

**Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
Российская академия наук
Академии наук Республики Саха (Якутия)
Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
Институт геологии алмазов и благородных металлов СО РАН**

**ПРОГРАММА
Международной конференции
«ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СРЕДА И
РАЗНООБРАЗНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ»**

23-25 сентября 2015 г.

Нерюнгри, Республика Саха (Якутия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

В.С. Имаев – главный научный сотрудник Института земной коры СО РАН

Сопредседатели:

Е.И. Михайлова – ректор ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»

И.И. Колодезников – президент Академии Наук Республики Саха (Якутия)

Д.П. Гладкочуб – директор Института земной коры СО РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

С.С. Павлов, Н.Н. Гриб – Технический институт (филиал) «СВФУ им. М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри

В.А. Саньков, С.Й. Шерман, К.Ж. Семинский, В.И. Мельникова, О.П. Смекалин, В.И. Джурик, К.Г. Леви – Институт земной коры СО РАН

Ю.А. Шипицын – Государственный комитет по инновационной политике и науке

В.Ю. Фридовский – Институт геологии алмазов и благородных металлов СО РАН

Е.А. Рогожин, А.М. Корженков – ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН,

В.Г. Трифонов – Геологический институт Российской академии Наук

А.И. Кожурин – Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

А.А. Маловичко – Геофизическая служба РАН

С.В. Трофименко, В.Г. Быков – Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН

С. Дэмбэрэл – Исследовательский Центр по Астрономии и Геофизике МАН, Монголия

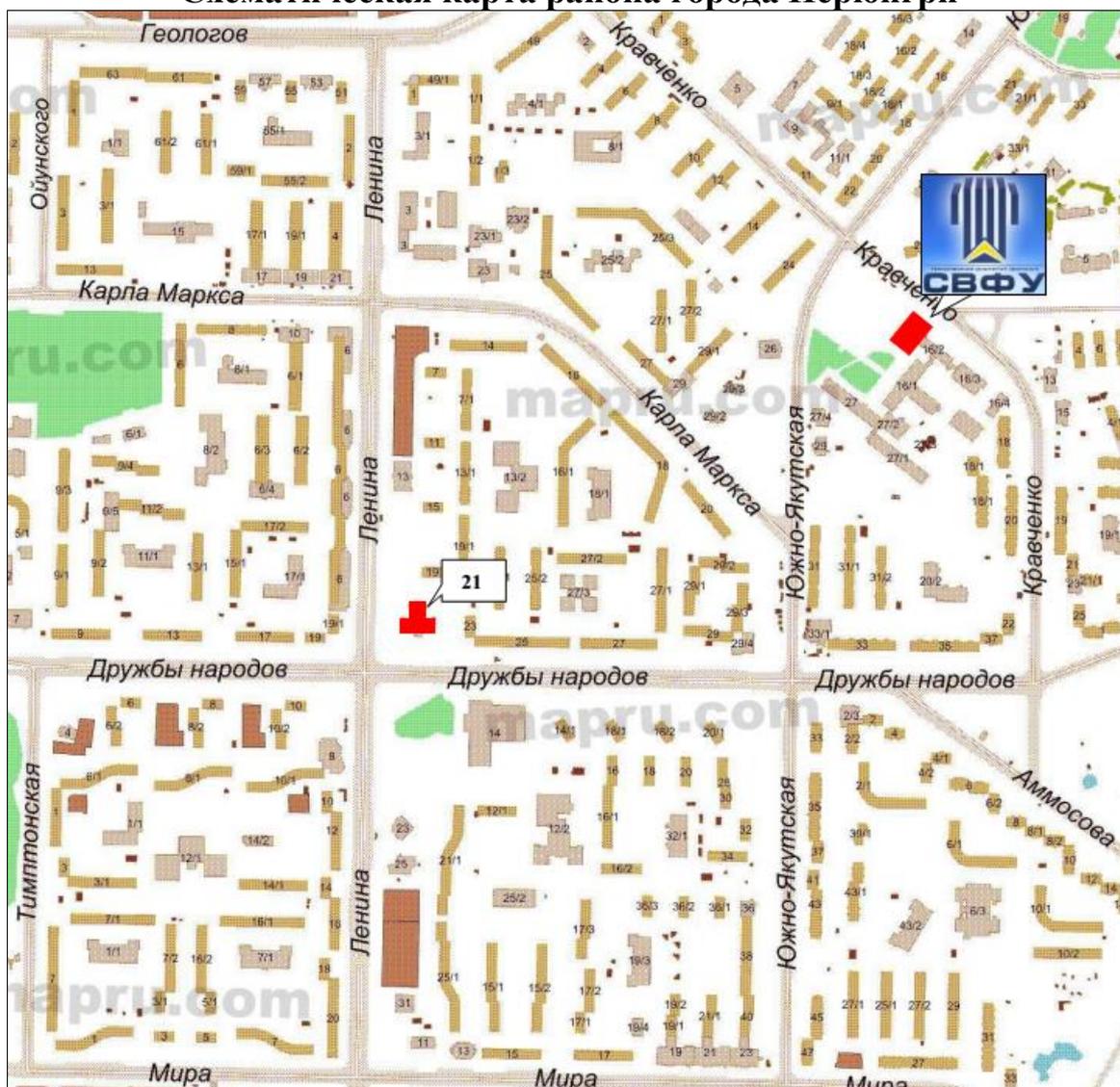
А. Кахраманян – Национальная Академия Наук Армении

К. Абдрахматов – Институт сейсмологии Академии Наук республики Кыргызстан

К. Маккей – MSUUSA

В.М. Никитин – Южно-Якутский научный центр Академии Наук Республики Саха (Якутия)

Схематическая карта района города Нерюнгри



Полезная информация:

1. Санаторий-профилакторий «Горизонт», Больничный комплекс;
2. Технический институт (филиал) «СВФУ им. М.К. Аммосова», ул. Кравченко, 16
3. Гостиница «Тимптон», ресторан, ул. Пионерная, д. 6;
4. Кафе китайской кухни «Харбин», ул. Южно-Якутская, д. 14;
5. Пиццерия «Печкин», ул. Кравченко, д. 5;
6. Кафе «Тау», ул. Карла Маркса, д. 23;
7. Кафе «Сим-Сим», ул. Южно-Якутская, д. 29;
8. Кафе «Дружба», ул. Чурапчинская, д. 14;
9. Караоке Бар «Советский», ул. Южно-Якутская, д. 24, корп. 1;
10. Кафе «Вернисаж», пр. Дружбы народов, д. 14.

Телефоны такси (Стоимость проезда по городу 70-100 руб.):

2-55-55; 2-22-22; +7-924-160-0000; +7-924-160-4444; +7-914-242-1222

22 сентября 2015 г.

Заезд и расселение иногородних участников конференции.

23 сентября 2015 г.

Место проведения: Конференц-зал Администрации МО «Нерюнгринский район», ул. Дружбы Народов, 21

08:30 – 09:00 Регистрация участников Конференции

09:00 – 13:00 Открытие международной Конференции «Геолого-геофизическая среда и разнообразные проявления сейсмичности» (*Председатель – д.г.-м.н. Имаев В.С.*):

- Приветственное слово
- Вступительное слово

Пленарные доклады:

Козьмин Б.М., к.г.-м. н. (Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН). Развитие сейсмотектонических исследований в Южной Якутии.

Джурик В.И., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН). Основы и результаты инженерно-сейсмологического прогноза для территорий восточного фланга Байкальской рифтовой зоны и Южной Якутии.

Трофименко С.В., д.г.-м.н. (Институт тектоники и геофизики ДВО РАН). Геофизические исследования на прогностических полигонах Южной Якутии. История и современность.

Леви К.Г., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН). Защита социально-экономической инфраструктуры Восточной Сибири от природных опасностей.

13:00-14:30 Обед

14:30-17:00 Экскурсия на угольный разрез «Нерюнгринский»

24 сентября 2015 г.

Место проведения: Конференц-зал Администрации МО «Нерюнгринский район», ул. Дружбы Народов, 21

- 09:00 – 09:15** Начало работы секций.
- СЕКЦИЯ 1. АКТИВНЫЕ РАЗЛОМЫ И СЕЙСМОАКТИВНАЯ СРЕДА**
- Председатель: к.г.-м.н. Овсяченко А.Н.*
- Е.А. Баталева, к.г.-м.н. (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научная станция Российской академии наук в г. Бишкеке).** Магнитотеллурический мониторинг напряженно-деформированного состояния среды (для территории Центрального Тянь-Шаня)
- 09:15 – 09:30** **Ряполова Ю.М. (Новосибирский государственный университет).** Четвертичные травертины Курайской зоны разломов (Горный Алтай): литотипы, петрографические и геохимические характеристики.
- 09:30 – 09:45** **Рассказов С.В., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).** Идентификация деформационного эффекта по отношениям активностей $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ в подземных водах на профиле Иркутск–Байкал.
- 09:45 – 10:00** **Назаревич А.В., к. физ.-мат. н. (Карпатское отделение Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины).** Сейсмичность, сеймотектоника, распространение возмущений от очаговых зон и прогноз землетрясений (на примере исследований в Карпатском регионе Украины)
- 10:00 – 10:15** **Семинский К.Ж., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).** Разломообразование в земной коре Улаанбаатарского геодинамического полигона (Монголия): результаты исследования радоновой и сейсмической активности.
- 10:15 – 10:30** **Мельников А.И., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).** Внутреннее строение Тыркандинской shear зоны (Якутия).
- 10:30 – 10:45** **Середкина А.И., к. физ.-мат. н. (Институт земной коры СО РАН).** Определения очаговых параметров землетрясений Южной Якутии по поверхностным волнам.
- 10:45 – 11:00** **Борняков С.А., к.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).** Диагностика метанестабильного состояния сейсмоактивного разлома по данным деформационного мониторинга.
- 11:00 – 11:15** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 11:15 – 11:30** **СЕКЦИЯ 2. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ И ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА**
- Председатель: д.г.-м.н. Имаев В.С.*
- Добрынина А.А., к. физ.-мат. н. (Институт земной коры СО РАН).** Новые данные о затухании сейсмических волн в литосфере и верхней мантии северо-восточного фланга Байкальской рифтовой системы.

- 16:00 – 16:15** **Черных Е.Н., к.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).**
Экспериментальная оценка сейсмического действия массовых взрывов в разрезе «Нерюнгринский» на охраняемые объекты.
- 16:15 – 16:30** **Кевин Дж. Маккей (Kevin G. Mackey Michigan State University).**
Изучение крупнейшего землетрясения северной Якутии 2013 г. ($M_s = 6.9$) по сейсмологическим данным.
- 16:30 – 16:45** **Мельникова В.И., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН), Гилева Н.А. (Байкальский филиал геофизической службы СО РАН).** Сейсмическая активизация 2014-2015 гг. вблизи восточного портала Северо-Муйского тоннеля.
- 16:45 – 17:00** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 16:45 – 17:00** **СЕКЦИЯ 4. СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ**
Председатель: д.г.-м.н. Леви К.Г.
- Петров А.Ф., к.г.-м.н. (Якутский Филиал Геофизической службы СО РАН).** Уточнённая карта сейсмического районирования территории Республики Саха (Якутия).
- 16:45 – 17:00** **Герман Е.И. (Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ).** Добротность земной коры центральной части Байкальской рифтовой зоны по данным станций «Хурамша» и «Фофоново».
- 17:00 – 17:15** **Семенов Р.М., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).** Вариации концентраций растворенного радона в подземных водах Южного Прибайкалья и прогноз времени возникновения землетрясений.
- 17:15 – 17:30** **Никонов А.А., д.г.-м.н. (Институт физики Земли РАН, Москва).** Сейсмолинеаменты и разрушительные землетрясения в российской части Балтийского щита: новые решения для последних 13 тысяч лет.
- 17:30 – 17:45** **Овсюченко А.Н., к.г.-м.н. (Институт Физики Земли РАН).** Сейсмотектонические исследования областей крупнейших землетрясений Евразии.
- 17:45 – 18:00** **СЕКЦИЯ 5, 6. ПАЛЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ И АРХЕОСЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕРРИТОРИИ РФ**
Председатель – д.г.-м.н. Корженков А.М.
- Турова И.В. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН).** Неизвестные древние землетрясения в Алабаш-Конуроленской внутригорной впадине (Южное Прииссыккулье, Киргизия).
- 18:00 – 18:15** **Чипизубов А.В., д.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН).** Современная геодинамика Прибайкалья.
- 18:15 – 18:30** **Никонов А.А., д.г.-м.н. (Институт физики Земли РАН, Москва).** Новый подход к оценке сейсмического потенциала и сейсмической опасности Черноморского побережья Кавказа (по археосейсмическим материалам).
- 18:30 – 18:45** **Лобова Е.Ю. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН).** Следы древних землетрясений в Яломанском грабене (Горный Алтай).

- 18:45 – 19:00** Федюк Р.С. (Учебный военный центр ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет»). Изучение сейсмического режима Приморья (с позиций строительства).
- 19:00 – 19:15** Смекалин О.П., к.г.-м.н. (Институт земной коры СО РАН). Новые геолого-геофизические данные для оценки сейсмической опасности столицы Монголии.
- 19:15 – 19:30** **СЕКЦИЯ 7. ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ**
Председатель – д. физ.-мат. н. Быков В.Г.
 Герман В.И., к.т.н. (ГПКК «Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья»). Теория подобия пространственной и временной структуры сейсмичности.
- 19:30 – 19:45** Трофименко С.В., д.г.-м.н. (Технический институт (филиал) Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова). Волновые эффекты в пространственно-временных проявлениях сейсмичности северо-востока Амурской плиты.
- 19:45** *Общая дискуссия*

25 сентября 2015 г.

- 09:45** Общий сбор в фойе санатория-профилактория «Горизонт»
- 10:00 – 13:00** Посещение этнического центра эвенков в с. Иенгра
- 13:00 – 14:00** Обед
- 14:00 – 19:00** Экскурсия на термальный оздоровительный источник «Нахот»

26 сентября 2015 г.

Выезд участников конференции.