



**IV^{-ое} ежегодное международное рабочее совещание
"Бюджет углерода, воды и энергии бореальных
регионов с акцентом на Восточную Евразию",
посвященное 55-летию начала экспериментальных
работ на лесной станции «Спасская Падь»
14-16 июля 2008 г. Якутск, Россия**

1^{-ый} циркуляр

Цели

Круговорот C/H_2O и энергии в бореальных территориях играет важную роль в глобальной климатической системе, включая сток в арктическое море. В начале 90^{-х} прошлого столетия интенсивные наблюдения за круговоротом C/H_2O и энергии были выполнены в Северной Америке и Скандинавии в рамках американских, российских, европейских и японских проектов. В последнее десятилетие подобные исследования развертываются в Сибири.

В 2008 году отмечаем 55-летие начала экспериментальных работ на научной лесной станции «Спасская Падь» ИБПК СО РАН. В настоящее время станция становится континентальным и региональным форпостом в мониторинге окружающей среды в условиях глобальных изменений климата в якутском секторе криолитозоны.

Три предыдущих совещания (Якутск, Россия, 2004; Амстердам, Нидерланды, 2006; Нагоя, Япония, 2007) были посвящены обсуждению результатов и перспектив развития исследований по европейским, российским и японским проектам.

Предстоящее совещание проводится в Институте биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия 14-16 июня 2008 г. Организаторы совещания: Хан Долман (Свободный Университет Амстердама, Нидерланды), Такеши Ота (Университет Нагоя, Япония) и Трофим Максимов (ИБПК СО РАН, Россия).

Обсуждаемые вопросы:

- а) Лесная станция «Спасская Падь»: прошлое, настоящее и будущее
- б) Обзор проектов
- в) Физические процессы в циклах C/H_2O и энергии
- г) Физиологические процессы в циклах C/H_2O и энергии
- д) Эмиссия метана
- е) Циклы C/H_2O и энергии в мерзлотных экосистемах
- ж) Зимние процессы и их вклад в круговороте C/H_2O и энергии
- з) Использование спутниковых систем
- и) Разработка моделей циклов C/H_2O и энергии в бореальной зоне от локальных до глобальных .
- к) Антропогенное воздействие на круговорот C/H_2O и энергии (пожары, вырубки леса и т.д.)

График работы

Совещание 14-15 июля 2008 г.

Экскурсия 16 июля 2008 г. вокруг Якутска

Спонсоры

Департамент биосельскохозяйственных наук, Университет Нагоя (GSBS), Япония

Научно-исследовательский институт человека и природы (RIHN), Япония

Свободный университет Амстердама (VUE), Нидерланды

Институт леса СО РАН (ИС), Красноярск, Россия

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (ИБПК), Якутск, Россия

Регистрация

Заявки принимаются до 1 мая 2008 г. Участники совещания должны выслать следующую информацию Максиму Трофиму, t.c.maximov@ibpc.ysn.ru, в течение указанного выше периода:

- 1) Имя
- 2) Принадлежность к организации
- 3) Презентация: Да или Нет
- 4) Название презентации (если ответили Да)
- 5) Участие в экскурсии: Да или Нет

Время презентации 25 минут

Презентация, включая короткое сообщение о себе: 15-20 минут. Дискуссия: 10-15 минут.

Рабочий язык – английский, возможно с синхронным переводом на русский.

Расширенный абстракт

Работы этого совещания будут опубликованы. Расширенные абстракты должны быть представлены Трофиму Максиму по адресу: t.c.maximov@ibpc.ysn.ru, в виде файла формата pdf до 10 ноября 2008 г. Объем 4 стр. (форма прилагается)

Оплата

Загородные экскурсии (2 музея, 1 обед и заказной автобус): примерно 100\$

Проживание

Гостиница «Холбос», 200 метров от ИБПК (одноместный номер – \$50, двухместный – \$84)

Гостиница «Стерх», 800 метров от ИБПК (одноместный номер – \$90, двухместный – \$130)

Место проведения

Конференц-зал Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской Академии Наук: пр. Ленина 41, Якутск, 1 этаж

Контактная информация по работе совещания

Максимов Трофим, эл.-почта: t.c.maximov@ibpc.ysn.ru

Рабочий тел.: +7 (411) 233 58 97

Мобильный тел.: +7 914 235 5354 или 8 9019 240 279

Контактная информация по экскурсии

Кононов Александр, эл.- почта: a.v.kononov@ibpc.ysn.ru

Рабочий тел.: +7 (411) 233 58 97

Мобильный тел.: +7 924 160 8244

**A Format of the Extended Abstract for International Semi-Open Workshop
"C/H₂O/Energy Balance and Climate over Boreal Regions
With Special Emphasis on Eastern Eurasia"**

Takeshi OHTA¹, Han DOLMAN² and Trofim C. MAXIMOV³

1 Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Nagoya 464-8601, JAPAN

2 Dept. Geo-Environmental Sciences, Free University, de Boelelaan 1085, 1081 HV Amsterdam, THE NETHERLANDS

3 Plant Ecological Physiology & Biochemistry Lab. Institute for Biological Problems of Cryolithozone of Siberian Division of Russian Academy of Sciences, 41 Lenin ave. Yakutsk 678891, RUSSIA

Key words: water cycle, carbon cycle, Siberia, Boreal zone

Introduction

This is a Format of the Extended Abstract for International Semi-Open Workshop "C/H₂O/Energy Balance and Climate over Boreal Regions with Special Emphasis on Eastern Eurasia".

Page margin of the paper: Top: 20mm, Bottom: 30 mm, Left: 20 mm, Right: 20 mm

The acceptable page size is A4. The extended abstract should be four pages with the page number on each page. The extended abstract needs Key words (Italic) less than five.

Paper format

The paper consists of Title, Author name(s), Organization(s), Body of paper, and References. The manuscript should be a "camera-ready" style.

Title: 12pt, Bold, Centering, Times New Roman Font. Author name(s): 10pt, Centering, Times New Roman Font. Organization(s): 10pt, Centering, Times New Roman Font. Key words: 10pt, Centering, Italic Times New Roman Font. Body part: two columns, 10pt, Times New Roman Font. Main text: 11pt, Times New Roman Font.

Chapters: 11pt, Bold, Times New Roman Font.
References: 10pt, Times New Roman Font.

Figure and Table: All figures and tables must be inserted in the text. Captions of Figure(s) and Table(s): 10pt, Times New Roman Font.

References

Kirkby M.J., 1978. *Hillslope Hydrology*. John Wiley & Sons, Chichester, 389p.

Pitman A.J., 2003. The evolution of, and revolution in, land surface schemes designed for climate models. *Int. J. Climatol.* **23**, 479-510.

Electronic submission.

The electronic copy of the manuscript must be sent to Trofim Maximov, IBPC, RUSSIA, (e-mail address: t.c.maximov@ibpc.ysn.ru) through e-mail with an attached file. The manuscripts must be a pdf file.

Author(s) must write down "Manuscript for YKS WS" in the subject of e-mail. The contact addresses, both of mail address and e-mail address must be written in the body of e-mail.

The deal line of submission is 10 November, 2008.