

III ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ  
с международным участием,  
посвященный 140-летию М.И. Сумгина  
г. Якутск, 24 июня – 13 июля, 2013 г.  
[www.mpi.ysn.ru](http://www.mpi.ysn.ru)

В 2013 году исполняется 140 лет со дня рождения основоположника мерзлотоведения (геокриологии) профессора М.И. Сумгина. С его именем связаны первые фундаментальные результаты в изучении вечной мерзлоты на самых ранних этапах становления мерзлотоведения как науки. Деятельность М.И. Сумгина была очень многообразной и подвижнической. Он принимал активное участие в организации комиссии и комитета по изучению вечной мерзлоты АН СССР Института мерзлотоведения им. В.А. Обручева АН СССР в Москве, являлся организатором различных экспедиций, писал научные и научно-популярные книги о вечной мерзлоте, выступал с докладами на различных совещаниях и конференциях, консультировал по вопросам строительства зданий и сооружений в условиях вечной мерзлоты, создал свою научную школу, многие ученики которой стали впоследствии видными учеными-мерзлотоведами нашей страны. К ним относятся Н.А. Цытович, П.Ф. Швецов, В.А. Кудрявцев, С.П. Качурин, В.Ф. Тумель, П.И. Мельников и многие другие. М.И. Сумгин был неутомимым исследователем, успевшим сделать очень много не только для мерзлотоведения, но и для становления и развития этой науки в Якутии. Он был убежден в большом будущем мерзлотоведения.

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в III Всероссийском научном молодежном форуме геокриологов, посвященном 140-летию со дня рождения М.И. Сумгина, который пройдет в г. Якутске с 24 по 27 июля 2013 года.

На протяжении последних лет форум собирает научную молодежь практически со всего мира. В 2013 году предполагается обсудить не только традиционные, но и развиваемые новые направления в геокриологической науке.

В форуме будут принимать участие студенты, молодые специалисты и аспиранты в возрасте до 35 лет и кандидаты наук, защитившие диссертации в течении последних 5 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. Амосова; Федеральное дорожное агентство Министерства транспорта Российской Федерации, Организация молодых мерзлотоведов России (PYRN).

**КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Лебедев М.П. - Председатель ЯНЦ СО РАН,  
Трофимов М.М. - Председатель госкомитета по инновационной политике и науке РС (Я),  
Фридовский В.Ю. – Проректор по техническому направлению Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Амосова,  
Быстров Н.В. – зам. руководителя Федерального дорожного агенства.

Председатель: Железняк М.Н. – И.о. директора Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН.

Заместители председателя: Шепелев В.В. – зам. директора по научной работе ИМЗ СО РАН;

Григорьев М.Н. – зам. директора по научной работе ИМЗ СО РАН;

Гагарин Л.А. – председатель совета научной молодежи ИМЗ СО РАН;

Секретариат: Алексеева О.И. – ученый секретарь ИМЗ СО РАН;

Урбан А.А. – м.н.с.

Стамбовская Я.В. – вед. инженер

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

Молодежная научная конференция по мерзлотоведению ( 24–27 июня 2013 г.)

Полевая геокриологическая школа-семинар (29 июня – 13 июля 2013 г.)

### **МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

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

#### **Научные направления конференции**

- Региональная и историческая геокриология
- 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 доклада: устного -10-15 минут.

В ходе конференции пройдет ФОТОКОНКУРС «Мир холодных регионов». Желающие принять участие в конкурсе должны прислать фотографии до 31 мая 2013 г. на электронный адрес [gagarinla@gmail.com](mailto:gagarinla@gmail.com).

После работы секций будет организован Круглый стол с участием ведущих научных сотрудников института.

#### **Регистрация участников.**

Для регистрации необходимо будет заполнить регистрационную форму и отправить на электронный адрес [ankaurban@mail.ru](mailto:ankaurban@mail.ru).

Предварительная регистрация будет открыта с 1 сентября 2012 года.

### **Представление материалов**

Прием тезисов начнется с 15 октября 2012 года. Для подачи тезисы нужно будет отослать на [ankaurban@mail.ru](mailto: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 в возрасте младше 35 лет будет составлять 1 000 руб. Оплата будет происходить при непосредственной регистрации участников.

## **МОЛОДЕЖНАЯ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛЕВАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР 29 июня -13 июля 2013 г.**

Полевая геокриологическая школа-семинар пройдет на Томпонском учебном полигоне Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова в Верхоянском районе Якутии. Ее основная научная тематика «Криолитозона высокогорья».

Работа полевой школы будет построена по следующим четырем основным научным направлениям:

- 1) палеогеография и оледенение;
- 2) криогенные процессы и явления (солифлюкция, переработка склонов, развитие полигонально-ячеистого рельефа, термокарст, морозобойное растрескивание, пучение, наледеобразование;
- 3) гидрология и гидрогеология (режим горных рек, родники, наледи)
- 4) особенности теплообмена и формирование теплового режима горных пород.
- 5) устойчивость автомобильных дорог в криолитозоне.

В процессе работы полевой геокриологической школы-семинара ведущими специалистами будут проведены занятия (с полевыми маршрутами) по соответствующим направлениям, обсуждение возможности создания в пределах Томпонского учебного полигона участка международной мониторинговой геокриологической сети. Силами участников школы-семинара на полигоне будут подготовлены и оборудованы наблюдательные площадки по изучению микроклимата, динамики формирования температурного поля горных пород и развитию криогенных процессов. По автомобильной дороге «Колыма» на участках Кюрбелях – Хандыга, Чурапча – Ытык-Кюель будут проведены работы по обследованию состояния дорожного полотна и выявлению причин ее деформации.

### **Организационный взнос**

Оргвзнос на участие в полевой геокриологической школе-семинаре будет оплачиваться отдельно и предварительно составит 5–10 тыс. рублей. Сумма оргвзноса будет уточнена позднее и может быть уменьшена при получении дополнительной финансовой поддержки.

### **Контакты**

По всем возникшим вопросам обращаться:

Урбан Анна Алексеевна [ankaurban@mail.ru](mailto:ankaurban@mail.ru)  
Стамбовская Яна Владимировна [ysv555@mail.ru](mailto:ysv555@mail.ru)  
Гагарин Леонид Александрович [gagarinla@gmail.com](mailto:gagarinla@gmail.com)