

ИНФОРМАЦИЯ О XI МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПОЧВОВЕДОВ. ЭДМОНТОН, КАНАДА, 19—27 ИЮНЯ 1978 г.

Программа конгресса

Тема. Оптимальные системы использования почв в разных климатических зонах

Пленарные заседания. Как известно, производство продуктов питания во всем мире ограничено такими факторами, как почва, климат и возможность человека объединить почвы и растения в одну эффективную продуктивную систему. 5 пленарных заседаний XI Международного конгресса почвоведов будут посвящены основным климатическим регионам мира. На этих заседаниях докладчики затронут две основные темы:

1. Почвы, их основные ограничения для производства продуктов питания и ограничивающие климатические факторы.

2. Современные преобладающие системы землепользования в сравнении с оптимальным использованием почв.

Эти темы будут обсуждены в докладах, подготовленных заранее приглашенными докладчиками — учеными с мировым именем. Каждое пленарное заседание будет посвящено обсуждению одного из пяти основных климатических регионов: 1) полярного, 2) гумидного микро-термального, 3) гумидного мезотермального, 4) сухостепного и пустынного, 5) влажнотропического.

Симпозиумы: Планируется проведение 6 симпозиумов по следующим темам:

1. Изотопы в действии

2. Почвенно-поисковые системы

3. Ухудшение и улучшение почвы

4. Использование почв Северной Канады

5. Структура почв

6. Долгосрочные наблюдения за условиями взаимодействия почвы и климата.

Комиссии. Работа комиссий будет посвящена обсуждению вопросов, представляющих интерес для почвоведов и касающихся основной темы конгресса.

Комиссия I (физика почв)

1. Мерзлотные почвы

2. Физика и технология почв

3. Определение физических свойств почв в полевых условиях

Комиссия II (химия почв)

1. Радионуклиды в почвоведении

2. Химия гумусовых веществ

3. Стабильность почвенных минералов

4. Азот в почве, его превращения и передвижение

5. Химия тяжелых металлов

6. Химия мелиорации почв

7. Органические вещества в почве

Комиссия III (биология почв)

1. Изучение и разработка моделей почвенных организмов и превращений органических веществ с помощью меченых атомов

2. Взаимодействие между растениями и микроорганизмами при усвоении питательных веществ

3. Характеристика почвенных популяций в различных климатических зонах и влияние параметров окружающей среды на почвенные процессы

4. Характеристика почвенных ферментов и их роль

5. Азот в почве, роль фиксации азота в оптимизации систем землепользования.

Комиссия IV (плодородие почв и питание растений)

1. Методы изучения плодородия почв и питания растений

2. Производственные отходы как дополнительный источник питания растений

3. Рост корневых систем растений в связи с физическими свойствами почв

4. Баланс питательных веществ в тропических почвах

5. Разработка оптимальных программ плодородия почв для различных климатических режимов

Комиссия V (генезис, классификация и картография почв)

1. Применение космических исследований в почвоведении

2. Новое в изучении генезиса и классификации почв

3. Палеопочвоведение

4. Теории генезиса почв

Комиссия VI (технология почв)

1. Чувствительность почвы в тундровых экосистемах

2. Оценка качества почвы (бонитировка) для производства продуктов и волокна

3. Влияние изменений климата на производство продуктов питания и волокна в условиях гумидного микротермального климата

4. Системный анализ и моделирование в планировании земель

5. Успехи в технологии удобрений

6. Почвенно-климатические ограничения для производства продуктов питания во влажнотропических районах

7. Технология мелиорации разрушенных земель (рекультивация)

Комиссия VII (минералогия почв)

1. Кристалло-химические свойства глинистых минералов

2. Коррозия в почве — взаимосвязи химического состава и глинистой минералогии

3. Химия железа и алюминия в твердой фазе почвы

4. Микроморфологические аспекты выветривания

5. Микроскопия почвенного материала

Рабочие группы: Оргкомитет Конгресса планирует также заседания различных международных рабочих групп: заседание Подкомиссии по освоению засоленных почв и заседания еще 7 рабочих групп.

Председатели рабочих групп, имеющие намерение провести заседание своей группы в период работы Конгресса, должны заранее известить об этом Оргкомитет, чтобы при составлении плана заседаний предусмотреть помещение и выделить время для проведения такого заседания. Повестку дня заседания составляют сами члены рабочей группы.

Представление докладов

Оргкомитетом Конгресса внесены некоторые изменения в процесс представления докладов и опубликования трудов конгресса, которые изложены в ранее опубликованном сообщении (Бюллетень международного общества почвоведов, № 48). Для заслушивания на пленарных

заседаниях и на заседаниях комиссий будет принято только 400 докладов.

Труды конгресса: Доклады пленарных заседаний и симпозиумов, подготовленные заранее приглашенными докладчиками, будут опубликованы полностью. Доклады, принятые в комиссиях, будут опубликованы в виде тезисов. Правила представления докладов приглашенными докладчиками будут изложены в персональных письмах, адресованных этим докладчикам. Тезисы, принятые в комиссиях, будут опубликованы на английском, немецком и французском языках. Труды конгресса будут вручены участникам бесплатно.

Правила представления докладов: Желающие представить доклад на конгресс должны выслать в адрес Оргкомитета машинописный текст своего устного выступления объемом не более 1800 слов (включая таблицы, графики, рисунки и т. д.). Этот текст будет использован для синхронного перевода, и поэтому должен быть окончательным. Присылаемые в Оргкомитет доклады будут отбираться специалистами разных комиссий. Важнейшие критерии принятия докладов — оригинальность материала и его прямая связь с темами программ комиссий. Не по теме будет принято строго ограниченное число докладов. Авторам следует указать комиссию, на заседаниях которых они желают представить свой доклад, и тему, которой соответствует представленный доклад.

Срок представления докладов — 1 октября 1977 года. Тотчас же будет выслано уведомление о получении доклада, а не позднее 1 декабря 1977 года авторы получают извещение о том, принят ли их доклад или нет. Доклады должны быть напечатаны на белой бумаге на одной стороне листа с двойными полями на одном из трех официальных языков конгресса: английском, немецком или французском (размер бумаги 21×28 см). Желательно в приложении к немецкому и французскому тексту дать английский перевод. Доклады, не принятые Оргкомитетом, авторам возвращаются. В период работы конгресса доклады могут быть представлены в традиционной устной форме или на стенде (см. ниже).

Тезисы: К докладу должны быть приложены тезисы объемом 100—150 слов. Надеемся, что тезисы будут представлены на трех официальных языках. В случае необходимости их перевод будет обеспечен.

Копии принятых докладов: Желающие распространить свои доклады среди участников конгресса могут привезти с собой еще один экземпляр доклада в таком виде, чтобы он был пригоден для размножения. Список таких докладов будет оглашен на одном из заседаний конгресса, и участники, желающие иметь копию доклада, могут получить ее за определенную стоимость.

К сведению авторов:

1. Участник конгресса может быть автором только одного доклада и не более одного доклада в качестве второго автора.

2. Докладчиком может быть только один из авторов

3. Доклады в трех экземплярах вместе с тезисами высылать по адресу: Congress Manager, XIth ISSS Congress, Box 78, Sub. 11. University of Alberta Edmonton, Canada T6G 2E0.

4. Регламент — строго 25 минут: 15 минут на доклад и 10 минут на обсуждение.

5. Авторы будут иметь возможность заранее связаться с персоналом, обслуживающим при демонстрации слайдов и графического материала.

6. Оргкомитет оставляет за собой право выбора и опубликования всех принятых докладов и тезисов.

Сроки: Представление докладов и тезисов — не позднее 1 октября 1977 года.

Уведомление авторов о принятии их докладов — не позднее 1 декабря 1977 года.

Стенды: Стенды — нововведение в представлении научных докладов на больших заседаниях и конгрессах. Ограниченному числу участников будет дана возможность представить доклад на стенде. Автору в этом случае дается площадь на стенде размером 3 кв. м, где он сможет повесить таблицы, графики, фотографии и краткое резюме своего доклада. Этот материал будет доступен для чтения с расстояния в 2 метра. Каждый автор будет располагать от 2 до 4 часов для объяснения и/или обсуждения результатов своих исследований с заинтересованными лицами. Конечно, автор может иметь при себе тезисы, резюме или даже экземпляры своего доклада для тех, кто пожелает их иметь. Размножить доклады можно будет за определенную стоимость. Участники конгресса, доклады которых будут приняты для демонстрации на стенде, будут извещены об этом. Им будет дано подробное объяснение в приготовлении стенда.

Регистрационный взнос: Вследствие роста цен и отсутствия сведений о числе участников конгресса в настоящее время невозможно назвать точную сумму регистрационного взноса. Однако, чтобы помочь всем желающим в планировании этой поездки, мы называем приблизительную и несколько завышенную сумму:

Регистрационный взнос...не более 100 канадских долларов (регистрационный взнос включает стоимость трудов, банкета и других мероприятий).

Регистрационный взнос для сопровождающих...не более 60 канадских долларов.

Размещение в общежитии университета, включая стоимость завтрака в день...не более 17 канадских долларов

Однодневные экскурсии...не более 20 канадских долларов

До- и послеконгрессные экскурсии (см. дополнительно об экскурсиях)

Примечание:

1. Оргкомитет конгресса считает, что фактическая стоимость будет несколько меньше. Она будет определена и указана в регистрационной форме в 1977 году.

2. Размещение в общежитии университета и участие в экскурсиях ограничены. Тем, кто заполнит и вышлет в адрес Оргкомитета бланк регистрационной формы, будет отдано предпочтение.

Адрес Оргкомитета: Xlth ISSS Congress Box 78, Sub. 11 University of Alberta Edmonton, Canada T6G 2E0

Экскурсии

До- и послеконгрессные экскурсии

Перечисленные ниже экскурсии планируется провести при условии, что участие в них будет оплачено заранее.

Вследствие инфляции цен сейчас нет возможности указать фактическую стоимость каждой экскурсии. Стоимость включает оплату транспорта, питания, ночлега и путеводаителя экскурсии. Стоимость указывается в канадских долларах. Следует заметить, что некоторые экскурсии будут начинаться и заканчиваться в местах, удаленных от места проведения конгресса, г. Эдмонтона. Оплата транспорта от этого места в Эдмонтон включена в стоимость экскурсии.

Ниже приводятся сведения об экскурсиях (Послеконгрессные экскурсии, обозначенные буквой «R», проводятся в обратном направлении).

Предконгрессный тур № 1

Послеконгрессный тур № 10 R.

- 8 дней. Тур № 1 начинается 8 июня. Тур № 10 R — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 770 канадских долларов
Маршрут: Шарлоттаун, остров Принца Эдуарда — Амхерст, Кентвилл, Новая Шотландия — Квебек, Драммондвилл, Монреаль, Квебек — Оттава, Гуэлф, Онтарио — Торонто, Онтарио.
Предконгрессный тур № 2
Послеконгрессный тур № 11 R.
5 дней. Тур № 2 начинается 12 июня. Тур № 11 R — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость: 425 канадских долларов.
Маршрут: Виннипег, Брандон, Манитоба — Регин, Саскатун, Саскачеван, Вермилльон, Эдмонтон, Альберта
Предконгрессный тур № 3
Послеконгрессный тур № 12 R.
8 дней. Тур № 3 начинается 9 июня. Тур № 12 R — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 575 канадских долларов
Маршрут: Ванкувер, Хоп, Пентиктон, Вернон, Ревельсток, Гольден, Британская Колумбия — Банф, Джаспер, Эдмонтон, Альберта.
Предконгрессный тур № 4
5 дней. Тур начинается 11 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 525 канадских долларов.
Маршрут: Ванкувер, Виктория, Парксвилл, Тофино, Нанаймо, Ванкувер, Эдмонтон.
Предконгрессный тур № 5
Послеконгрессный тур № 13.
9 дней. Тур № 5 начинается 8 июня. Тур № 13 — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 510 канадских долларов
Маршрут: Эдмонтон, Драмхеллер, Брукс, Медсин-Хат — Альберта — Свифт — Каррент, Саскачеван — Кипрес — Хиллз, Лесбридж, Кларсхолм, Калгари, Лакомб, Эдмонтон, Альберта.
Предконгрессный тур № 6
Послеконгрессный тур № 14.
6 дней. Тур № 6 начинается 11 июня. Тур № 14 — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 335 канадских долларов
Маршрут: Эдмонтон, Ред Дир, Роки Маунтин Хауз, Джаспер, Хинтон, Эдмонтон, Альберта.
Предконгрессный тур № 7
Послеконгрессный тур № 15
8 дней. Тур № 7 начинается 9 июня. Тур № 15 — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 540 канадских долларов.
Маршрут: Форт Сент Джон, Доусон Крик, Британская Колумбия — Гранд Прейри, Пис Ривер, Фэрвью, Гранд Прейри, Альберта (из Эдмонта в Форт Сент Джон и обратно самолетом).
Предконгрессный тур № 8
Послеконгрессный тур № 16.
5 дней. Тур № 8 начинается 12 июня. Тур № 16 — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 280 канадских долларов
Маршрут: Эдмонтон, Калгари, Банф, Луиз, Джаспер, Эдмонтон, Альберта.
Предконгрессный тур № 9
Послеконгрессный тур № 17
Один день. Тур № 9 начинается 16 июня. Тур № 17 — 28 июня 1978 года.
Максимальная стоимость — 125 канадских долларов
Маршрут: Эдмонтон — Форт Мак Марри и обратно.
Послеконгрессный тур № 18

9 дней. Тур начинается 28 июня 1978 года.

Максимальная стоимость — 1.300 канадских долларов.

Маршрут: Эдмонтон — Доусон-сити, Юкон (3 дня) — Инувик, Северо-Западные Территории (4 дня) с поездкой в Туктоятук, Северо-Западные Территории.

Предконгрессные туры № VI и V2

Послеконгрессные туры № V3 и V4

Каждый тур один день. Туры № V1 и V2 начинаются 8 июня. Туры V3 и V4 — 6 июля.

Маршрут: два пред- и послеконгрессных тура будут проведены в район Ванкувера и Британской Колумбии.

Туры № V2 и V4 пройдут по северной и восточной части Ванкувера — Вестамский остров, Дельта, Абботсфорд.

Туры во время конгресса: E1, E2 и E3

Каждый тур один день.

Маршрут: местные туры в окрестностях Эдмонта.

Местный тур E1 включает южную часть Эдмонта в сторону опытной станции Эллерсли (опытная станция Университета штата Альберта) для ознакомления с черноземами и далее на восток в район устойчивых ледниковых морен (лювисоли). Местный тур E2 включает восточную часть Национального парка Элк и посещение сельскохозяйственной опытной станции по изучению солонцовых почв Канады в Вегревилле. Тур № E3 пройдет на юг до Кальмара (черноземные почвы), а далее до Бретона для осмотра многолетних опытов (45 лет) по мелиорации лювисолей.
