторинга пулов углерода и потоков парниковых газов в наземных экосистемах России. В работе примут участие члены консорциума «РИТМ углерода», представители научных и образовательных организаций, органов государственной власти, общественных природоохранных организаций и бизнеса.

**РИТМ**  
углерода

Москва, 9 ноября 2023 г.

<b>08:30 – 09:00</b>	<b>Регистрация участников</b> Здание ИКИ РАН, 2 этаж, холл у конференц-зала
<b>09:00 – 09:10</b>	<b>Приветственное слово</b> (конференц-зал)
<b>09:10 – 10:40</b>	<b>Доклады</b> (конференц-зал)
<b>Лукина Н.В., Барталев С.А., Курбатова Ю.А., Курганова И.Н., Шанин В.Н., Ершов Д.В., Данилова М.А., Тихонова Е.В., Замолодчиков Д.Г.</b> 09:10 – 09:40	НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПУЛОВ УГЛЕРОДА И ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РОССИИ
<b>Красильников П.В., Иванов А.Л.</b> 09:40 – 10:10	МОНИТОРИНГ ПУЛОВ УГЛЕРОДА И ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АНТРОПОГЕННО-ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РОССИИ
<b>Алексеев А.О., Кудяров. В.Н.</b> 10:10 – 10:40	ПОЧВЕННЫЕ КАРБОНАТЫ – СТОК И ИСТОЧНИК УГЛЕКИСЛОТЫ, РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗ ПОВЕДЕНИЯ КАРБОНАТОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-АТМОСФЕРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СЦЕНАРИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
<b>10:40 – 11:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>11:30 – 13:10</b>	<b>Продолжение заседания</b> (конференц-зал)
<b>Барталев С.А.</b> 11:00 – 11:30	РОЛЬ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИЗ КОСМОСА В СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА БЮДЖЕТА УГЛЕРОДА НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ РОССИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ
<b>Ершов Д.В., Гаврилюк Е.А., Белова Е.И., Подольская Е.С. и др.</b> 11:30 – 12:00	НАЦИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ТЕСТОВЫХ ПОЛИГОНОВ ОЦЕНКИ ПУЛОВ УГЛЕРОДА В РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ПОЧВАХ КАК ОСНОВА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БЮДЖЕТА УГЛЕРОДА НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ РОССИИ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТИ, ТИПЫ ПОЛИГОНОВ, ОСОБЕННОСТИ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ПОЛИГОНАХ ИНТЕНСИВНОГО УРОВНЯ
<b>Тихонова Е.В., Браславская Т.Ю., Шевченко Н.Е., Горнов А.В.</b> 12:00 – 12:20	ПОДХОДЫ К ТИПОЛОГИИ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ПУЛОВ УГЛЕРОДА И ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

<b>Козлов Д.Н.</b> 12:20 – 12:40	ПОЧВЕННЫЙ УГЛЕРОД В АГРОЭКОСИСТЕМАХ КАК ПРЕДМЕТ МОНИТОРИНГА
<b>Курганова И.Н.</b> 12:40 – 13:00	ПЕРВАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ЭМИССИЕЙ СО <sub>2</sub> ИЗ ПОЧВ РОССИИ
<b>Курбатова Ю.А.</b> 13:00 – 13:20	ЮЖНО-ВАЛДАЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИПЭЭ РАН: ПРОТОТИП ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ МОНИТОРИНГА ПОТОКОВ И ПУЛОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
<b>13:20 – 14:30</b>	<b>Обед</b> (столовая, 1 этаж)
<b>14:30 – 15:50</b>	<b>Продолжение заседания</b> (конференц-зал)
<b>Замолодчиков Д.Г.</b> 14:30 – 14:50	ОПТИМАЛЬНЫЙ ВКЛАД ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ПОЛЕВЫХ, ДИСТАНЦИОННЫХ И МОДЕЛЬНЫХ ПОДХОДОВ В СИСТЕМУ МОНИТОРИНГА УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА НАЦИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ
<b>Шанин В.Н., Тебенькова Д.Н., Чумаченко С.И., Щепаченко Д.Г., Голубятников Л.Л., Романенков В.А., Суховеева О.Э.</b> 14:50 – 15:10	ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПУЛОВ УГЛЕРОДА И ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ОСНОВНЫХ ТИПАХ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ РОССИИ: МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ
<b>Суховольский В.Г.</b> 15:10 – 15:30	КАК УЧЕСТЬ ВЛИЯНИЕ ВСПЫШЕК МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЛЕСНЫХ НАСЕКОМЫХ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
<b>Алексеев А.С.</b> 15:30 – 15:50	ЛЕСОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ, МОНИТОРИНГ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОБЛЕМА ИНТЕГРАЦИИ В ЕДИНУЮ НАЦИОНАЛЬНУЮ СИСТЕМУ МОНИТОРИНГА ДИНАМИКИ КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РФ
<b>15:50 – 16:10</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>16:10 – 18:00</b>	<b>Общая дискуссия, обсуждение резолюции</b> (конференц-зал)