



6-Я МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ

Дистанционное зондирование компонентов природной среды: получение, обработка и анализ данных

Курская биосферная станция ИГ РАН 5-8 июня 2014 года
www.kursk2014.igras.ru



Уважаемые участники школы-конференции!

Рады приветствовать Вас среди участников школы-конференции молодых ученых по теме "Дистанционное зондирование компонентов природной среды: получение, обработка и анализ данных". Заседания будут проходить на Курской биосферной станции Института географии РАН и на полевых объектах в окрестностях г. Курск.

Время проведения школы - с 5 по 8 июня 2014 г.

Направления работы конференции:

1. Современные системы дистанционного зондирования Земли
2. Данные ДЗЗ: получение и обработка
3. Работа со снимками с «нуля». Теория и практика
4. Открытые данные. Краудсорсинг данных ДЗЗ
5. Эволюция съемочных систем: аэрофотосъемка, спутники, БПЛА

Работа Школы-конференции будет проходить в форме лекций, полевых и камеральных практикумов, а также кратких докладов молодых ученых.

Доклады участников будут проходить в режиме конференции с презентациями в формате PowerPoint и докладом из расчета на 10-15 минут.

Оргкомитет 6-й молодежной научной школы-конференции:

Председатель:

Соломина Ольга Николаевна - доктор географических наук, чл.-корр. РАН, зам. директора Института географии РАН

Члены оргкомитета:

к.г.н. Кудерина Т.М.

к.г.н. Медведев А.А.

к.г.н. Зимин М.В.

к.г.н. Шоркунов И.Г.

к.г.н. Лунин В.Н.

к.г.н. Бушуева И.С.

Пушкина П.Р.

Гуныко М.С.

Кудиков А.В.

Программа

5 июня - четверг

Заезд участников и размещение

7-00 - Трансфер от вокзала г.Курска

18-00 - Трансфер от вокзала г.Курска

16.00-19.00 - Регистрация участников

19.00-19.45 - Ужин

21.00-22.00 - Культурная программа («Icebreaking»)

6 июня - пятница

7-00 - Трансфер от вокзала г.Курска

8.00-9.00 - Регистрация участников

9.00-9.45 - *Лекция Кошкарева А.В. (к.г.н., в.н.с. ИГ РАН)*

«Место данных дистанционного зондирования в инфраструктуре пространственных данных: геопорталы и сервисы»

9.45-10.30 - *Лекция Медведева А.А. (к.г.н., зав. лаб. картографии ИГ РАН)*

«Источники данных ДЗЗ и средства их обработки»

10.30-11.15 - *Лекция Голубевой Е.И. (д.б.н., профессор Геогр. ф-та МГУ)*

«Методы изучения спектральных образов и биохимических особенностей растений Кольского полуострова для интерпретации ДДЗ»

11.15-12.00 - *Лекция Кренке А.Н. (к.г.н., н.с. ИГ РАН)*

«Данные ДЗЗ среднего и низкого разрешения: обработка и возможности применения»

12.00 - Экскурсия на Курскую АЭС

15.00 - Обед

Доклады участников школы-конференции:

16.00 - Заседание секции «Опыт и возможности применения данных ДЗЗ»

16.00 - Соснина Оксана Владимировна «Исторический анализ лесохозяйственной деятельности на территории Устьянского района Архангельской области по данным дистанционного зондирования»

16.15 - Молодан Яна Евгеньевна «Применение данных ДЗЗ при планировании развития ветроэнергетики»

16.30 - Плуталова Татьяна Геннадьевна «Изменение системы землепользования Кулундинской равнины с помощью данных ДЗЗ»

16.45 - Сенная Елена Ивановна «Автоматизированный алгоритм определения антропогенной преобразованности территорий с помощью средств ГИС и данных ДЗЗ»

17.00 - Чернокульский Александр Владимирович «Неопределённость спутниковых данных в задачах исследований климата на примере общей облачности»

17.15 - *Курамагомедов Башир Магомедович «Современное состояние ландшафтов островов Северо-Западного Каспия по данным дистанционного зондирования»*

17.30-17.45 *Кофе-брейк*

17.45 - *Мельничук Любовь Владимировна «Каталогизация каменных глетчеров бассейна р. Аргут (Республика Алтай)»*

18.00 - *Касьянова Наталия Васильевна «Картографическое сопровождение исследований уникальной флоры и фауны на выходах меловых пород»*

18.15 - *Иванов Михаил Николаевич «Дистанционные исследования ледников Полярного Урала»*

18.30 - *Соколов Игорь Александрович «Современные изменения оледенения Земли Франца-Иосифа по данным дистанционного зондирования»*

18.45 - *Долгова Екатерина Антоновна «Дендроклиматические исследования на Кавказе»*

19.00 - *Бодня Оксана Викторовна «Организация территории национальных парков с использованием данных дистанционного зондирования Земли»*

19.15 - *Мышно Алина Станиславовна «Перспективы разработки картографического обеспечения рекреационной деятельности в национальном природном парке «Слобожанский» (Харьковская обл., Украина)»*

19.30-20.30 - Ужин

20.30 - Спортивная и культурная программа: футбольный матч, волейбол

7 июня - суббота

9.00-10.30 - *Лекция Зимина М.В. (к.г.н., компания ИТЦ СКАНЭКС)*

«Гиперспектральная съемка: методы сбора и обработки информации»

«SCANEX IMAGE PROCESSOR - обработка изображений и получение тематических изображений»

10.30-11.15 - *Лекция Бушуевой И.С. (к.г.н., н.с. ИГ РАН)*

«Данные высокого пространственного разрешения. Получение и применение»

11.15-12.00 - *Лекция Медведева А.А. (к.г.н., зав. лаб. картографии ИГ РАН)*

«Данные сверхвысокого пространственного разрешения. Данные БПЛА и их обработка»

12.00-14.00 - Полевой практикум

14.00-15.00 - Перерыв на обед

15.00 - Полевой практикум «Съемка территории с БПЛА (мультикоптеров)»

Доклады участников школы-конференции:

16.00 - Заседание секции «Тематическое картографирование с помощью ГИС и ДЗЗ»

16.00 - *Балинская Марина Олеговна «Использование мультиспектральных снимков (Landsat 5 TM, Landsat 7 ETM+, SPOT 2/4, Landsat 8) при оценке энергетического потенциала отходов растениеводства»*

16.15 - *Бурдун Юлия Константиновна «Изучение по космоснимкам LANDSAT-5 TM показателей теплового режима отвалов горно-обогатительной промышленности (на примере г. Донецк, Украина)»*

16.30 - *Карасёв Александр Олегович «Информационное разнообразие ландшафтов Украины: исследование при помощи космических снимков Landsat-5 TM в контексте нематериального природопользования»*

16.45 - *Гулько Мария Сергеевна «Использование открытых данных в целях выявления неучтенных источников воздействия на окружающую среду»*

17.00 - *Бондаренко Мария Анатольевна «Анализ условий произрастания лесов из сосны крымской с помощью ДЗЗ»*

17.15 - *Михайлов Владислав Анатольевич «Изучение динамики аккумулятивных берегов залива Сиваш с помощью данных ДЗЗ»*

17.30-17.45 *Кофе-брейк*

17.45 - *Клещ Анастасия Анатольевна «К вопросу использования аэрофотоснимков для потребностей ландшафтного планирования городских территорий»*

18.00 - *Глазов Петр Михайлович «Изучение миграции белолобых гусей с помощью передатчиков GPS-GSM»*

18.15 - *Апухтин Александр Валерьевич «Оценка изменений максимального стока р. Тускарь средствами открытых ГИС»*

18.30 - *Гонеев Игорь Александрович «Применение ГИС технологий при обработке данных полевых ландшафтных исследований»*

18.45 - *Михайлова Екатерина Юрьевна «Применение ГИС и данных ДЗЗ в ландшафтно-генетической картографии (на примере Харьковской области, Украина)»*

19.00 - *Бурич Анастасия Юрьевна «Опыт и перспективы картографирования чрезвычайных ситуаций на региональном уровне»*

19.15 - *Емельянов Александр Николаевич «Проблемы территориального планирования на региональном и муниципальном уровнях и возможности их решения в рамках тематического блока региональной инфраструктуры пространственных данных»*

19.30-20.30 - *Ужин*

20.30 - *Круглый стол у телескопа «По звездному небу»*

8 июня - воскресенье

10.00-11.00 - *Круглый стол «Проекты с использованием данных ДЗЗ: прошлое, настоящее, будущее»*

11.00-12.00 - *Подведение итогов школы-конференции*

12.00 - *Коллективная аэрофотосъемка*

13.00-14.00 - *Перерыв на обед*

15.00 - *Экскурсия на выбор (Центрально-Черноземный заповедник или городу Курск)*

Отъезд участников

Информация для участников школы-конференции:

Логистика:

На период проведения школы-конференции будут организованы трансферы участников от вокзала города Курска до Курской биосферной станции ИГ РАН: четверг 5 июня - 7.00 утра и 17.00, пятница 6 июня - 7.00 утра. Дополнительные трансферы будут обговариваться с Оргкомитетом школы-конференции. Телефоны для связи: 89261240034, 89192188824, 89164127987 или можно связаться по электронной почте.

Размещение:

Проживание на Курской биосферной станции ИГ РАН для участников школы-семинара бесплатно.

Питание:

На время школы-конференции будет организовано питание участников на базе столовой на Курской биосферной станции ИГ РАН. Завтраки, обеды и ужины для участников школы-конференции предоставляются **бесплатно**. Для организации «приветственного вечера» (Icebreaking), который состоится в четверг 5 июня, участники школы-конференции должны оплатить взнос в размере 200 руб. при регистрации в Оргкомитете.

Обращаем ваше внимание!

Для организации четкой логистики и корректировки трансферов от вокзала города Курска, а также для оперативного размещения на Курской биосферной станции ИГ РАН, просим всех участников школы-конференции **до 1 июня** сообщить Оргкомитету **дату и время прибытия**. Информацию присылать на почту Оргкомитета - kursk2014@igras.ru.

Контактная информация:

119017 Москва, Старомонетный переулок, дом 29, Институт географии РАН

www.kursk2014.igras.ru

E-mail: kursk2014@igras.ru, a.a.medvedeff@gmail.com



Место проведения:

