Первое информационное письмо

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

с международным участием,

посвященный 200-летию академика А.Ф. Миддендорфа

г. Якутск, 25 июня – 10 июля, 2015 г.

<http://mpi.ysn.ru/index.php/ru/>

В 2015 году исполняется 200 лет со дня рождения академика А.Ф. Миддендорфа, внесшего большой вклад в развитие естественных наук. В 1842 г. А.Ф. Миддендорф возглавил крупную экспедицию, организованную Академией наук в Северную Сибирь. Одной из задач этой экспедиции являлось изучение температуры земли в известной шахте купца Шергина. По результатам этих исследований им впервые были представлены фактические данные температуре многолетнемерзлых пород и ее мощности. По ходу маршрута от г. Якутска через Становой хребет к Охотскому морю А.Ф. Миддендорфом проводились наблюдения криогенных процессов, картографирование территории. Результаты крупной экспедиции в Северную Сибирь и далее на восток к Охотскому морю послужили основанием для создания Русского географического общества в 1845 г.

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в IV Всероссийском научном молодежном геокриологическом форуме, посвященному 200-летию со дня рождения академика А.Ф. Миддендорфа, который пройдет в г. Якутске с 25 июня по 10 июля 2015 года.

На протяжении последних лет география участников форума выходит далеко за пределы Российской Федерации. В разные годы в конференции и школе-семинаре приняли участие молодые ученые из США, Китая, Японии, и Франции. В 2015 году предполагается обсудить не только традиционные, но и развиваемые новые направления в геокриологической науке. В форуме могут принять участие молодые ученые и специалисты, аспиранты и студенты в возрасте до 35 лет.

ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА

Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН; Якутский научный центр СО РАН; Государственный комитет по инновационной политике и науке Республики Саха (Якутия); Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова; Научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия).

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ

Лебедев М.П. – председатель ЯНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН; Железняк М.Н. – директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, д.г.-м.н.; Ермаков А.В. – проректор Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова, к.э.н.; Шипицын Ю.А. – председатель госкомитета по инновационной политике и науке РС (Я), к.т.н..

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Железняк М.Н. –директор Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, д.г.-м.н.;

Заместители председателя: Шепелев В.В. – зам. директора по научной работе ИМЗ СО РАН, д.г.-м.н.;

Григорьев М.Н. – зам. директора по научной работе ИМЗ СО РАН, д.г.н.;

Христофоров И.И. – председатель Совета молодых ученых и специалистов ИМЗ СО РАН, к.т.н.;

Гагарин Л.А. – зам. председателя Совета молодых ученых и специалистов ИМЗ СО РАН, к.г.-м.н.;

Секретариат: Алексеева О.И. – ученый секретарь ИМЗ СО РАН, к.т.н.;

Куть А.А. – научный сотрудник.

Данзанова М.В. – инженер-исследователь.

**В рамках научного форума планируются следующие мероприятия**:

Молодежная научная конференция по мерзлотоведению (25–28 июня 2015 г.)

Полевая геокриологическая школа-семинар (30 июня – 10 июля 2015 г.)

**МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**25 -28 июня 2015 г.**

Научная конференция пройдет в г. Якутске, в Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН.

**Научные направления конференции:**

· Региональная и историческая геокриология;

· Геотермия и теплофизика криолитозоны;

· Криогенные процессы и явления;

· Динамика криогенных ландшафтов;

· Геохимия криолитозоны;

· Гидрология и гидрогеология мерзлой зоны;

· Изменение климата и эволюция криолитозоны;

· Парниковые газы и газогидраты;

· Микробиология мерзлой зоны;

· Дистанционное зондирование криолитозоны;

· Устойчивость инженерных сооружений в криолитозоне.

Языки конференции: русский/английский

Форма предоставления докладов: устная/стендовая

Время представления устного доклада**:** до 15 минут.

В ходе конференции пройдет ФОТОКОНКУРС «Мир холодных регионов». Желающие принять участие в конкурсе должны прислать фотографии до 31 мая 2015 г. на электронный адрес gagarinla@gmail.com .

После работы секций будет организован Круглый стол с участием ведущих научных сотрудников ИМЗ СО РАН.

**Регистрация участников.**

Для регистрации необходимо заполнить регистрационную форму и отправить на электронный адрес ankaurban@mail.ru.

Предварительная регистрация будет открыта с 15 декабря 2014 года.

**Представление материалов**

Заявку на участие и тезисы докладов необходимо отправлять до 10 марта 2015 г. по электронной почте: ankaurban@mail.ru .

В работе форума предусмотрена работа секции стендовых докладов. Все принятые тезисы будут опубликованы в сборнике материалов конференции, который будет издан к началу ее работы.

**Организационный взнос**

Организационный взнос для участия в конференции оплачивается путем перечисления на счет Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН или при непосредственной регистрации участника. Размер оргвзноса для участников будет составлять 1 000 руб.

Предполагается организация грантов поддержки молодых ученых, в ограниченном количестве, включающих в себя оплату проезда до г. Якутска, проживание и питание участников форума.

**МОЛОДЕЖНАЯ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛЕВАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР**

**30 июня -10 июля 2015 г.**

Тема полевой геокриологической школы-семинара в 2015 г. «Геокриологические процессы и явления вдоль Федеральной автотрассы М-56».

Работа полевой школы будет построена по следующим основным научным направлениям:

1) криогенные процессы и явления (развитие склоновых процессов, термокарст, пучение, наледеобразование, термосуффозия и др.);

2) особенности теплообмена и формирование теплового режима горных пород в результате строительства и эксплуатации автомобильных дорог в криолитозоне;

3) инженерные решения при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог в криолитозоне.

В процессе работы полевой геокриологической школы-семинара ведущими специалистами буду проведены занятия (с полевыми маршрутами) по соответствующим направлениям. Силами участников школы-семинара планируется организовать сеть мониторинговых площадок для наблюдения за тепловым состоянием горных пород, криогенными процессами и явлениями, подземными водами и геохимической обстановкой территории.

Работы будут проведены с применением геофизических и геодезических методов исследования.

**Организационный взнос**

Оргвзнос на участие в полевой геокриологической школе-семинаре будет оплачиваться отдельно и предварительно составит 5000 рублей. Сумма оргвзноса будет уточнена позднее, и может быть уменьшена при получении дополнительной финансовой поддержки.

**Контакты**

По всем возникшим вопросам обращаться:

Христофоров Иван Иванович [zodik@mail.ru](mailto:zodik@mail.ru)

Гагарин Леонид Александрович gagarinla@gmail.com

Куть Анна Алексеевна ankaurban@mail.ru

Данзанова Марина Викторовна [dmv\_1585@mail.ru](mailto:dmv_1585@mail.ru)