

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМЕНИ О. Ю. ШМИДТА РАН»**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«ЕДИНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ  
СИЛЬНЕЙШЕГО АЛТАЙСКОГО (ЧУЙСКОГО)  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 г., ЕГО МЕСТО В РЯДУ  
ВАЖНЕЙШИХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ XXI ВЕКА  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ**

Материалы XXI Научно-практической Шукинской  
конференции с международным участием  
г. Москва, 1– 4 октября 2018 г.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- А. О. Глико – академик-секретарь ОНЗ РАН, г. Москва
- С. А. Тихоцкий – член-корр. РАН директор ИФЗ РАН,  
доктор физ.-мат. наук, г. Москва
- Е. А. Рогожин – зав. отделением ИФЗ РАН,  
доктор геол.-минерал. наук, проф., г. Москва.  
*Председатель.*
- А. А. Маловичко – член-корр. РАН, научный руководитель ФИЦ ЕГС РАН,  
г. Обнинск.  
*Сопредседатель.*
- В. В. Адушкин – академик РАН, ИДГ РАН, г. Москва.  
*Сопредседатель.*
- В. М. Ненахов – декан геол. факультета ВГУ, профессор,  
доктор геол.-минерал. наук, г. Воронеж.  
*Сопредседатель.*
- Л. И. Надежка – доц., канд. геол.-минерал. наук, зав. лаб. ЛСМ ВКМ  
ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж.  
*Зам. председателя. Подготовка материалов конференции.*
- А. Л. Собисевич – член-корр. РАН, зам. директора ИФЗ РАН, доктор  
физ.-мат. наук, г. Москва.
- Н. В. Шаров – зав. лаб. ИГ КарНЦ РАН,  
доктор геол.-минерал. наук, г. Петрозаводск.
- А. Г. Аронов – профессор НИЯУ «МИФИ», доктор физ.-мат. наук,  
зав. геофизической обсерваторией, г. Минск.
- М. Е. Семёнов – доктор физ.-мат. наук, ВГУ, ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж.
- И. А. Санина – зав. лаб. ИДГ РАН, доктор физ.-мат. наук, г. Москва.
- Ю. Л. Ребецкий – зав. лаб. ИФЗ РАН, доктор физ.-мат. наук, г. Москва.
- Р. Э. Татевосян – зав. лаб. ИФЗ РАН, доктор физ.-мат. наук, г. Москва.
- А. И. Дубянский – доцент, канд. геол.-минерал. наук, г. Воронеж.
- Л. И. Иогансон – канд. геол.-минерал. наук, ИФЗ РАН, г. Москва.
- М. А. Ефременко – канд. геол.-минерал. наук, ЛСМ ВКМ ЕГС РАН,  
г. Воронеж.
- Т. Б. Силкина – ведущий программист, ВГУ, г. Воронеж.  
*Секретарь. Подготовка материалов конференции.*

## **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

1 октября 2018 г. с 09:00 до 10:30

### **МЕСТО РЕГИСТРАЦИИ**

123995, ГСП-5, г. Москва, Д-242, Б. Грузинская ул., 10, строение 1, ИФЗ  
РАН (конференц-зал Института Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН)

### **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

123995, ГСП-5, г. Москва, Д-242, Б. Грузинская ул., 10, строение 1, ИФЗ  
РАН (конференц-зал Института Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН)

1 октября 2018 г., понедельник

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### Конвинеры:

доктор геол.-минерал. наук **Е.А. Рогожин**;  
член-корр. РАН **А.А. Маловичко**; академик **В.В. Адушкин**

- 10:30-11:00** **Открытие конференции:** Приветствия. Вступительное слово председателя Оргкомитета конференции и руководства института
- 11:00-11:30** РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОГО И СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ АЛТАЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 г.  
**Рогожин Е.А.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11:30-12:00** АЛТАЙСКИЙ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
**Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В.** (Алтае-Саянский ФГБУН ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Россия; ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 12:00-12:20** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 12:20-12:50** ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА АЛТАЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 г.  
**Ребецкий Ю.Л.** (ФГБУН Институт физики Земли им. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 12:50-13:20** ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКИ ПОСЛЕДНЕГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ  
**Ассиновская Б.А., Никулин В.Г.** (Сейсмическая станция «Пулково», ФИЦ ЕГС РАН, г. Санкт-Петербург, Россия; Латвийский центр по охране окружающей среды, геологии, метеорологии, г. Рига, Латвия)
- 13:20-13:50** DEMONSTRATION OF THE ISC DATASETS USING AS EXAMPLES RECENT EARTHQUAKES IN NORTH EURASIA  
**Storchak D.A., Harris J., Di. Giacomo D., Lentas K.**
- 13:50-14:30** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 14:30-15:00** К ПРОБЛЕМЕ ИЕРАРХИЧЕСКОГО СООТНОШЕНИЯ РАЗНООРИЕНТИРОВАННЫХ ПОЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ СЕЙСМОГЕНЕЗИСА КРЫМСКО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА  
**Вольфман Ю.М., Пустовитенко Б.Г., Колесникова Е.Я.** (Институт сейсмологии и геодинамики Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, Крым, г. Симферополь, Россия)
- 15:00-15:30** ПОЛОЖЕНИЕ И КИНЕМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЮЖНО-ИССЫК-КУЛЬСКОГО РАЗЛОМА В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ КОТЛОВИНЫ, ТЯНЬ-ШАНЬ  
**Корженков А.М., Абдиева С.В., Мажейка Й.В., Рогожин Е.А., Сорокин А.А., Фортуна А.Б.** (ФГБУН Институт физики Земли им. Шмидта РАН, г. Москва, Россия, Кыргызско-Российский славянский университет им. Б.Н. Ельцина, г. Бишкек, Кыргызстан; Государственный научно-исследовательский институт «Центр природных исследований» г. Вильнюс, Литва)
- 15:30-16:00** АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ЭПИЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО (ЧУЙСКОГО) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
**Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М.** (ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия; Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Россия)

16:00-16:20

### КОФЕ-БРЕЙК

16:20-16:50 ПРИМЕНЕНИЕ АЭРОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ КАРТИРОВАНИИ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИИ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

**Паламарчук В.К., Глинская Н.В., Бурдакова Е.В., Мищенко О.Н., Петров В.В.** (ФГБУН «ВНИИОкеангеология им. акад. И.С. Грамберга, г. Санкт-Петербург, Россия)

16:50-17:20 ГЛОБАЛЬНАЯ ГЕОДИНАМИКА ПО ДАННЫМ ТАЙМЫРСКОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА

**Кушнир Д.Г.** (АО «Таймыргеофизика» (группа компаний АО «Башнефтегеофизика»), г. Дудинка, Россия), **Жужель А.С.** (АО «Башнефтегеофизика», г. Уфа, Россия)

17:20-18:00

### ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

18:00

### ФУРШЕТ

2 октября 2018 г., вторник

## СЕЙСМИЧНОСТЬ И ГЕОЛОГО-ДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОН КРУПНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЕВРО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА

### Конвинеры:

**д.т.н. Еманов А.Ф., д.ф.-м.н. Ребецкий Ю.Л.**

09:30-09:45 ЧУЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ АФТЕРШОКОВОГО ПРОЦЕССА, СВЯЗЬ С СТРОЕНИЕМ И ТЕКТОНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

**Еманов А.А., Еманов А. Ф., Новиков И.С., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В.** (Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая служба РАН», г. Новосибирск, Россия; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)

09:45-10:00 О ПРОВЕРКЕ ПОЛЕВЫХ МЕТОДОВ РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА МЕХАНИЗМОВ АФТЕРШОКОВЫХ СОБЫТИЙ АЛТАЙСКОГО (ЧУЙСКОГО) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 2003 г.

**Сим Л.А., Лескова Е.В., Кучай О.А., Еманов А.А.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия, ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)

10:00-10:15 ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ОЧАГОВЫХ ЗОН АЛТАЙСКОГО (2003 г.) И ОЛЮТОРСКОГО (2006 г.) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ДАННЫМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДАМИ МОВЗ И МТЗ

**Ракитов В.А.** (Филиал ОАО «ВНИИГеофизика» – Центр ГЕОН, г. Москва, Россия), **Алексанова Е.Д., Андреев В.С.** (ООО «Северо-Запад», г. Москва, Россия), **Артеменко Л.С., Неядько В.В., Лаврик Е.В., Радькова Н.А., Чернышев Ю.Г.** (Филиал ОАО «ВНИИГеофизика» – Центр ГЕОН, г. Москва, Россия)

10:15-10:30 ТЕКТОНОФИЗИКА И ПРОБЛЕМА ПРОГНОЗА ОЧАГОВ МЕГАЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

**Ребецкий Ю.Л.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)

- 10:30-10:45** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XVIII В. В РЕГИОНЕ «АЛТАЙ И САЯНЫ»  
**Никонов А.А.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Нечаев С.Ю.** (ФГБУ Библиотека РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)
- 10:45-11:00** ВЫДАЮЩЕЕСЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ НА УРАЛЕ 17.VIII.1914 г.: ОБНОВЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ОЧАГОВЫХ ПАРАМЕТРОВ, СРАВНЕНИЕ С СОБЫТИЕМ 05.IX.2018 г.  
**Никонов А.А.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 11:00-11:15** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 11:15-11:30** ГЛУБИННЫЕ НАРУШЕНИЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ ОХОТСКОГО МОРЯ  
**Павленкова Н.И.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Кашубин С.Н.** (ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского», г. Санкт-Петербург, Россия), **Гонтовая Л.И.** (Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский, Россия)
- 11:30-11:45** ИЛЬПЫРСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 13.03.2013 г. С  $M_L = 6.2$ ,  $M_W = 5.8$  (КАМЧАТСКИЙ ПЕРЕШЕЕК, ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ГРАНИЦА ОХОТСКОЙ И СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКОЙ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТ)  
**Салтыков В.А., Кугаенко Ю.А., Дрознина С.Я.** (Камчатский филиал ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая служба РАН», г. Петропавловск-Камчатский, Россия), **Ландер А.В.** (ФГБУН «Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН», г. Москва, Россия)
- 11:45-12:00** О ПРОГНОСТИЧЕСКИХ ОЦЕНКАХ ВЫСОКОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА АЛТАЯ  
**Иогансон Л.И.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 12:00-12:15** АЛТАЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 2003 ГОДА В ГЛОБАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ ЗЕМЛИ  
**Кочемасов Г.Г.** (ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, г. Москва, Россия)
- 12:15-12:30** СЕЙСМИЧНОСТЬ БАРЕНЦЕВО-КАРСКОГО РЕГИОНА: УТОЧНЕННЫЙ КАТАЛОГ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ЗА ПЕРИОД С НАЧАЛА XX ВЕКА ПО 1989 ГОД  
**Морозов А.Н., Ваганова Н.В.** (Федеральный исследовательский Центр комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН, г. Архангельск, Россия), **Асминг В.Э.** (Кольский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Апатиты, Россия), **Конечная Я.В.** (Сектор сейсмического мониторинга Севера Русской плиты ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Архангельск, Россия), **Евтюгина З.А.** (Кольский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Апатиты, Россия)
- 12:30-12:45** СОВРЕМЕННАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ БЕЛОМОРСКОГО РЕГИОНА  
**Морозов А.Н., Ваганова Н.В.** (ФИЦ Комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН, г. Архангельск, Россия), **Конечная Я.В.** (Сектор сейсмического мониторинга Севера Русской плиты ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Архангельск, Россия), **Асминг В.Э.** (Кольский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Апатиты, Россия), **Никонов А.А.** (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Шаров Н.В.** (Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Республика Карелия), **Федоренко И.В., Михайлова Я.А.** (Федеральный исследовательский Центр комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН, г. Архангельск, Россия), **Евтюгина З.А.** (Сектор сейсмического мониторинга Севера Русской плиты ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Архангельск, Россия)

12:45-13:45

## ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

13:45-14:00

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА «СОГЛАСОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ФАЗ» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБИНЫ АЛТАЙСКОГО (ЧУЙСКОГО) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 27.09.2003 г.

**Епифанский А.Г.** (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Обнинск, Россия; ФГБОУ ВО «Московский технологический университет», г. Москва, Россия), **Габсатарова И.П.** (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Обнинск, Россия), **Муромцева Л.К., Картавенко Д.В.** (ФГБОУ ВО «Московский технологический университет», г. Москва, Россия), **Бабкова Е.А.** (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Обнинск, Россия)

14:00-14:15

ТУВИНСКИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (27.12.2011 г.,  $M_L = 6.7$ ) И (26.02.2012 г.,  $M_L = 6.8$ ) И СЕЙСМИЧНОСТЬ КААХЕМСКОГО РАЗЛОМА

**Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., Шевкунова Е.В.** (Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Новосибирск, Россия; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)

14:15-14:30

НАВЕДЁННАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ И СЕЙСМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВОВ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

**Еманов А.А., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Шевкунова Е. В., Ворона У.Ю., Серёжников Н.А.** (Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Новосибирск, Россия; Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия)

14:30-14:45

ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЧАГОВЫХ ЗОН ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА

**Белявский В.В.** (Центр геоэлектромагнитных исследований – филиал ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, г. Москва, Россия)

14:45-15:00

ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЧАГОВЫХ ЗОН ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЮГА АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА

**Белявский В.В.** (Центр геоэлектромагнитных исследований – филиал ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Троицк, г. Москва, Россия)

15:00-15:15

КАЛИНИНГРАДСКИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2004 г. И ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

**Эртелева О.О., Аптикаев Ф.Ф.** (ФГБУН «Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН», г. Москва, Россия)

15:15-15:30

## КОФЕ-БРЕЙК

15:30-15:45

ДЕГАЗАЦИЯ ЗЕМЛИ КАК ИНИЦИАТОР СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ. НА ПРИМЕРЕ ЗОНЫ СУБДУКЦИИ

**Гуфельд И.Л.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Новоселов О.Н.** (ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана», г. Москва, Россия)

15:45-16:00

ОСОБЕННОСТИ ГЕОДИНАМИКИ ЗЕМЛИ, ОЧАГИ, МЕХАНИЗМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

**Астафьев Д.А.** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская область, Россия)

16:00-16:15

МАНТИЙНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ КРЫМСКО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА

**Бурмин В.Ю.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Шумлянская Л.А.** (Институт геофизики НАН Украины, г. Киев, Украина)

16:15-16:30

ОЧАГИ И ОЧАГОВЫЕ ЗОНЫ КРИВОРОЖСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (УКРАИНА)

**Пустовитенко Б.Г., Князева В.С.** (Институт сейсмологии и геодинамики ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь, Россия)

- 16:30-16:45** ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ДЛЯ СИЛЬНЫХ ПАЛЕОЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В «АСЕЙСМИЧНЫХ РЕГИОНАХ»: ЮГО-ЗАПАД КОЛЬСКОГО РЕГИОНА (СЗ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА)  
**Николаева С.Б.** (*Геологический Институт Кольского научного центра РАН, г. Апатиты, Россия*)
- 16:45-17:00** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 17:00-17:15** РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ФРОНТА, КАК ТРИГГЕР ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ САН-ФРАНЦИССКОГО РЕГИОНА)  
**Кафтан В.И.** (*ФГБУН Геофизический центр РАН, г. Москва, Россия; ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, Россия*), **Мельников А.Ю.** (*ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва, Россия*)
- 17:15-17:30** ФРАКТАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СЕЙСМИЧНОСТИ ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА  
**Карагёзова Н.Р., Кадиров Ф.А.** (*Институт геологии и геофизики Национальной Академии Наук Азербайджана, г. Баку, Азербайджанская Республика*)
- 17:30-17:45** ОСОБЕННОСТИ КОМАНДОРСКОГО СЕГМЕНТА АЛЕУТСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ И БЛИЖНЕ-АЛЕУТСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 17.07.2017 г.  $M_w = 7.8$   
**Кугаенко Ю.А., Абубакиров И.Р.** (*Камчатский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Петропавловск-Камчатский, Россия*), **Ландер А.В.** (*ФГБУН Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН, г. Москва, Россия*), **Павлов В.М., Салтыков В.А., Титков Н.Н., Воропаев П.В.** (*Камчатский филиал ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Петропавловск-Камчатский, Россия*)
- 17:45-18:00** СОВРЕМЕННАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ КАРЕЛИИ ПО ДАННЫМ НА 2018 ГОД  
**Зуева И.А., Бакунович Л.И., Лебедев А.А.** (*ФГБУН ФИЦ Институт Геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия*)
- 18:00-18:30** **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**

**3 октября 2018 г., среда**

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СТРОЕНИЯ И  
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ  
ЗЕМНОЙ КОРЫ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ**

**Конвинеры:**

**д.г.-м.н. Н.В. Шаров, к.г.-м.н. Л.И. Надёжка**

- 09:30-09:45** ГРАНИЦЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИУРОЧЕННОСТЬ К НИМ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ВЫСОКОЙ АЗИИ, ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И САХАЛИНА)  
**Алексеев Р.С., Сим Л.А., Богомолов Л. М.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*)



- 09:45-10:00** СТРУКТУРА, ПАЛЕОЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И ТРАВЕРТИНЫ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ КУРАЙСКОГО ХРЕБТА С ЧУЙСКОЙ И КУРАЙСКОЙ ВПАДИНАМИ (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ)  
**Деев Е.В., Турова И.В.** (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия), **Ряполова Ю.М.** (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия), **Корженков А.М.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва), **Неведрова Н.Н.** (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия), **Сокол Э.В.** (Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия), **Дублянский Ю.В.** (Institut für Geologie und Paläontologie, Leopold Franzens-Universität, Инсбрук, Австрия), **Кох С.Н.** (Институт геологии и минералогии имени В. С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, Россия), **Майдан Н.Т., Позднякова Н.И.** (Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, Россия), **Шапаренко И.О.** (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия)
- 10:00-10:15** ТЕКТОНИЧЕСКАЯ «РАМА» РУССКОЙ ПЛИТЫ И ЕЁ ВОЗМОЖНОЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
**Полетаев А.И.** (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва, Россия)
- 10:15-10:30** ЭКЗОГЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СЖАТИЯ В КОРЕ ЭПИПЛАТФОРМЕННЫХ ОРОГЕНОВ  
**Мягков Д.С.** (ФГБУН Институт Физики Земли РАН им. О.Ю. Шмидта, г. Москва, Россия)
- 10:30-10:45** АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ АЛТАЙСКОГО ОРОГЕНА  
**Мягков Д.С.** (ФГБУН Институт Физики Земли РАН им. О.Ю. Шмидта, г. Москва, Россия)
- 10:45-11:00** СКОРОСТНЫЕ МОДЕЛИ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ПОДКОРОВОЙ ЛИТОСФЕРЫ АРХИПЕЛАГА СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ ПО ДАННЫМ ОБМЕННЫХ ВОЛН  
**Ваганова Н.В., Морозов А.Н., Шахова Е.В.** (ФИЦ Комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН, г. Архангельск, Россия)
- 11:00-11:15** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 11:15-11:30** РОЛЬ ПОДВОДНОГО ВУЛКАНИЗМА В ЦИКЛОНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА  
**Жигалин А.Д.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Харькина М.А.** (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва, Россия), **Архипова Е.В.** (ГБОУ ВО «Университет "Дубна"», г. Дубна, Московская обл., Россия)
- 11:30-11:45** СЕЙСМИЧНОСТЬ С ПОЗИЦИИ ФЛЮИДИЗАЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ  
**Кузин А.М.** (ФГБУН Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва, Россия)
- 11:45-12:00** РАССЕЙАНИЕ УПРУГИХ ВОЛН КАК ПРОЯВЛЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ  
**Кузин А.М.** (ФГБУН Институт проблем нефти и газа РАН, г. Москва, Россия)
- 12:00-12:15** АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН ВАРИАЦИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ И ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА СЕТИ СТАНЦИЙ НАБЛЮДЕНИЙ ДАГЕСТАНА  
**Алиев И.А., Мусаев М.А.** (Институт геологии ДНЦ РАН, г. Махачкала, Россия)

- 12:15-12:30** СТРУКТУРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И НЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ГРАВИТАЦИОННОГО КОЛЛАПСА АНТЕКЛИЗ ВОСТОКА РУССКОЙ ПЛИТЫ  
**Копп М.Л.** (ФГБУН Геологический институт РАН, г. Москва, Россия)
- 12:30-12:45** ОБОБЩЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ЗОН И ИХ СВЯЗЬ С ГЛУБИНЫМ СТРОЕНИЕМ ПЛАТФОРМЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
**Блинова Т.С.** (Горный институт Уральского отделения РАН – филиал ФГБУН Пермского ФИЦ Уральского отделения РАН, г. Пермь, Россия)
- 12:45-13:45** **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 13:45-14:00** ПРИМЕНЕНИЕ РАЗНОГЛУБИНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ В ПРИЛАДОЖЬЕ  
**Исанина Э.В.** (ОП «РГЭЦ» АО «Урангео», г. Санкт-Петербург, Россия),  
**Шаров Н.В.** (ФГБУН ФИЦ Институт геологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия), **Южанинова С.И.** (ОП «РГЭЦ» АО «Урангео», г. Санкт-Петербург, Россия)
- 14:00-14:15** СКОРОСТНАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ АРХАНГЕЛЬСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ ПО ДАННЫМ МЕТОДА МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ  
**Данилов К.Б.** (ФИЦ комплексного изучения Арктики РАН, г. Архангельск, Россия), **Третьяченко В.В.** (НИГП АК «АЛРОСА» ПАО, г. Архангельск, Россия), **Горбатиков А.В.** (ФГБУН Институт Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Шаров В.Н.** (ФИЦ ИГКарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия)
- 14:15-14:30** СЕЙСМИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ (КАРТИНЫ СЕЙСМИЧЕСКИХ ОТРАЖЕНИЙ) И СУБГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СКОРОСТНАЯ-ПЛОТНОСТНАЯ РАССЛОЕННОСТЬ: ИНСТРУМЕНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ  
**Минц М.В.** (ФГБУН Геологический институт РАН, г. Москва, Россия), **Глазнев В.Н., Муравина О.М.** (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия)
- 14:30-14:45** ГЕТЕРОГЕННОСТЬ КОРЫ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА  
**Дубянский А.И., Семенов А. Е., Надежка Л.И.** (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия; ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Обнинск, Россия)
- 14:45-15:00** ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКИ РАЗЛОМОВ МЕТОДАМИ ТЕОРИИ ДЕФОРМАЦИИ  
**Изюмов С.Ф.** (Институт Сейсмологии и Физики Атмосферы АН Т, г. Ашхабад, Туркменистан), **Кузьмин Ю.О., Фатгахов Е.А.** (ФГБУН Институт Физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
- 15:00-15:15** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 15:15-15:30** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СЕЙСМОМЕТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
**Артамонов С.А., Петров С.А.** (ООО «ДСис», Калужская область, г. Обнинск, Россия)
- 15:30-15:45** СЕЙСМОГЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ГОРНОГО МАССИВА ТАВЫН-БОГДО-УУЛ (МОНГОЛИЯ)  
**Платонова С.Г.** (ФГБУН «Институт водных и экологических проблем СО РАН», г. Барнаул, Россия)
- 15:45-16:00** ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА АЛМАТИНСКОМ ПРОГНОСТИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ (АПП)  
**Тукешова Г.Е., Жунисбеков Т.С., Алиев М.Х., Джанабилова С.О., Ельдева М.С.** (Институт сейсмологии МОН РК, г. Алматы, Казахстан)

- 16:00-16:15** СМЕЩЕНИЕ РУСЕЛ РЕК КАК ИНДИКАТОР ЛОКАЛЬНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ТЕКТОНИКИ  
*Дякив А.В. (г. Кострома, Россия)*
- 16:15-16:30** НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ГЕОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЗОН В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КУРСКОГО МЕГАБЛОКА  
*Колесников И.М. (ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Обнинск, Россия), Камаринский Е.В. (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», г. Курчатов, Россия)*
- 16:30-16:45** ОТРАЖЕНИЕ В МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОМ ПОЛЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ВКМ)  
*Сафронич И.Н. (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Воронеж, Россия; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия), Пивоваров С.П. (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Воронеж, Россия), Семёнов А.Е. (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Воронеж, Россия; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия), Пивоваров Р.С. (ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Воронеж, Россия)*
- 16:45-17:15** **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**

## ПРОГРАММА

### СЕМИНАРА – СОВЕЩАНИЯ ПО ТЕМЕ:

### «СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ»

4 октября 2018 года, ИФЗ РАН

(Россия, 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1)

### XXI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ЩУКИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(с международным участием)

Под «эгидой»: Euro-Asian Forum «SEISMO – 2018»

Памятная дата: 15-летие Чуйского (Алтайского) землетрясения

Организаторы: ИФЗ РАН, «Eurasian SEISMO Assosiation», ЦНИИП Минстроя России

Модераторы: **Мондрус Владимир Львович**, д.т.н., профессор (НИУ МГСУ),  
председатель Совета «Russian SEISMO Assosiation»,

**Акбиев Рустам Тоганович**, к.т.н. (ЦНИИП Минстроя России),  
председатель Совета «Eurasian SEISMO Assosiation»

**09:00-10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

**10:00-10:20 МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ И СЕЙСМОСТОКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ (МСССС) ПРИ МИНСТРОЕ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Степанов Александр Юрьевич**, кандидат технических наук, заместитель директора Департамента градостроительной деятельности и архитектуры Минстроя России, ответственный секретарь Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)

**10:20-10:40 КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО РАСЧЕТУ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ**

**Курбацкий Евгений Николаевич**, доктор технических наук, профессор кафедры «Мосты и тоннели» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» (МИИТ), член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС), **Пестрякова Екатерина Алексеевна**, старший преподаватель кафедры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта» (МИИТ)

**10:40-11:00 РАЗВИТИЕ МАКРОСЕЙСМИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**

**Дорофеев Владимир Михайлович**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник по специальности «строительная механика», главный специалист Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»), член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)

- 11:00-11:20** О РОЛИ ОЦЕНОК СЕЙСМОСТОЙКОСТИ И УЯЗВИМОСТИ ЗДАНИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЙСМОБЕЗОПАСНОСТИ ЗАСТРОЙКИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
**Клячко Марк Абрамович**, кандидат технических наук, профессор, академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ), заслуженный строитель России, председатель Лиги экспертов безопасного строительства стран СНГ/ЕАС, председатель АНО «РАДАР», член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)
- 11:20-11:40** ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СТОЯЧИМИ ВОЛНАМИ  
**Еманов Александр Федорович**, доктор технических наук, директор Алтае-Саянского филиала ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС), **Бах Александр Александрович**, старший научный сотрудник Алтае-Саянского филиала ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН»
- 11:40-12:00** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 12:00-12:20** ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СФЕРЫ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С УЧЕТОМ ПРОЕКТА «КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ДО 2030 ГОДА»  
**Акбиев Рустам Тоганович**, кандидат технических наук, председатель Совета Eurasian SEISMO Assosiation (EASA), председатель Научно-технического экспертного совета (НТЭС) ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)
- 12:20-12:40** ОЦЕНКА СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЗДАНИЙ В БЛИЖНЕЙ И ДАЛЬНИХ ЗОНАХ ОТ ЭПИЦЕНТРА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
**Нигметов Геннадий Максимович**, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ФГБУ ВНИИ ГОЧС), член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)
- 12:40-13:00** ПРИМЕНЕНИЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ В СЕЙСМООПАСНЫХ РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
**Грановский Аркадий Вульфович**, кандидат технических наук, заведующий лабораторией обследования и усиления сейсмостойких конструкций АО «НИЦ Строительство», член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС)
- 13:00-13:20** МЕТОДИКА И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МОНИТОИНГА И ОПЕРАТИВНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ  
**Дубинский Сергей Иванович**, кандидат технических наук, заместитель руководителя Центра Математического Моделирования Всероссийского научно-исследовательского института железнодорожного транспорта (ВНИИЖТ)
- 13:20-14:20** **ОБЕД**
- 14:20-14:40** МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ  
**Колесников Алексей Викторович**, технический директор ООО «Лира софт»

- 14:40-15:00** ИННОВАЦИИ В КОНСТРУКЦИЯХ И РАСЧЕТАХ МОСТОВ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
**Новак Юрий Владимирович**, кандидат технических наук, директор филиала АО «ЦНИИС» «НИЦ Мосты», **Одинцов Вадим Валерьевич**, заместитель директора филиала АО «ЦНИИС» «НИЦ Мосты», **Новак Николай Юрьевич**, заведующий лабораторией «Методы расчета мостов» АО «ЦНИИС» «НИЦ Мосты»
- 15:00-15:20** НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРОБЛЕМА КРАТНЫХ ФОРМ, ПУШОВЕР-АНАЛИЗ, РЕАЛИЗАЦИЯ СП РК 2.03-30-2017)  
**Водопьянов Роман Юрьевич**, главный инженер ООО «Лира сервис»
- 15:20-15:40** ТИПОВЫЕ ОШИБКИ РАЗРАБОТКИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕЙСМОСТОЙКИХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
**Манин Сергей Петрович**, генеральный директор «Eurasian SEISMO Assosiation»
- 15:40-16:00** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЯМОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ РАСЧЕТЕ ФУНДАМЕНТОВ СОВМЕСТНО С ОСНОВАНИЕМ В SCAD 21.1.7.1  
**Михайлов Виктор Сергеевич**, руководитель Новосибирского центра научно-технической поддержки SCAD Office
- 16:00-16:20** СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ СТЕН ИЗ ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ УСИЛЕННЫХ КОМПОЗИТНЫМИ ХОЛСТАМИ  
**Джамуев Булат Касымович**, кандидат технических наук, доцент кафедры железобетона и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУМГСУ)
- 16:40-17:00** **ДИСКУССИИ, ОБМЕН МНЕНИЯМИ**
- 17:00-17:20** **КОФЕ-БРЕЙК**
- 17:20-18:00** **Совещание по теме: «Совместимые стандарты «Eurasian & Russian SEISMO Assosiation» и Международной ассоциации «МАЭСС» с партнерами как составляющая международной системы нормирования и стандартизации сферы сейсмостойкого строительства и сейсмической безопасности в рамках евразийской интеграции России со странами ЕАЭС и СНГ»**
- 18:00** **ЗАКРЫТИЕ**

**Примечания:**

В Программе семинара возможны корректировки по времени и порядку выступления докладчиков, по согласованию со спикерами.

Участие в семинаре предполагает получение консультаций от докладчиков, иных специалистов и экспертов по конкретным проблемам.

За дополнительной информацией следует обращаться в «Eurasian SEISMO Assosiation» (EASA)

Тел./факс [+7 \(499\) 705 6712](tel:+74997056712), e-mail: [office@seismo.pro](mailto:office@seismo.pro)

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. ВЛИЯНИЕ СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ИНТЕНСИВНОСТЬ СОТряСЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ТУРКМЕНИСТАНА  
**Агаева Л.А.** (*Научно-исследовательский институт Сейсмостойкого Строительства Министерства Строительства и Архитектуры Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан*)
2. СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ И ИНТЕНСИВНОСТЬ СОТряСЕНИЯ В СЕЙСМОГЕННЫХ ЗОНАХ ТУРКМЕНИСТАНА  
**Агаева Л.А.** (*Научно-исследовательский институт Сейсмостойкого Строительства Министерства Строительства и Архитектуры Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан*), **Байрамова И.А.** (*Институт Природного Газа Государственного Концерна «Туркменгаз», г. Ашхабад, Туркменистан*), **Ходжаев А.** (*Институт Сейсмологии и Физики атмосферы Академии Наук Туркменистана, город Ашхабад, Туркменистан*)
3. В ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ О БЛОКОВОМ СТРОЕНИИ, НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ И СЕЙСМИЧНОСТИ ГАРМСКОГО ПОЛИГОНА (ТАДЖИКИСТАН)  
**Аптикаева О.И.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*)
4. ВЗГЛЯД НА СЕЙСМИЧНОСТЬ ОЧАГОВОЙ ЗОНЫ ЧУЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 ГОДА ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ  
**Аптикаева О.И.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*)
5. СОПОСТАВЛЕНИЕ ВАРИАЦИЙ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ И ДРУГИХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В РАЙОНЕ ЗАПАДНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ  
**Аптикаева О.И.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*)
6. РОЛЬ ГЛУБИННЫХ РАЗЛОМОВ В ПРОЦЕССАХ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕКТОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ (НА ПРИМЕРЕ СТАНОВОГО РАЗЛОМА, ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)  
**Баженова Г.Н.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*)
7. ОЦЕНКА СИЛЫ И ЧАСТОТЫ МАКСИМАЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ УСЛОВИЙ ПОДГОТОВКИ И ПРОЯВЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 ГОДА)  
**Бугаев Е.Г.** (*ФБУ «Научно-технический центр ядерной и радиационной безопасности», г. Москва, Россия; ФГБУН «Институт динамики геосфер РАН», г. Москва, Россия*)
8. ТРЁХМЕРНАЯ Р-СКОРОСТНАЯ МОДЕЛЬ МАНТИИ В ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО (ЧУЙСКОГО) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 ГОДА  
**Бугаенко И.В., Заец Л.Н., Цветкова Т.А.** (*Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины, г. Киев, Украина*)
9. СИСТЕМЫ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЙ, СОЗДАЮЩИЕ ОПАСНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТРАНЗИТНОЙ ЗОНЕ КОПОРСКОЙ ГУБЫ  
**Бурдакова Е.В., Мищенко О.Н., Глинская Н.В.** (*Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. акад. И.С. Грамберга, г. Санкт-Петербург, Россия*)
10. СОВРЕМЕННЫЙ ГЕОРАЗДЕЛ 102-103° ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ЕГО РОЛЬ В СТРУКТУРЕ КОРЫ И ЛИТОСФЕРЫ  
**Гатинский Ю.Г., Прохорова Т.В., Рундквист Д.В.** (*Государственный Геологический Музей им. В.И. Вернадского РАН, г. Москва, Россия*)

11. ВОЗМОЖНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ АЛТАЙСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КАК РЕЗУЛЬТАТ СУБДУКЦИИ ЛИТОСФЕРЫ ДЖУНГАРСКОЙ ПЛИТЫ ПОД ВОСТОЧНО-СИБИРСКУЮ  
**Гаврилов С.В.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия), **Харитонов А.Л.** (Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, г. Москва, Россия)
12. СМЕНА НАПРЯЖЁННОГО СОСТОЯНИЯ ПО ДАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТА ЛОДЕНАДАИ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ОБРАЗЦАХ ГОРНЫХ ПОРОД  
**Лементуева Р.А., Бубнова Н.Я., Треусов А.В.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
13. К ВОПРОСУ О РЕОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ В ОЧАГАХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЗЕМЛИ  
**Литовченко И.Н.** (Институт сейсмологии. г. Алматы, Республика Казахстан)
14. ПРОБЛЕМЫ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, ПРОНИКНОВЕНИЯ В ШАХТЫ ВРЕДНЫХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ, СХОДА ЛАВИН И ОПОЛЗНЕЙ, ДРУГИХ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОДВИЖКОЙ ГРУНТА  
**Мельников В.А., Пивоваров В. П., Говорова А.Д.** (г. Новохопёрск, Воронежская область, Россия)
15. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИЙ ШУМВ РАЙОНЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ КУРСКОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ  
**Надёжка Л.И.** (ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Воронеж, Россия; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия), **Золототрубова Э.И., Ефременко М.А.** (ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Воронеж, Россия), **Калинина Э.В.** (ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Воронеж, Россия; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия; ФГБУН «Институт динамики геосфер РАН», г. Москва, Россия), **Ежова И.Т.** (ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Воронеж, Россия; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия)
16. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 31.VIII.1829 г. НА ВОСТОКЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ГУБЕРНИИ: РАССМОТРЕНИЕ И УТОЧНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО ПЕРВОИСТОЧНИКАМ  
**Никонов А.А., Флейфель Л.Д.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
17. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 22 ДЕКАБРЯ 2016 ГОДА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**Носкова Н.Н.** (Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, Россия)
18. ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 20 ИЮНЯ 2017 Г. НА ЮГЕ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
**Носкова Н.Н.** (Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, Россия)
19. СТРУКТУРА ЗЕМНОЙ КОРЫ В РАЙОНЕ РАЗРУШИТЕЛЬНОГО СПИТАКСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
**Павленкова Г.А.** (ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия)
20. ВЕКТОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ  
**Паламарчук В.К., Мищенко О.Н., Бурдакова Е.В., Глинская Н.В., Шарков В.Д.** (Все-российский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Ми-



*рового океана им. акад. И.С. Грамберга, г. Санкт-Петербург, Россия)*

21. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОТНЫХ ОБЪЕМНЫХ КОМПОНЕНТНЫХ АЭРО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ СЪЕМОК  
**Паламарчук В.К., Бурдакова Е.В., Глинская Н.В., Мищенко О.Н., Субботин К.П., Кирсанов С.Н., Шарков В.Д.** (*Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. акад. И.С. Грамберга, г. Санкт-Петербург, Россия*)
22. СОВРЕМЕННЫЕ МАГНИТНЫЕ СЪЕМКИ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ (ОБЪЕМНЫЕ СЪЕМКИ) И ИХ ИНФОРМАТИВНОСТЬ  
**Паламарчук В.К., Мищенко О.Н., Бурдакова Е.В., Глинская Н.В.** (*Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. акад. И.С. Грамберга, г. Санкт-Петербург, Россия*)
23. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ  
**Санина И.А., Иванченко Г.Н., Горбунова Э.М.** (*Институт динамики геосфер РАН, г. Москва, Россия*), **Косарев Г.Л.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва, Россия*), **Гоев А.Г.** (*Институт динамики геосфер РАН, г. Москва, Россия*)
24. ОТРАЖЕНИЕ В ФОНОВОМ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКОМ ПОЛЕ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА ОДНОТИПНЫХ ИНТРУЗИВНЫХ ПОРОДДО-КЕМБРИЙСКОГО ФУНДАМЕНТА  
**Сафронич И.Н.** (*ФГБУН ФИЦ «Единая Геофизическая Служба РАН», г. Воронеж, Россия; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия*)
25. ПАЛЕОПЛЕЙСТОСЕЙСТОВЫЕ ОБЛАСТИ НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ ФЛАНГЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПОЯСА ЧЕРСКОГО  
**Смирнов В.Н., Глушкова О.Ю.** (*ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, г. Магадан, Россия*)
26. О ХАРАКТЕРЕ СВЯЗИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ С РАЗРЫВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ ФЛАНГЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПОЯСА ЧЕРСКОГО  
**Смирнов В.Н.** (*ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт имени Н. А. Шило ДВО РАН, г. Магадан, Россия*), **Калинина Л.Ю.** (*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет, г. Магадан, Россия*)
27. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ПРИ НАГРУЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ И МОДЕЛЕЙ ГОРНЫХ ПОРОД  
**Соболев Г.А., Лементуева Р.А., Лось В.Ф., Котляр Т.Ф., Ирисова Е.Л.** (*ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия*)
28. ГЛУБИННОЕ СЕЙСМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ  
**Соловьев В.М.<sup>1</sup>, Селезнев В.С.<sup>2</sup>, Еманов А.Ф.<sup>1</sup>, Лисейкин А.В.<sup>2</sup>, Галева Н.А.<sup>1</sup>** (*<sup>1</sup>Алтае-Саянский филиал ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск, Россия; <sup>2</sup>Сейсмологический филиал ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск, Россия*)
29. ИСТОРИЧЕСКИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ПАВЛОВСКОМ ПРИДОНЬЕ  
**Степкин В.В.** (*МБОУ Павловская СОШ с УИОП, Воронежской области, Россия*)
30. АЛТАЙСКИЕ (ЧУЙСКИЕ) ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 ГОДА – РЕЗУЛЬТАТ ВЕРТИКАЛЬНО-ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ АКТИВИЗИРУЮЩЕГОСЯ МОНГОЛЬСКОГО МАНТИЙНОГО ПЛЮМА

**Харитонов А.Л.** (*Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), г. Москва, г. Троицк Россия*)

31. ПРИЧИНА АЛТАЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 2003 – АКТИВИЗАЦИЯ ДИЗЬЮНКТИВНОГО УЗЛА ИРТЫШСКОГО ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЗЛОМА

**Харитонов А.Л.** (*Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН), г. Москва, г. Троицк Россия*)

32. ПРАКТИЧЕСКАЯ ВАЖНОСТЬ ЗНАЧЕНИЙ СПЕКТРОВ РЕАКЦИИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ОЩУТИМОГО КУЧАНСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 14 МАРТА 2016 ГОДА)

**Ходжаев А., Эфендиев М.И.** (*Институт Сейсмологии и физики атмосферы Академии наук Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан*)

33. ТРЕХМЕРНАЯ P-СКОРОСТНАЯ МОДЕЛЬ МАНТИИ ФЕННОСКАНДИИ И СЕЙСМИЧНОСТЬ

**Цветкова Т.А., Бугаенко И.В., Заец Л.Н.** (*Институт геофизики НАН Украины, г. Киев, Украина*)