ПРОГРАММА
Пятого Международного полевого симпозиума
«ЗАПАДНО-СИБИРСКИЕ ТОРФЯНИКИ И ЦИКЛ УГЛЕРОДА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ»
и
Международной конференции
«УГЛЕРОДНЫЙ БАЛАНС БОЛОТ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В КОНТЕКСТЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА»
Ханты-Мансийск 19-29 июня 2017

Обзор программы

18 июня	Заезд участников Симпозиума для участия в экскурсии (**A**)
19 – 21 июня	Экскурсия Симпозиума (А). Болото «Потанай», Природный парк «Кондинские озера»
21 июня	Заезд остальных участников
22 июня	09:30 – 10:00 – регистрация участников 10:00 – 10:20 – открытие 10:20 – 15:00 – пленарное заседание 15:00 – 18:00 Секция 1 18:00 – 21:00 экскурсия к месту слияния Оби и Иртыша (на теплоходе)
23 июня	09:30 – 17:00 Секция 1 (продолжение), Секция 3 Секция 2, Секция 3 Секция 4 17:00 – экскурсия по городу
24 июня	Секция 5, Секция 6 Постерная секция Пленарное заседание Закрытие Симпозиума
25 июня	Экскурсия (**B**) B1 – Посещение полевого стационара «Мухрино» B2 – Экскурсия на болото «Чистое» в окр. Ханты-Мансийска B3 – Экскурсия Приобское месторождение (компания «Газпромнефть-Хантос»)
26 – 28 июня	Экскурсия (**C**). Посещение мерзлых бугристых болот в окрестностях Ноябрьска
29 июня	Отъезд участников

22.06.2017

Открытие V Международного Полевого симпозиума
«Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее» и
Международной конференции
«Углеродный баланс болот Западной Сибири в контексте изменения климата»

(конференц-зал в здании Правительства)

10:00 – 10:20
Приветственное слово

Иванов Сергей Борисович. Специальный представитель Президента по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта.
Донской Сергей Ефимович. Министр природных ресурсов Российской Федерации.
Комарова Наталья Владимировна. Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Пленарные доклады
(25 мин. включая ответы на вопросы)

10:20 – 10:50
1. **Terry Callagan**. *Университет Шеффилда, Великобритания.* Challenges in understanding climate change impacts on northern ecosystems.

10:50 – 11:20
2. **Матвеева Надежда Васильевна**. *Ботанический институт им. В.Л. Комарова, Санкт-Петербург*. Реакция растительного покрова на деградацию жильных льдов в Арктике

11:20 – 11:50
3. **Сирин Андрей Артурович**. *Институт лесоведения РАН, Московская область*. Болота, углерод и климат: проблемы и задачи современных исследований.

11:50 – 12:10 *Кофе-брейк*

12:10 – 12:40
4. **Ahmet Mermut**. *Харранский университет, Турция*. Carbon Cycle in Different Ecoregions

12:40 – 13:10
5. **Martin Heimann.** *Институт биогеохимии Макса Планка, Германия*. Quantification of greenhouse gas budgets of Eurasian wetlands using the top-down approach.

13:10 – 13:35
6. **Fatima Laggoun, Sébastien Gogo, AJ Francez, D.Gilbert, A. Buttler, C. Guimbaud et al.** *Университет Орлеана, Франция*. Effect of experimental warming on the C sink function in temperate and Siberian peatlands.

13:35 – 14:00
7. **Кураев Алексей Вячеславович, Захарова Елена Анатольевна**. *Университет Тулузы (Франция), Государственный океанографический институт (Санкт-Петербург), Томский госуниверситет (Томск)*. Дистанционное зондирование торфяников и болот Сибири.

14:00 – 15:00. Обед в столовой Югорского государственного университета

Секционные заседания

Секция 1. Продукционно-деструкционные процессы и эмиссия парниковых газов. Углеродный баланс.

(ауд. 122, 1 учебный корпус ЮГУ)

15:00 – 15:15

1. **Завалишин Николай Николаевич**. *Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва, Россия*. Моделирование биотического круговорота болотных ландшафтов южной и средней тайги Западной Сибири.

15:15 – 15:30

2. **Юрова Алла Юрьевна**. *Научный фонд Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена, Санкт-Петербург*. Ведущая роль изменений эдафоценотических условий в лесах Фенноскандии в углеродном обмене на примере хорошо изученной катены.

15:30 – 15:45

3. **Наумов Алексей Владимирович**. *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.* Минерализация торфа в болотных экосистемах (подходы, модели, эксперимент).

15:45 – 16:00

4. **Косых Н.П., Коронатова Н.Г., Вишнякова Е.К., Степанова В.А., Сайб Е.А.** *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия*. Продуктивность и скорость роста сфагновых мхов в Западной Сибири

16:00 – 16:15

5. **Никонова Лилия Гарифулловна, Головацкая Евгения Александровна, Терещенко Наталья Николаевна**. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск*. Скорость разложения растений-торфообразователей в торфяной залежи олиготрофного болота на начальных этапах деструкции.

16:15 – 16:45 *Кофе-брейк*

16:45 – 17:00

6. **Дюкарев Егор Анатольевич**. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*. Partitioning of the net carbon dioxide flux measured by automatic transparent chamber.

17:00 – 17: 15

7. **Молчанов Александр Георгиевич**. *Институт лесоведения РАН, Московская область*. Эмиссия CO_2 со сфагнового биогеценоза и сосняка сфагнового.

17:15 – 17:30

8. **Иванов Дмитрий Геннадьевич**. *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия*. Потоки CO_2 в лесных и болотных экосистемах Валдайской возвышенности.

17:30 – 17:50

9. **Голубятников Леонид Леонидович**. *Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН*. Потоки метана из тундровых ландшафтов Западной Сибири.

18:00 – 21:00 Экскурсия на теплоходе к месту слияния Оби и Иртыша

23.06.2017

Секция 1 (продолжение). Продукционно-деструкционные процессы и эмиссия парниковых газов. Углеродный баланс.

(ауд. 122, 1 учебный корпус ЮГУ)

9:30 – 9:45

1. **Christophe Guimbaud, Sébastien Gogo, Fabien Leroy, Fatima Laggoun-Défarge.** *Университет Орлеана, Франция.* Measurements of greenhouse gas (CO_2, CH_4, N_2O) emissions and isotopic ratio $^{13}C/^{12}C$ of CO_2 from peatlands and hydrocarbon-contaminated soils using high resolution infrared spectroscopy.

9:45 – 10:00

2. **Ильясов Данила Викторович**. *Институт лесоведения АН РАН, Московская область*. Эмиссия метана болотами Западной Сибири (расчет по модели WeMEM).

10:15 – 10:30

3. **Глаголев Михаил Владимирович**. *МГУ им. Ломоносова, Москва*. Потенциальная роль заболачиваемых лесов в цикле метана.

10:30 – 10:45

4. **Мигловец Михаил Николаевич**. *Институт биологии КомиНЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия.* Сезонная вариабельность удельных потоков метана с поверхности торфяных бугров крупнобугристого болота северной тайги.

10:45 – 11:00

5. **Leroy Fabien, SébastienGogo, Léonard Bernard-Jannin, Christophe Guimbaud, Fatima Laggoun-Défarge**. *Университет Орлеана, Франция*. Carbon balance modification in *Sphagnum*-dominated peat mesocosms invaded by *Moliniacaerulea*.

11:00 – 11:15

6. **Sébastien Gogo, Fatima Laggoun-Défarge, F. Leroy, L. Bernard-Jannin, C. Guimbaud**. *Университет Орлеана, Франция*. C fluxes in a restored French peatland.

11:15 – 11:30

7. **Бобрик Анна Александровна**. *МГУ им. Ломоносова, Москва, Россия*. Пространственное варьирование компонентов углеродного цикла в почвах плоскобугристых болот севера Западной Сибири.

11:30 12:00 *Кофе-брейк*

Секция 2. Гидрологическое моделирование, DOC

(ауд. 222, 1 учебный корпус ЮГУ)

12:00 – 12:15

8. **Léonard Bernard-Jannin, Stéphane Binet, Sébastien Gogo, Fabien Leroy, Laurent Perderea, Fatima Laggoun-Défarge.** *Университет Орлеана, Франция*. Modelling hydrology and dissolved organic carbon dynamics in Sphagnum dominated peatlands.

12:15 – 12:30

9. **Хорошавин Виталий Юрьевич, Моисеенко Т., Ефименко М.** *Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*. The forecast of organic matters flow from peat catchments of lakes under the influence of possible climate warming in the permafrost of Western Siberia.

12:30: 12:45

10. **Блойтен Владимир, Заров Евгений Андреевич.** *Университет Утрехта, Нидерланды, Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск* High resolution dynamic modelling of runoff from the pristine bog complex Mukhrino (Central West Siberia).

12:45 – 13:00

11. **Березин Александр Евгеньевич.** *Томский государственный университет, Томск.* Оценка возможности выноса углерода с болот с поверхностными водами.

14:00 – 15:00 Обед в столовой Югорского университета

23.06.2017

Секция 3. Биоразнообразие, экология и типология болот
(15 мин, включая ответы на вопросы)

9:30 – 9:45

1. **Лапшина Елена Дмитриевна**. *Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия.*Изменение растительности болот вдоль климатического градиента Север-Юг в Западной Сибири.

9:45 – 10:00

2. **Минаева Татьяна Юрьевна**. *Центр сохранения и восстановления болотных экосистем – филиал Института лесоведения РАН, с. Успенское Московской области*. Биологические основы сохранения биоразнообразия болот.

10:00 – 10:15

3. **Мартыненко Василий Борисович**. *Уфимский Институт биологии РАН, Уфа, Россия*. Современное состояние и биоразнообразие болот Республики Башкортостан.

10:15 – 10:30

4. **Бикбаев Ильнур Гатиатович**. *Уфимский Институт биологии РАН, Уфа, Россия*. Высшие синтаксоны болот Башкирского Предуралья.

10:30 – 10:45

5. **Кутенков Станислав Анатольевич**. *Институт биологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск. Россия.* Полигональные торфяники островов белого моря.

10:45 – 11:00

6. **Кузнецов Олег Леонидович**. *Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия.* Охраняемые растения во флоре болот Европейского севера России.

11:00 – 11:15

7. **Базанов Владимир Александрович**. *Томский государственный университет. Томск, Россия*. Топология и торфообразование рямовых экосистем таёжной зоны Западной Сибири.

11:15 – 11:30

8. **Филиппова Нина Владимировна**. *Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия.* Бывает ли "грибной дождь" на болотах?

11:30 – 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 -12:15

9. **Ковалева Екатерина Игоревна.** *МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.* Экологические функции и экосистемные сервисы болотных экосистем.

12:15 – 12:30

10. **Гончарова Надежда Николаевна**. *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар*. Россия. Болота Приполярного Урала.

12:30 – 12:45

11. **Мышонков Александр Юрьевич**. *МГУ им. Ломоносова, Москва, Россия*. Реакция торфяных почв криолитозоны Западной Сибири на изменение гидротермического режима в результате деградации мерзлоты.

12:45 – 13:00

12. **Garestier Franck**. *Университет Кан-Нормандия, Франция*. Non-linear movement estimation over permafrost using Pol-D-InSAR

13:00 – 13:15

13. **Климова Нина Владимировна**. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия.* Ряды заболачивания лесов на юге Васюганской равнины

13:15 – 13:30

14. **Войтехов Михаил Ярославович, Анисимова Ольга Викторовна**. *Талдомская администрация особо охраняемых природных территорий, Москва, Россия*. К вопросу о конкуренции болотных и непроточных водных парцелл на сфагновых болотах

13:30 – 13:45

15. **Потапова Надежда Константиновна**. *Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия*. Характеристика сообществ макрозообентоса в болотах Центральной Якутии.

14:00 – 15:00. Обед в столовой Югорского университета

Секция 4. Дистанционное зондирование и картографирование болот
(ауд. 222, 1 учебный корпус ЮГУ)

15:00 – 15:15

1. **Филиппов Илья Владимирович**. *Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия*. Сезонная динамика спектральной яркости различных типов болот как признак для их классификации (по данным сенсора MODIS).

15:15 -15:30

2. **Терентьева Ирина Евгеньевна**. *МГУ им. Ломоносова, Москва, Россия*. Создание карты болотных ландшафтов Западной Сибири с помощью снимков Landsat: применение для оценки эмиссии метана.

15:30 – 15:45

3. **Кобелева Нэлли Васильевна**. *Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Санкт-Петербург, Россия*. Дистанционное зондирование структурно-динамических особенностей болотных экосистем в условиях криолитозоны и их картографирование (Западная Сибирь)

15:45 – 16:00

4. **Орлов Тимофей Владимирович**. *Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, Россия*. Использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), космической съемки и георадарного зондирования для картографирования верховых болот.

16:00 – 16:15

5. **Кудряшова Светлана Яковлевна, Чумбаев А.С., Безбородова А.Н.***Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.* Геоинформационное картографирование запасов углерода в торфяно-болотных почвах бореальной зоны Западной Сибири.

16:15 – 16:30

6. **Синюткина Анна Алексеевна**. *СибНИИСХиТ-филиал СФНЦА РАН, Томск, Россия*. Геоинформационное моделирование лесоболотных экотонов.

17:00 – 20:00. Экскурсия по городу

24.06.2017

Секция 5. Палеоэкология и динамика развития болот
(15 мин, включая ответы на вопросы)
(ауд. 222, 1 учебный корпус ЮГУ)

9:30 – 9:45

1. **Курьина Ирина Владимировна**. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия.* Ризоподный анализ торфяной залежи низинного болота на юге Западной Сибири и реконструкция условий окружающей среды.

9:45 – 10:00

2. **Leeli Amon-Veskimeister, A. Blaus, S. Veski, T. Reitalu, A. Heinsalu, L. Amon, T. Alliksaar, M. Liiv**. *Таллиннский технический университет, Эстония*. Postglacial palaeoclimatic and -botanical dynamics of West Siberia, Russia: a case study from Lake Svetlenkoje.

10:00 – 10:15

3. **Лещинский Сергей Владимирович, Гулина Анастасия Владимировна, Бурканова Елена Михайловна.** *Томский государственный университет, Томск, Россия*. Голоценовые торфяники первых надпойменных террас бассейна Средней Оби.

10:15 – 10:30

4. **Коркин Сергей Евгеньевич.** *Нижневартовский государственный университет, Россия.* Особенности торфообразования в верхнем неоплейстоцене и голоцене на территории Широтного Приобья.

10:30 – 10:45

5. **Талынева Ольга Юрьевна.** *Нижневартовский государственный университет, Нижневартовск, Россия.* Особенности генезиса олиготрофных грядово-мочажинных болот Среднеобской низменности.

10:45:11:00

6. **Степанова Вера Андреевна, Волкова Ирина Ивановна.** *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.* Особенности формирования верховых болот в лесостепи Западной Сибири.

11:00 – 11:15

7. **Корнеенкова Наталья Юрьевна**. *Институт озероведения РАН, Санкт-Петербург, Россия.* История заболачивания озер на Северо-Западе России в голоцене.

11:15 – 11:30

8. **Родионова Александра Борисовна**. *Сибирский федеральный университет, Красноярск.* Образование торфяников и палеоклиматические данные торфяного архива голоцена подножья Восточных Саян.

11:30 – 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 – 12:15

9. **Агатова Анна Раульевна**. *Институт геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск.* Реконструкция постледниковой эволюции ландшафтов восточной периферии Чуйской впадины по данным комплексного анализа торфяных отложений в бассейне р. Богуты, Юго-Восточный Алтай.

12:15 – 12:30

10. **Тюрин Валерий Николаевич**. *Сургутский государственный университет, Сургут, Россия.* Особенности зарастания загрязненных участков на верховых болотах Среднеобской низменности.

12:30 – 12:45

11. **Яковлев Александр Павлович**. *Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь.* Сравнительная оценка темпов восстановительной сукцессии выработанных торфяников Беларуси.

12:45 – 13:00

12. **Магур Мария Геннадьевна**. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия.* Методика оценки процессов восстановления осушенных болот на основе анализа структуры торфогенного слоя.

13:00 – 13:15

13. **Миронычева-Токорева Нина Петровна**. *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.* Послепожарные сукцессии на олиготорофном болоте.

13:30 – 14:30. Обед в столовой Югорского университета

Секция 6. Биогеохимия торфа и болотных вод
(ауд. 322, 1 учебный корпус ЮГУ)

9:30 – 9:45

1. **Дергачева Мария Ивановна**. *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.* Специфика гуминовых кислот условий повышенного увлажнения.

9:45 – 10:00

2. **Лойко Сергей Васильевич, Т.В. Раудина, Д.М. Кузьмина**. *Томский государственный университет, Томск, Россия*. Гидрохимические особенности почвенных вод мерзлых болот Западной Сибири.

10:15 – 10:30

3. **Лим А.Г., Лойко С.В., Крицков И.В., Раудина Т.В.** *Томский государственный университет, Томск, Россия.* Элементный состав торфяных почв и торфорганогенных пород бугристых болот Западной Сибири.

10:30 – 10:45

4. **Манасыпов Ринат Маратович, Покровский О.С., Широкова Л.С.** *Томский государственный университет, Томск, Россия*. Экспериментальное моделирование изменения химического состава термокарстовых озер северной тайги Западной Сибири.

10:45:11:00

5. **Харанжевская Юлия Александровна, Воистинова Елена Сергеевна**. *Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа – филиал СФНЦА РАН, Томск, Россия*. Оценка пространственной динамики химического состава болотных вод Томской области с применением кластерного анализа.

11:00 – 11:15

6. **Калашникова Дарья Андреевна.** *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*. Изотопный мониторинг болотных экосистем.

11:15 – 11: 30

7. **Серебренникова Ольга Викторовна**. *Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия*. Влияние климатических условий залегания на состав липидов торфа.

11:30 – 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 – 12:15

8. **Латыш Илья Михайлович**. *Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия.* Групповой химический состав торфа.

12:15 – 12:30

9. **Василевич Роман Сергеевич**. *Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия.* Молекулярный состав гумусовых веществ бугристых торфяников криолитозоны Европейского Северо-Востока России как маркеров изменения климата.

12:30 – 12:45

10. **Гашкова Людмила Павловна**. *СибНИИСХиТ-филиал СФНЦА РА, Томск, Россия*. Биогеохимические особенности осушенных болот Томской области.

12:45 – 13:00

11. **Крицков Иван Викторович**, **Манасыпов Р.М., Лим А.Г., Лойко С.В.** *Томский государственный университет, Томск, Россия.* Геохимические особенности речной взвеси меридионального профиля Западной Сибири.

13:00 – 13:15

12. **Иванов И.В., Приходько В.Е., МанаховаЕ.В.** *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН.* Развитие почв и аллювиальных наносов в долинах малых рек степного Зауралья при изменении природной среды в голоцене.

13:30 – 14:30. Обед в столовой Югорского университета

Постерная секция

14:30 – 15:30

Агатова Анна Раульевна. *Институт геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск.* Проблемы абсолютного датирования торфов в тектонически активных горных районах на примере Юго-Восточного Алтая.

Василевич Роман Сергеевич. *Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия.* Микроэлементный состав мерзлотных бугристых торфяников Криолитозоны Европейского Северо-Востока России как индикаторы загрязнения атмосферы.

Заров Евгений, Блойтен Владимир. *Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск; Университет Утрехта, Нидерланды*. Потери органического углерода с поверхностным стоком верхового болота Мухрино (центральная часть Западной Сибири).

Иванова Екатерина Сергеевна. *СибНИИСХиТ-филиал СФНЦА РАН, Томск*. Латеральная геохимическая неоднородность болотных ландшафтов южно-таежной подзоны Западной Сибири.

Ильясов Данил Викторович, **Суворов Г.Г, Мартыненко В.Б., Маслов А.А., Метелева М.М, Сирин А.А.** *Институт лесоведения РАН, Московская область, Россия*. Потоки диоксида углерода и метана в летний период на осушенном торфянике в условиях лесостепи республики Башкортостан.

Косых Наталья Павловна, Коронатова Наталья Александровна, Вишнякова Евгения Константиновна, Степанова Вера Андреевна, Сайб Екатерина Александровна. *Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия.* Продукционно-деструкционные процессы в олиготрофных мочажинах средней тайги в ОТС-эксперименте.

Кутенков Станислав Анатольевич. *Институт биологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск. Россия.* Растительность и динамика водораздельных болот Беломоро-Кулойского плато (Архангельская область).

Ольчев Александр Валентинович. *Московский государственный университет им. Ломоносова, Москва*. Оценка нетто CO2 обмена лесного сфагнового болота по результатам экспериментальных наблюдений и модельных расчетов.
Орлов Тимофей Владимирович. *Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук, Москва*. Использование георадарного профилирования для картирования минерального дна болота и некоторых особенностей вертикальной структуры торфяной залежи (на примере стационара Мухрино).
Филиппова Нина Владимировна. *Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск*. Разложение стандартного субстрата (чая) на стационаре Мухрино: результаты краткосрочного эксперимента.
Чуркина Анна Игоревна. *МГУ им. Ломоносова, Москва, Россия*. Эмиссия метана в заболачиваемых лесах.

Пленарное заседание

15:30 – 15:50
Рыкова Валентина Викторовна. *Государственная публичная техническая библиотека СО РАН, Новосибирск.* Полнотекстовые веб-ресурсы по заболоченным территориям Сибири.

15:50 – 17:00
Доклады председателей секций. Общая дискуссия. Принятие резолюции

Закрытие Симпозиума

Свободное время. Подготовка к полевой экскурсии.