

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«УГЛЕРОД В НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ: МОНИТОРИНГ».
РЕАЛИЗАЦИЯ ВАЖНЕЙШЕГО ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗНАЧЕНИЯ «ЕДИНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА
КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ»
(Москва, 15–16 февраля 2023 г.)

15 февраля

МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ

Регистрация участников Здание ИКИ РАН, 2 этаж, холл у конференц-зала	09:30
Приветственное слово (конференц-зал)	10:00
Доклады Регламент выступлений – 30 минут (15 - 20 минут – доклад, 10 - 15 минут – вопросы и обсуждение)	
Лукина Наталья Васильевна¹, Барталев С.А., Ершов Д.В., Курбатова Ю.А., Курганова И.Н., Шанин В.Н., Горнов А.В., Данилова М.А., Тебенькова Д.Н. Разработка национальной системы мониторинга пулов углерода и потоков парниковых газов в наземных экосистемах России ¹ Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН	10:20
Барталев Сергей Александрович¹, Лупян Е.А. Спутниковый мониторинг углерода наземных экосистем России и информационно-аналитическая система «Углерод-Э»: возможности и перспективы развития ¹ Институт космических исследований РАН	10:50
Ершов Дмитрий Владимирович¹, Гаврилюк Е.А., Подольская Е.С. и др. Проект сети наземных тестовых полигонов для создания единой национальной сети мониторинга климатически активных веществ ¹ Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН	11:20
Черных Валерий Леонидович¹, Соколов А.Ю., Щепашенко Д.Г., Каганов В.В. Методическое и технологическое обеспечение лесотаксационных исследований на тестовых полигонах ¹ Поволжский государственный технологический университет	11:50
Кофе-брейк	12:20-12:40

<p style="text-align: center;">Горнов Алексей Владимирович¹, Браславская Т.Ю., Тихонова Е.В., Шевченко Н.Е.</p> <p>Геоботаническая характеристика тестовых полигонов как основа для мониторинга пулов и потоков углерода в наземных экосистемах</p> <p>¹Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН</p>	12:40
<p style="text-align: center;">Данилова М.А., Гераськина Анна Петровна¹, Копцик Г.Н. и др.</p> <p>Баланс углерода в почвах: учет пространственной мозаичности и временной динамики</p> <p>¹Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН</p>	13:10
<p style="text-align: center;">Курбатова Юлия Александровна</p> <p>Мониторинг экосистемных потоков парниковых газов на территории России: современное состояние и перспективы</p> <p>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН</p>	13:40
<p style="text-align: center;">Курганова Ирина Николаевна</p> <p>Единая сеть мониторинга эмиссии CO₂ из почв наземных экосистем России: первые результаты и перспективы</p> <p>Федеральный исследовательский центр Пушкинский научный центр биологических исследований РАН</p>	14:10
Обед	14:40-15:20
<p style="text-align: center;">Шанин Владимир Николаевич и др.</p> <p>Прогнозная оценка динамики пулов углерода и потоков парниковых газов в основных типах наземных экосистем России</p> <p>Федеральный исследовательский центр Пушкинский научный центр биологических исследований РАН</p>	15:20
<p style="text-align: center;">Козлов Даниил Николаевич</p> <p>Национальный учет бюджета углерода в агроэкосистемах на основе наземных измерений</p> <p>Федеральный исследовательский центр Почвенный институт им. В.В. Докучаева</p>	15:50
<p style="text-align: center;">Савин Игорь Юрьевич</p> <p>Национальный учет бюджета углерода в агроэкосистемах на основе дистанционных измерений</p> <p>Федеральный исследовательский центр Почвенный институт им. В.В. Докучаева</p>	16:20
<p style="text-align: center;">Сирин Андрей Артурович</p> <p>Болота и торфяники в РКИК ООН и запас углерода в торфяных отложениях России</p> <p>Институт лесоведения РАН</p>	16:50

16 февраля

ИТОГИ 2022

Доклады (конференц-зал) Регламент выступлений – 20 минут (10 -15 минут – доклад, 5 - 10 минут – вопросы и обсуждение)	
Лукина Наталья Васильевна¹, Ершов Д.В., Гаврилюк Е.А., Замолодчиков Д.Г., Горнов А.В, Данилова М.А., Тебенькова Д.Н. и др. Оценки и прогнозы пулов углерода в лесах России ¹ Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН	10:00
Барталев Сергей Александрович¹, Лупян Е.А. Текущее состояние разработки автоматизированных технологий дистанционного мониторинга углерода лесов России и информационно- аналитической системы «Углерод-Э» ¹ Институт космических исследований РАН	10:20
Курбатова Юлия Александровна¹, Куричева О.А. Мониторинг экосистемных потоков парниковых газов на территории РФ ¹ Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН	10:40
Курганова Ирина Николаевна¹, Шанин В.Н. Оценка эмиссии CO ₂ из почв южного Подмосковья на основе данных многолетнего непрерывного мониторинга и прогноз динамики углерода при разных сценариях землепользования и климата с использованием методов математического моделирования ¹ Федеральный исследовательский центр Пушинский научный центр биологических исследований РАН	11:00
Козлов Даниил Николаевич Разработка и научное обоснование системы учета бюджета углерода в агроэкосистемах Российской Федерации на основе наземных и дистанционных измерений Федеральный исследовательский центр Почвенный институт им. В.В. Докучаева	11:20
Карелин Дмитрий Витальевич Результаты многолетнего мониторинга эмиссии CO ₂ из почвы и оценка баланса парниковых газов с помощью моделирования на Курской биосферной станции института географии РАН Институт географии РАН	11:40

Голубятников Леонид Леонидович 12:20

Результаты исследований в рамках ВИП ГЗ в 2022 году
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН

Прокушкин Анатолий Станиславович 12:40

Оценка запасов углерода и потоков парниковых газов
в лесных экосистемах Средней Сибири
на основе данных многолетнего мониторинга.
Система регрессионных моделей
для оценки фитомассы лесов и система моделей
для оценки гетеротрофного дыхания лесных почв.
Результаты исследования 2022 года и планы работ на 2023 г.
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

Головацкая Евгения Александровна 13:00

Оценка динамики баланса углерода для болот
южно-таежной подзоны Западной Сибири (Томская область)
на основе результатов многолетнего мониторинга
запасов углерода и потоков парниковых газов
Институт мониторинга климатических
и экологических систем СО РАН

Бахмет Ольга Николаевна¹, Ахметова Г.В., Екимов Д.А., Игнашов П.А., Канцерова Л.В., Карпин В.А., Кутенков С.А., Мамай А.В., Мошкина Е.В., Придача В.Б., Сидорова В.А., Синькевич С.М., Тарасенко В.В., Тимофеева В.В., Туунен А.В., Ткаченко Ю.Н. 13:20

Оценка пулов и потоков углерода в почвах и растительности
среднетаежных лесов Карелии
¹Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр РАН»

Загирова Светлана Витальевна 13:40

Оценка запасов углерода в еловых и сосновых экосистемах, почвенной
эмиссии и экосистемного обмена парниковых газов
в хвойных лесах и основных типах болот таежной зоны
на европейском северо-востоке Российской Федерации
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ РАН

Исаева Людмила Георгиевна 14:00

Динамики поступления соединений углерода с атмосферными
выпадениями и выноса с почвенными водами в хвойных лесах на основе
данных многолетнего мониторинга
Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ
«Кольский научный центр»

Обед		14:20-15:00
Самбуу Анна Доржуевна		15:00
<p>Имеющиеся данные по пулам углерода и эмиссии CO₂ в лесостепных, степных, залежных и пастбищных экосистемах Республики Тыва.</p> <p>Разработка общей структуры единой информационно-аналитической системы пулов углерода и эмиссии CO₂.</p> <p>Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН</p>		
Белан Борис Денисович¹, Антонович В.В., Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан С.Б., Бучельников В.С., Гурулева Е.В., Давыдов Д.К., Дудорова Н.В., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Панченко М.В., Пестунов Д.А., Пташник И.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.		15:20
<p>Измерительные комплексы ИОА СО РАН и некоторые результаты мониторинга парниковых газов на территории Сибири и Арктики</p> <p>¹Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН</p>		
Андроханов Владимир Алексеевич¹, Чумбаев А.С., Смоленцева Е.Н., Коронатова Н.Г.		15:40
<p>Оценка пулов углерода в почвах и растительности наземных экосистем и мониторинг эмиссии CO₂ из почв лесостепной и степной зон Западной и Восточной Сибири</p> <p>¹Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН</p>		
Максимов Трофим Христофорович		16:00
<p>Оценка пулов и потоков углерода мерзлотных экосистем на основе многолетних (с 1998 – 2022 гг.) данных. Разработка методического подхода к оценке секвестрации углерода в экосистемах Якутии в изменяющемся климате</p> <p>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр СО РАН»</p>		
Сабреков Александр Фаритович¹, Ильясов Д.В., Каверин А. А., Куприянова Ю.В., Заров Е.А., Дюкарев Е.А., Филиппов И.В., Лапшина Е.Д.		16:20
<p>Предварительная оценка составляющих углеродного бюджета лесоболотных комплексов средней тайги Западной Сибири</p> <p>¹Югорский государственный университет</p>		
Капица Екатерина Александровна		16:40
<p>Долговременная динамика общего пула и годового баланса углерода в коренных таежных лесах</p> <p>Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова</p>		

Кофе-брейк		17:00-17:20
Романенков Владимир Аркадьевич		17:20
<p>Оценка пространственного и временного варьирования при мониторинге ПГ и использование имитационного моделирования для региональных и локальных адаптационных решений</p> <p>Факультет почвоведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова</p>		
Кошелев Александр Валентинович		17:40
<p>Оценка аккумуляции углерода в почве и фитомассе защитных лесных насаждений юга Российской Федерации на основе ретроспективных данных</p> <p>Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН</p>		
Галибина Наталия Алексеевна¹, Тарелкина Т.В., Мошников С.А., Никерова К.М., Крышень А.М.		18:00
<p>Обоснование методов оценки запасов углерода в ядровой/заболонной древесине сосны и его стока в корневые системы</p> <p>¹Институт леса Карельского научного центра РАН</p>		
Суховольский Владислав Григорьевич¹, Ковалев А.В., Тарасова О.В., Иванова Ю.Д.		18:20
<p>Кто виноват и что делать: вспышки массового размножения лесных насекомых и потоки углерода в лесных экосистемах</p> <p>¹Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН</p>		
Перспективы развития		18:40-19:30

КОНТАКТЫ

 8 (499) 743-00-14

 forest.conf@cepl.rssi.ru