

ФГБУН Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН

ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН

ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН

Институт математических проблем биологии РАН –

филиал ФГУ «ФИЦ прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН»

при поддержке

Глобальной Информационной Системы по Биоразнообразию (GBIF)



и

Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН

проводят

**МЕЖДУНАРОДНУЮ НАУЧНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ИССЛЕДОВАНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ»**

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Международной конференции «Информационные технологии в исследовании биоразнообразия» <http://bit.icc.ru>, которая состоится 11–14 сентября 2018 г. (15–19 сентября мастер-класс по публикации данных) в Иркутске в Институте динамики систем и теории управления (ИДСТУ) СО РАН. Интеграция современных информационных технологий и классических методов исследования биоразнообразия позволяет выйти на новый уровень получения знаний. Выдвигаются новые требования к проведению научных исследований, требующие координации всех исследователей, стандартизации и унификации данных и методов.

Конференция предполагает пленарные и секционные доклады, круглые столы, мастер-классы по публикации данных о биоразнообразии для использования в фундаментальных и прикладных исследованиях и принципам работы с существующими информационными системами по биоразнообразию.

Электронная регистрация участников конференции открыта на сайте <http://bit.icc.ru>.

Открыта отдельная регистрация на мастер-класс «*Навыки мобилизации данных*», подробная информация по ссылке http://www.forbio.uio.no/events/courses/2018/Data_mobilization_Baikal.html.

Цели конференции

1. Координация взаимодействий по оцифровке, стандартизации и публикации данных по биоразнообразию в России и других странах. Популяризация и распространение современных международных стандартов, ресурсов и инструментов для работы с биологическими данными.

2. Рассмотрение современных принципов создания и объединения локальных и региональных проектов информационных систем исследования биоразнообразия в России и других странах.

3. Создание инфраструктур, реализующих технологическую и информационную поддержку организации обмена данными и методами анализа данных.

4. Развитие специализированного программного обеспечения для решения задач по исследованию биоразнообразия.

5. Обмен опытом, передовыми технологиями и тенденциями в области распределенных баз данных и распределенной обработки данных.

Секции конференции

1. Глобальные порталы данных о биоразнообразии: интеграция данных, использование в задачах генерации знаний.

2. Информационно-аналитические системы по биоразнообразию. Электронные биологические коллекции.

3. Национальные данные о биоразнообразии: современное состояние оцифровки. Вопросы авторских прав, методы и концепции оценки качества данных.

4. Теоретические основы и технологии организации информационно-телекоммуникационных инфраструктур. Стандарты описания цифровых данных, сервисов обработки и т.д.

5. Методы, модели, программные системы и Веб-сервисы для анализа данных о биоразнообразии.

6. Применение дистанционных методов в картографировании растительности и изучении биоразнообразия.

Рабочие языки конференции – русский и английский. Участникам будет предоставлено 20 минут для доклада на пленарном заседании и 15 минут на секционном. Форма участия очная и заочная. Для стендовых сообщений предполагается отдельная двухчасовая секция, где авторы смогут кратко представить основную идею доклада и ответить на вопросы. Стендовые доклады вывешиваются на все время работы конференции в зале заседаний. Размер стенда не более формата А0 / portrait. Докладчикам будут предоставлены компьютер, мультимедийный проектор, допускаются презентации в форматах PPT/PPTX и PDF. Если необходимы другие технические средства, просим заранее обратиться в оргкомитет.

Важные даты

1 мая 2018 – завершение электронной регистрации и приема тезисов.

20 мая – 20 августа 2018 – подтверждение очного участия, рассылка приглашений.

30 августа 2018 – рассылка программы, информация о прибытии для организации встречи.

11–14 сентября 2018 – конференция.

15–19 сентября 2018 – мастер-класс «*Навыки мобилизации данных*».

Документы для оформления виз могут быть предоставлены по запросам участников, прошедших регистрацию.

Оргвзнос

Заочное участие (публикация материалов с присвоением ISBN и регистрацией в РИНЦ) — 700 рублей, для студентов и аспирантов – 500 руб. Очное участие — 2000 рублей, для студентов и аспирантов – 1000 руб. Оплата проезда и командировочных производится за счет командирующей стороны. Оргвзнос за очное участие включает публикацию в сборнике материалов конференции, пакет участника, кофе-брейки. При необходимости оформления приглашения для получения визы оргвзнос составляет 3000 р. Иностранцами участниками оплата оргвзноса производится на месте. Оргвзнос можно оплатить наличными на конференции, или по безналичному расчету. В случае отказа от очного участия в конференции оргвзнос не возвращается.

При оплате безналичным способом оформляются документы на организацию (договор, счет, счет-фактура, акт о выполненных работах). В связи с этим просим заранее оформить документы, шаблоны которых расположены на сайте в разделе «оргвзнос», привезти подписанные документы, и оплатить оргвзнос с пометкой «Оргвзнос на конференцию ITBR2018, ФИО» до **10 августа 2018 г.** на лицевой счет ИДСТУ СО РАН:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН)

Банковские реквизиты:

УФК по Иркутской области (ИДСТУ СО РАН л./сч. 20346Ц16010)

р/сч 405 01 810 000 002 000 001 в Отделении Иркутск г. Иркутск

БИК 042520001 ОКТМО 25701000 КБК 000000000000000000130

ИНН 3812011682 КПП 381201001

Прием заявок и тезисов докладов

Желающие принять участие в работе конференции представляют в Оргкомитет до **1 мая 2018 г.** заявки и тезисы докладов в следующей форме: <http://bit.icc.ru>. Тезисы предоставляются на английском языке. Объем тезисов – до 3000 знаков (с пробелами), без таблиц и рисунков. Тезисы конференции будут изданы отдельным сборником к началу конференции, индексированы в базе РИНЦ. Публикация расширенных материалов планируется по итогам конференции согласно правилам оформления статей соответствующих журналов.

Культурная программа

Кроме научной программы 11–13 сентября, запланирована экскурсия 14 сентября в поселок Листвянка на озере Байкал с посещением Байкальского музея ИНЦ СО РАН <http://www.bm.isc.irk.ru>.

Размещение

Выбрать варианты проживания можно с помощью Интернет-ресурсов www.booking.com и komandirovka.ru. Относительно недалеко от места проведения конференции находятся гостиницы *Академическая* (<http://academichotel.ru>) и *Союз* (<http://hotelsoyuz38.ru/>). Гостиница *Союз* предоставляет участникам конференции 15% скидку по промокоду *nauka38* при условии бронирования до 31 мая 2018 года.

