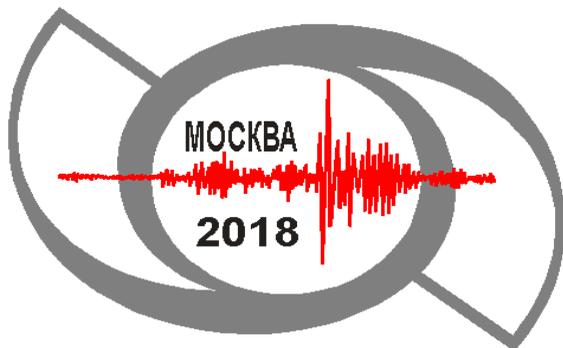


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБУН «ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИМ. О. Ю. ШМИДТА РАН»
ФГБУН ФИЦ «ЕДИНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РАН»
ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



**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 Щукинской
конференции с международным участием
г. Москва, 1– 4 октября 2018 г.

МОСКВА – 2018

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- А. О. Глико – академик-секретарь ОНЗ РАН, г. Москва
- С. А. Тихоцкий – член-корр. РАН директор ИФЗ РАН, д.ф.-м.н., г. Москва
- Е. А. Рогожин – зав. отделением ИФЗ РАН, д.г.-м.н., профессор, 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, д.г.-м.н., г. Воронеж.
Сопредседатель.
- Л. И. Надежка – доц., к.г.-м.н., зав. лаб. ЛСМ ВКМ ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж.
Зам. председателя. Подготовка материалов конференции.
- А. Л. Собисевич – член-корр. РАН, зам. директора ИФЗ РАН, д.ф.-м.н., г. Москва.
- Н. В. Шаров – зав. лаб. ИГ КарНЦ РАН, д. г.-м.н., г. Петрозаводск.
- А. Г. Аронов – профессор НИЯУ «МИФИ», д.ф.-м.н., зав. геофизической обсерваторией, г. Минск.
- М. Е. Семёнов – д.ф.-м.н., ВГУ, ФИЦ ЕГС РАН, г. Воронеж.
- И. А. Санина – зав. лаб. ИДГ РАН, д.ф.-м.н., г. Москва.
- Ю. Л. Ребецкий – зав. лаб. ИФЗ РАН, д.ф.-м.н., г. Москва.
- Р. Э. Татевосян – зав. лаб. ИФЗ РАН, д.ф.-м.н., г. Москва.
- А. И. Дубянский – доцент, к.г.-м.н., г. Воронеж.
- Л. И. Иогансон – к.г.-м.н., ИФЗ РАН, г. Москва.
- М. А. Ефременко – к.г.-м.н., ЛСМ ВКМ ЕГС РАН, г. Воронеж.
- Т. Б. Силкина – вед. 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., д. 10,
стр. 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., д. 10,
стр. 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 сейсмо-тектонического 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 Аалтайского (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 «Башнефте-геофизика»), 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) землетрясения 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 «Елтай 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. $M = 7.8$
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., Богомоллов 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 подкоревой 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. Лаврова 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** Рассеяние 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 глубинным 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 разноглубинной 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), **Горбати-ков 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., Фаттахов 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., Ельдеева 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)

16:45-18:00 **СЕКЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

18:00-18:30 **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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 сейсмостойкому строительству (мсссс) при минстрое России: проблемы, достижения, перспективы

Степанов Александр Юрьевич, к.т.н., зам. 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, *д.т.н., проф. кафедры «Мосты и тоннели» ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта» (МИИТ), член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС), Пестрякова Екатерина Алексеевна*, *ст. преп. кафедры ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта» (МИИТ)*
- 10:40-11:00** Развитие макросейсмической шкалы интенсивности землетрясений
Дорофеев Владимир Михайлович, *к.ф.-м.н., с.н.с. 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, *к.т.н., проф., акад. 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, *д.т.н., директор Алтае-Саянского филиала ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», член Межведомственного совета по сейсмологии и сейсмостойкому строительству (МСССС), Бах Александр Александрович*, *с.н.с. 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, *к.т.н., 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, *к.т.н., вед.н.с. 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, *к.т.н., зав. 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 мониторинга и оперативного оповещения об угрозах движения поездов при землетрясениях с использованием компьютерных моделей железнодорожного пути

Дубинский Сергей Иванович, *к.т.н., зам. 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 «Лура софт»*

14:40-15:00 Инновации в конструкциях и расчетах мостов на сейсмические воздействия

Новак Юрий Владимирович, *к.т.н., директор филиала АО «ЦНИИС» «НИЦ Мосты»*, **Одинцов Вадим Валерьевич**, *зам. 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, пушвер-анализ, реализация сп рк 2.03-30-2017)

Водопьянов Роман Юрьевич, *главный инженер ООО «Лура 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, к.т.н., доцент кафедры железобетона и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

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**

Примечание:

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

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Влияние сейсмоструктурных структур на интенсивность сотрясений на территории Туркменистана
Агаева Л.А. (*Научно-исследовательский институт Сейсмостойкого Строительства Министерства Строительства и Архитектуры Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан*)
2. Сейсмоструктурные 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 шум в 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 им. акад. Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Россия*)

18. Землетрясение 20 июня 2017 г. На юге республики Коми
Носкова Н.Н. (*Институт геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения РАН, 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. (*Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана им. акад. И.С. Грамберга, г. Санкт-Петербург, Россия*)
21. Разработка технологии высотных объёмных компонентных аэро-геофизических съёмок
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 съёмки на различных уровнях (объёмные съёмки) 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 породдокембрийского 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. (ФГБУНСеверо-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. (ФГБУНСеверо-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.¹, Селезнев В.С.², Еманов А.Ф.¹, Лисейкин А.В.², Галева Н.А.¹ (¹Алтае-Саянский филиал ФГБУН ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск, Россия; ²Сейсмологический 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 дизъюнктивного 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*)

ДЛЯ ЗАМЕТОК