



Российская академия Наук,
Отделение наук о Земле

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



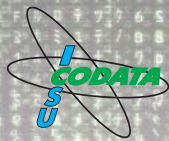
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
РАН



Институт физики Земли РАН
им. О.Ю.Шмидта



Российский фонд
фундаментальных исследований



Комитет по данным
для науки и техники



Национальный геофизический
комитет РАН



Международный союз
геодезии и геофизики



Международная ассоциация
геомагнетизма и аэронамии

26-28 января 2011 г., Углич, Ярославская область, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “Искусственный интеллект в изучении магнитного поля Земли. Российский сегмент INTERMAGNET”

Второй циркуляр

<http://uglich2011.gcras.ru/>



Спонсоры:



Информационные спонсоры:



Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в международной конференции “Искусственный интеллект в изучении магнитного поля Земли. Российский сегмент INTERMAGNET”, которая состоится 26-28 января 2011 г. в г. Угличе, Ярославская область, Россия в гостинице «Волжская Ривьера» (г. Углич, Успенская площадь, 8).

Исследование геомагнитного поля - одна из фундаментальных задач геофизики. Магнитное поле Земли является важнейшим источником данных о внутреннем строении Земли и протекающих в её недрах процессах. Наиболее точные и оперативные данные о геомагнитном поле предоставляют обсерватории международной сети INTERMAGNET (International Real-time Magnetic Observatory Network), действующей уже более 20 лет. Основное назначение сети более чем 110 обсерваторий во всем мире – это наблюдения, сбор, накопление, хранение, распространение, анализ и коррекция магнитограмм в оперативном режиме.

Наличие огромных массивов регистрируемых геомагнитных данных приводят к необходимости создания принципиально новых методов их обработки. К такого рода методам относятся методы искусственного интеллекта и геоинформатики. Во многом, конференция будет посвящена анализу последних достижений в этом направлении.

Предлагаемая конференция соберет вместе ведущих мировых ученых и специалистов в области геомагнетизма и магнитных наблюдений из Венгрии, Германии, Канады, России, США, Украины, Франции. Задача конференции - обмен знаниями и опытом по применению современного геомагнитного оборудования, развертывание магнитных обсерваторий, технической и научной обработке магнитограмм. Конкретной целью является подготовка плана дальнейшего развертывания сети INTERMAGNET в России.

На конференцию приглашены ведущие эксперты-магнитологи, которые выскажут свое мнение по поводу мест развертывания будущих магнитных обсерваторий в России. Планируется участие ведущих производителей и поставщиков геомагнитного и современного компьютерного оборудования. Для получения подробной информации о конференции и регистрации приглашаем Вас на сайт <http://uglich2011.gcras.ru/>.

Программный комитет

Председатель

Акад. РАН Глико А.О., академик-секретарь Отделения Наук о Земле РАН, директор Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН

Заместители председателя

Чл.-корр. РАН Гвишиани А.Д., директор Геофизического центра РАН, председатель Национального геофизического комитета РАН.

Проф. Шулья А., член бюро INTERMAGNET, Руководитель регионального центра обработки данных INTERMAGNET в Парижском институте физики Земли.

Проф. Хохлов А.В., главный научный сотрудник, Геофизический центр РАН.

Члены программного комитета

- *Анисимов С.В.*, д.ф-м.н., Геомагнитная обсерватория Борок, Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН
- *Соловьев А.А.*, к.ф-м.н., Геофизический центр РАН
- *Кузнецов В.Д.*, д.ф-м.н., Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н. В. Пушкова РАН
- *Лапшин В.Б.*, Институт прикладной геофизики Росгидромета
- *Нозе М.*, Руководитель регионального центра обработки данных INTERMAGNET в Киотском Университете, Япония
- *Турбитт К.*, Региональный центр обработки данных INTERMAGNET в Британской геологической службе, Великобритания
- *Хегимеги Л.*, Мингео, Венгрия
- *Хомутов С.Ю.*, Геомагнитная обсерватория "Ключи", Геофизическая служба СО РАН
- *Мандеа М.*, Генеральный секретарь IAGA, Университет Версаля и Сан Куантина, Франция
- *Кларк Д.*, Секретарь комитета по мировой системе данных WDS, США
- *Старостенко В.И.*, директор института геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины.

Организационный комитет

Председатель

Лабунцова Л.М., к.х.н., Геофизический центр РАН, l.labuntsova@gcras.ru

Заместитель председателя

Рыбкина А.И., a.rybkina@gcras.ru

Члены оргкомитета

Тицкая Н.Ф., n.titskaya@gcras.ru

Никифоров О.В., o.nikiforov@gcras.ru

Программа конференции

26 января, среда

08:00—08:30	Выезд из г. Москва в г. Углич
12:00—12:30	Приезд в Углич. Экскурсия по г. Углич
13:30—14:00	Регистрация, размещение в гостинице
14:00—15:30	Ланч
16:00—20:00	Открытие конференции (Глико А.О, мэр г. Углич Шереметьева Э.М.) Сессия 1. Фундаментальные проблемы изучения магнитного поля Земли. (Председатель: Глико А.О.) Основные доклады: Шулья А., Франция « Чем обусловлено ускорение магнитного полюса? » Хохлов А.В., Россия « Вековой ход и моделирование магнитного поля Земли » Старостенко В.И., Украина « Проблемы и задачи в изучении магнитного поля Земли ».
20:00—21:30	Фуршет

27 января, четверг

08:00—09:00	Завтрак
09:00—13:40	Сессия 2. Развертывание в России обсерваторий INTERMAGNET и других геофизических наблюдений. (Председатель: Шулья А.) Основные доклады: Шулья А., Франция « Деятельность INTERMAGNET, достижения и перспективы » Трошичев О.А. « Магнитные наблюдения в полярной части России: сбор, обработка и анализ данных ». Корепанов В.Е. « Магнитометр нового поколения для 1-секундного стандарта системы "INTERMAGNET" ». Хомутов С.Ю. « Обсерватория INTERMAGNET Ключи в западной Сибири » Анисимов С.В. « Обсерватория INTERMAGNET Борок: статус и перспективы ».
13:40—15:00	Ланч
15:00—18:30	Business meeting. Развитие INTERMAGNET в России.
15:00—19:30	Стендовые доклады.

28 января, пятница

08:00—09:00	Завтрак
09:00—14:00	Сессия 3. Искусственный интеллект и моделирование в анализе геомагнитных данных. (Председатель: Трошичев О.А.) Основные доклады: Соловьев А.А., Гвишиани А.Д. « Математические методы искусственного интеллекта в изучении геомагнитных полей ». Соловьев А.А. « Распознавание образов на магнитных временных рядах ». Джастин М., США « Геомагнитные данные в архивах Мировой системы данных ».
14:00—15:00	Ланч
15:00—17:00	Сессия 4. Международные геофизические программы и проекты. (Председатель: Мандеа М.) Основные доклады: Измаил Заде А. « Современное состояние и проекты Международного союза геодезии и геофизики ». Мандеа М. « IAGA и эволюционные исследования геомагнитного поля ». Силье П. « Мировая система данных международного совета науки ». Хохлов А.В., Жалковский Е.А., Гвишиани А.Д. « Проект: Атлас магнитного поля Земли ».
17:00—18:30	Заккрытие конференции.
19:00—22:00	Торжественный ужин в ресторане гостиницы.

29 января, суббота

08:00—09:00	Завтрак
09:00—10:00	Отъезд из г.Углич. Экскурсия в геомагнитную обсерваторию Борок (ВОХ).
11:00—12:00	Приезд в Борок.
12:00—14:00	Экскурсия по геомагнитной обсерватории Борок (ВОХ).
16:00—16:30	Отъезд в Москву
18:00—20:00	Прибытие в Москву

Дополнительная информация

Сессии конференции будут проводиться в зале «Екатерина II», а Business meeting – в зале «Елизавета».

Рабочие языки конференции: русский и английский. Желательны доклады на английском языке.

Организационный взнос

Организационный взнос составляет 15 тыс.руб. (оплата по безналичному расчету, перевод должен быть осуществлен до 24.12.2010 г.) или 17 тыс.руб. (оплата наличными по прибытии в гостиницу). В организационный взнос входит: трансфер Москва-Углич-Москва, проживание в гостинице (двухместное размещение), питание, фуршет в честь открытия, участие в научных сессиях.

Доплата за одноместное размещение (на месте) составит 550 р. в сутки.

Контактные лица

Рыбкина А.И., ГЦ РАН

т.: +7 495 930 05 46; факс: +7 495 930 05 06

e-mail: a.rybkina@gcras.ru

Тицкая Н.Ф., ГЦ РАН

т.: +7 495 930 05 46; факс: +7 495 930 05 06

e-mail: n.titskaya@gcras.ru

Реквизиты для перечисления в рублях:

Наименование: Учреждение Российской академии наук Геофизический центр РАН, (сокращенно: ГЦ РАН)

Адрес: 119296, Москва, ул. Молодежная, д.3

ИНН: 7736053773 КПП: 773601001

Наименование банка: Отделение 1 Московского ГТУ Банка России г.Москва 705

БИК банка: 044583001

Внебюджетный счет:

в УФК по г. Москве

р/сч № 40503810600001009079

л/сч № 03731357130

В назначении платежа должно быть указано:

КБК 31930399010010000180, разрешение № 115 от 30.12.2009г. пункт № 5 .

Углич, Россия 26 - 28 Января 2011



Отель «Волжская Ривьера»

Адрес: 152615, Ярославская обл., г.Углич, Успенская площадь, 8

Тел.: +7 (48532) 9-19-00,

+7 (495) 764-77-40

В самом сердце древнего города Углич, на берегу реки Волга расположен Отель «Волжская Ривьера» в 220 км от Москвы и 100 км от Ярославля.

Изюминка отеля – панорамный вид на Волгу, эксклюзивное исполнение львов из мрамора, украшающих парадный вход в гостиницу и близость древнего Кремля.

«Волжская Ривьера» - современный гостиничный комплекс. Усадебные интерьеры, величественные колонны, белоснежная балюстрада, гармонирующая с парадной мраморной лестницей, делают обстановку отеля особенно яркой и праздничной.

30 июня 2009 года Отелю «Волжская Ривьера» присвоена категория 4 звезды.

24 сентября 2010г. Отель «Волжская Ривьера» стал лауреатом национальной туристской премии имени Ю. Сенкевича в номинации «Лучшая гостиница в категории 4 звезды».

