



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
"БАЛАНС УГЛЕРОДА, ВОДЫ И ЭНЕРГИИ И КЛИМАТ БОРЕАЛЬНЫХ
И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ С ОСОБЫМ АКЦЕНТОМ
НА ВОСТОЧНУЮ ЕВРАЗИЮ",**

**посвященный 25-летию начала совместных Российско-Японских
исследований по изучению изменения климата в криолитозоне**

1-4 ноября 2016 г., Якутск, Россия

Территория Северо-Востока России играет важную роль в климатической системе планеты. Она является большим резервом биосферы и выполняет экологические функции глобального масштаба. Современные наблюдения и модели указывают на то, что при глобальном изменении климата именно в этом регионе рост температуры будет наибольшим, а отклик на него как самой криолитозоны, так и ее экосистем может быть значительным. Обусловленные этим изменения водного, азотного и углеродного циклов могут усилить положительные обратные связи, которые еще более усугубят последствия глобального потепления.

В 2016 году исполняется 25 лет со дня начала планомерных Российско-японских исследований по изучению глобального изменения в российской криолитозоне.

На обширной мерзлотной территории Северо-востока России в течение 25 лет развивается многостороннее международное научное сотрудничество по проблеме смягчения последствий глобального изменения климата. В рамках свыше 40 международных и межправительственных научно-исследовательских и образовательных проектов (14 стран мира), создана уникальная научная система SakhaFluxNet для параметризации компонентов мерзлотных экосистем, с использованием новейшей научной инновационной инструментальной и приборной базы. Такая разветвленная сеть мониторинговых станций мирового уровня на территории Северо-востока России является единственной в Российской Федерации и по объему изучаемых биогеохимических и климатических параметров экосистем не имеет аналогов. Мониторинговые станции входят одновременно в международные научные сети GlobalCarbon, EuroFlux, INTERACT, PAGE21, ScanNet и AsiaFlux. Сеть уникальных станций SakhaFluxNet охватывает все наиболее крупные биоклиматические зоны Северо-востока России – тундровую, лесотундровую и лесную, и включает в себя инфраструктуру в виде полностью оснащенных научно-исследовательских станций – «Спасская Падь», «Тюнгюлю» и «Нэлгэр» (Центральная Якутия), «Эльгэйи» (Юго-Восточная Якутия), «Чокурдах» и «Кодак» в тундровой зоне Северо-Восточной Якутии.

По результатам многолетних исследований проведено свыше 80 симпозиумов и совещаний за рубежом, свыше 10 международных конференций в России и за рубежом, опубликовано свыше 20 тематических сборников, в том числе 16 за рубежом.

В работе симпозиума примут участие экологи, биологи, климатологи и другие заинтересованные ученые и специалисты из России и зарубежных стран. Это станет прекрасной возможностью для непосредственного общения ученых и обсуждения широкого круга проблем.

ОРГАНИЗАТОРЫ И СПОНСОРЫ СИМПОЗИУМА:

- Правительство Республики Саха (Якутия);
- ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (г. Якутск);
- ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (г. Якутск);
- ФГАОУ ВПО Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова;
- Университет Хоккайдо (Hokkaido University, г. Саппоро, Япония);
- Университет Нагоя (Nagoya University, г. Нагоя, Япония);
- Национальный институт полярных исследований (NIPR-ROIS, National Institute of Polar Research – Research Organization of Information and Systems, Япония);
- Консорциум по подготовке экспертов Восточная Россия – Япония (East Russia-Japan Expert Education Consortium, RJEЗ, Япония);
- Международный научный проект COPERA («С budget of Ecosystems, Cities and Villages on Permafrost in the eastern Russian Arctic», Япония);
- Свободный Университет Амстердама (Vrije University Amsterdam, г. Амстердам, Нидерланды);
- Университет и исследовательский центр Вагенингена (Wageningen University & Research Centre, г. Вагенинген, Нидерланды);
- Университет Цюриха (Universität Zürich, г. Цюрих, Швейцария).

ЦЕЛИ СИМПОЗИУМА:

- 1) Представление и обсуждение некоторых итогов исследований на территории вечной мерзлоты;
- 2) Обсуждение дальнейших исследований по глобальному изменению климата.

СИМПОЗИУМ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ:

- Глобальное изменение климата;
- Биоразнообразие;
- Миграция, трансформация и консервация веществ;
- Новые проекты по изучению глобального изменения климата.

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ И СЕКЦИИ СИМПОЗИУМА:

- 1. Российско-японские исследования: прошлое, настоящее и будущее**
Руководители: Сугимото А.
Хияма Т.
Максимов Т.Х.
- 2. Мерзлотные экосистемы и изменение климата**
Руководители: Железняк М.Н.
Ииджима Й.
Десяткин Р.В.
- 3. Глобальные изменения климата и биоразнообразие**
Руководители: Соломонов Н.Г.
Ота Т.
Схапман-Струб Г.
- 4. Миграция, трансформация и консервация веществ**
Руководители: Долман Й.А.
Сугимото А.
Максимов Т.Х.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА:

Чл.-корр. **Никита СОЛОМОНОВ**, СВФУ, ИБПК СО РАН, Россия;
Чл.-корр. **Михаил ЛЕБЕДЕВ**, ЯНЦ СО РАН, Россия;
Д.п.н., профессор **Евгения МИХАЙЛОВА**, ректор Северо-восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Россия – председатель программного комитета;
Николай ДЪЯКОНОВ, руководитель Представительства Министерства иностранных дел Российской Федерации в г. Якутске;
Владимир ВАСИЛЬЕВ, министр, Министерство по федеративным отношениям и внешним связям Республики Саха (Якутия);
К.б.н., **Павел РЕМИГАЙЛО**, директор Института биологических проблем криолитозоны СО РАН;
Д.г.-м.н. **Михаил ЖЕЛЕЗНЯК**, директор Института мерзлотоведения СО РАН;
Д.б.н. **Роман ДЕСЯТКИН**, ИБПК СО РАН, Россия;
Д.б.н. **Трофим МАКСИМОВ**, ИБПК СО РАН, СВФУ, Россия;
Профессор, доктор **Альбертус ДОЛМАН**, Свободный Университет Амстердама, Нидерланды;
Доктор философии **Якобус ВАН ХАЙСТЕДЕН**, Свободный Университет Амстердама, Нидерланды;
Профессор **Такеша ОТА**, Университет Нагоя, Япония;
Профессор **Атсуко СУГИМОТО**, Университет Хоккайдо, Япония;
Доктор философии **Тетсуя ХИЯМА**, Университет Нагоя, Япония;
Доктор философии **Юджи КОДАМА**, Национальный институт полярных исследований, Япония;
Доктор философии **Йоджиро МАТСУУРА**, Институт леса и лесных продуктов, Япония;
Доктор **Габриэла СХАПМАН-СТРУБ**, Университет Цюриха, Швейцария;
Профессор, доктор **Эдди МУРС**, Университет Вагенингена, Нидерланды;
Доктор **Моник ХЕЙМАНС**, Университет Вагенингена, Нидерланды.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА:

Чл.-корр. **Никита СОЛОМОНОВ**, СВФУ, ИБПК СО РАН, Россия
– председатель оргкомитета;
Д.г.-м.н. **Михаил ЖЕЛЕЗНЯК**, Институт мерзлотоведения СО РАН
– зам. председателя оргкомитета;
Д.б.н. **Трофим МАКСИМОВ**, ИБПК СО РАН, СВФУ, Россия
– член оргкомитета;
К.г.н. **Александр ФЕДОРОВ**, зав. лаб. Института мерзлотоведения СО РАН
– член оргкомитета;
Д.б.н. **Александр ИСАЕВ**, зав. лаб. ИБПК СО РАН
– член оргкомитета;
К.б.н. **Александр КОНОНОВ**, ИБПК СО РАН
– отв. секретарь оргкомитета.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ:

Регистрация: **до 31 июля 2016 г.** Прием расширенных тезисов: **до 31 августа 2016 г.**
Языки симпозиума – русский и английский с синхронным переводом.

Для участия в Симпозиуме заполните, пожалуйста, следующую регистрационную форму и вышлите на эл. почту t.s.maximov@ibpc.usn.ru не позднее **31 июля 2016 г.:**

- ФИО, ученая степень, место работы, должность, адрес электронной почты и телефон (с кодом страны) первого автора / докладчика;
- Название презентации;
- ФИО соавтора (соавторов);

- Почтовый адрес первого автора (и соавторов, если применимо);
- Название секции, на которой будет представлен доклад;
- Форма доклада: устный или стендовый.

Текст расширенного тезиса, как на русском, так и на английском языках, в формате Microsoft Word, объемом до 4 страниц, включая рисунки и таблицы, размер бумаги А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, через 1,5 интервала, поля 2,5 см со всех сторон, следует направлять в ИБПК СО РАН до **31 августа 2016 г.** на электронную почту t.c.maximov@ibpc.ysn.ru или в электронном виде на носителе в ИБПК СО РАН, пр. Ленина, дом 41, каб. 213. *Примечание: вместо английского перевода можно предоставить краткую аннотацию на английском языке на одной странице.*

Расширенные тезисы будут опубликованы заранее перед симпозиумом.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВЗНОСЫ:

В связи с сокращением финансирования симпозиума мы вынуждены изменить сумму организационных взносов. Приносим свои глубочайшие извинения.

Для участников из России и стран СНГ – **2 000 руб.**

Для зарубежных участников – **200 долларов США.**

Взносы расходуются на: 1) синхронный перевод; 2) проезд участников из аэропорта и обратно; 3) аренду помещений и оргтехники; 4) кофе брейки.

Организационные взносы будут приниматься во время регистрации участников в Якутске. Аспиранты и студенты освобождаются от уплаты регистрационного взноса.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ПРОЕЗДА И ПРОЖИВАНИЯ:

Стоимость авиабилета Москва – Якутск – Москва составляет 30-45 тыс. руб. в зависимости от авиакомпании (по состоянию на июль 2016 г.).

Стоимость проживания в гостиницах г. Якутска составляет от 3 000 руб. в сутки в зависимости от класса гостиницы (по состоянию на июль 2016 г.).

ЭКСКУРСИИ (ПЛАТНЫЕ):

- 1) Музей мамонта, СВФУ (120 руб.);
- 2) Развлекательный комплекс «Царство вечной мерзлоты» (500 руб.);
- 3) Научная лесная станция «Спасская Падь» (700 руб., включая ланч-бокс).

ЯКУТИЯ В НОЯБРЕ:

Температура в начале ноября обычно составляет минус 10-15°C, осадков мало, безветренно. Из достопримечательностей в Якутске имеются великолепный Национальный драматический театр, уникальная выставка «Сокровищница Республики Саха (Якутия)», Национальный художественный музей Республики Саха (Якутия), этнографические комплексы «Чочур-Муран» и «Усадьба семьи Атласовых», «Старый город» — историко-архитектурный комплекс, квартал в центре города, на территории которого сосредоточены постройки, воссоздающие внешний облик старого Якутска. Во множестве ресторанов и кафе Вы сможете отведать блюда якутской кухни – вкуснейшую свежую строганину, мясные блюда из жеребятины и оленины, якутский кумыс.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

677980 пр. Ленина, 41 ИБПК СО РАН

Тел. +7 411 233 58 97

Факс +7 411 233 58 12

Электронная почта: t.c.maximov@ibpc.ysn.ru

Максимов Трофим Христофорович

Сайт симпозиума: <http://ibpc.ysn.ru/?p=1278>