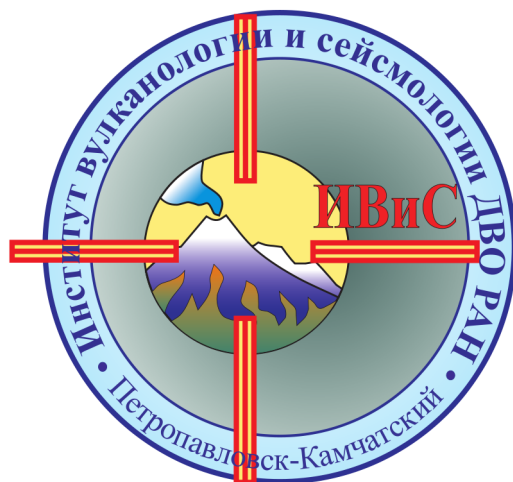


Российская Академия Наук
Дальневосточное отделение
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН



ВУЛКАНИЗМ И СВЯЗАННЫЕ С НИМ ПРОЦЕССЫ

**традиционная региональная
научная конференция, посвященная
Дню Вулканолога**

(к 50-летию ИВиС ДВО РАН)

Программа конференции

Петропавловск-Камчатский
29 – 30 марта 2012 г.

29 марта

Секция I: Современный и четвертичный вулканизм: общие вопросы, петрология, петрохимия, механизмы и прогноз извержений.

Председатель секции: академик Е.И. Гордеев

09:00 – 09:20 Торжественное открытие конференции

09:20 – 09:40 **Гордеев Е.И.**

УРОКИ ГИГАНТСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ЯПОНИИ В 2011 ГОДУ

09:40 – 10:00 **Маневич А.Г., Гирина О.А., Мельников Д.В., Ушаков С.В., Нуждаев А.А., Демянчук Ю.В.**

АКТИВНОСТЬ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ В 2011 Г.

10:00 – 10:20 **Иванов В.В.**

ВУЛКАНИЧЕСКОЕ ДРОЖАНИЕ, ПРЕДВАРЯЮЩЕЕ ВЕРШИННЫЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ КЛЮЧЕВСКОГО ВУЛКАНА (КАМЧАТКА)

10:20 – 10:40 **Гирина О.А., Демянчук Ю.В.**

ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННЫЙ В 2012 Г. ПО ДАННЫМ KVERT

10:40 – 11:00 **Сенюков С.Л., Дрознина С.Я., Кожевникова Т.Ю., Гарбузова В.Т., Нуждина И.Н.**

ПРОГНОЗ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА БЕЗЫМЯННЫЙ 8 МАРТА 2012 ГОДА ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ

11:00 – 11:15 **Перерыв**

11:15 – 11:35 **Иванов В.В.**

ОБЗОР ПРЕДВЕСТНИКОВ ИЗВЕРЖЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ВЕРШИННЫХ ИЗВЕРЖЕНИЙ БАЗАЛЬТОВЫХ И АНДЕЗИБАЗАЛЬТОВЫХ ВУЛКАНОВ)

11:35 – 11:55 **Гирина О.А., Нуждаев А.А., Маневич А.Г., Ушаков С.В.**

ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА КИЗИМЕН В 2010-2012 ГГ. ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА ГРУППЫ KVERT

11:55 – 12:15 **Дрознин В.А.**

ОЦЕНКА МАССОВОГО РАСХОДА В ПАРОВЫХ ШЛЕЙФАХ ВУЛКАНОВ

12:15 – 12:35 **Фирстов П.П., Фи Д., Махмудов Е.Р., Самойленко С.Б.**

ОСОБЕННОСТИ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ЭКСПЛОЗИЙ ВУЛКАНА КАРЫМСКОГО В АВГУСТЕ 2011 Г.

12:35 – 12:55 **Мельников Д.В., Ушаков С.В., Муравьев Я.Д.**

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО АНАЛИЗА ДИОКСИДА СЕРЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

12:55 – 14:00 **Перерыв на обед**

Секция стендовых докладов 14:00 – 15:00 в фойе конференц-зала.

Председатель секции: д.г.-м.н. Мелекесцев И.В.

1. О НАРУШЕНИИ РАДИОАКТИВНОГО РАВНОВЕСИЯ ПРИ ПОСТВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Андреев В. И., Шульженкова В.Н., Рашидов В.А., Фирстов П.П.
2. ГЕНЕЗИС ПОДВОДНЫХ ГОР МЭРИ БЕРД ПО ДАННЫМ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРОД
Асавин А.М. Удинцев.Б.Г.
3. ЛАВОВЫЕ ПОТОКИ КОРЯКСКОГО ВУЛКАНА В ГОЛОЦЕНЕ: УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ ДАТИРОВАНИЯ
Базанова Л.И., Дирксен О.В., Пузанков М.Ю., Кулиш Р.В., Каргашева Е.В.
4. СУЛЬФИДЫ КРАТЕРНОЙ ЗОНЫ ВУЛКАНА МОЛОДОЙ ШИВЕЛУЧ (ПАРАГЕНЕЗИС, МАКРО- И МИКРОСОСТАВ)
Вергасова Л.П., Назарова М.А., Философова Т.М.
5. ПОЧВЕННО-ПИРОКЛАСТИЧЕСКИЕ ЧЕХЛЫ МОРСКИХ ТЕРРАС КАМЧАТКИ (НА ПРИМЕРЕ БУХТЫ СОЛДАТСКОЙ)
Гвоздкова А.А.
6. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГОЛОЦЕНЕ, И ЭВОЛЮЦИЯ ОЗЕРНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА СОКОЧ, ЮЖНАЯ КАМЧАТКА
Дирксен В.Г.
7. АРЕАЛЬНЫЙ ВУЛКАНИЗМ БАССЕЙНА РЕКИ САВАН, ЮЖНАЯ КАМЧАТКА
Дирксен О.В.
8. ТЕРМОГРАММЫ ГАЗОВОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ГОРЕЛЫЙ 2010-2011 Г.Г.
Дрознин В.А., Дубровская И.К.
9. К РАСЧЁТУ ОСЛАБЛЕНИЯ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ ЗА СЧЁТ ВОДЯНОГО ПАРА
Дрознин В.А.
10. ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ОСАДКИ КИХПИНЫЧСКОГО ДОЛГОЖИВУЩЕГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА (КДВЦ)
Карданова О.Ф., Каргашева Е.В.
11. ОБСЛЕДОВАНИЕ АКТИВНЫХ ВУЛКАНОВ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ ПРИ ПОМОЩИ ТЕПЛОВИЗОРА
Козлов Д.Н., Жарков Р.В.
12. ОСОБЕННОСТИ ПОПЕРЕЧНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КУРИЛЬСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ
Кувикас О.В., Накагава М. Авдейко Г.П.
13. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СОСТАВА СВОБОДНЫХ И РАСТВОРЕННЫХ ГАЗОВ В ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КАЛЬДЕРЫ АКАДЕМИИ НАУК
Кузьмин Д.Ю.
14. ПРОДУКТЫ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА КИЗИМЕН В 2011Г.
Максимов А.П., Малик Н.А., Ананьев В.В.

15. ПИРОКЛАСТИКА ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА КАРЫМСКИЙ В 2005-2011 ГГ.
Малик Н.А., Маневич А.Г., Маневич Т.М., Овсянников А.А.
16. МАЛОГЛУБИННОЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ФУМАРОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ
ВУЛКАНА ЭБЕКО
Панин Г.Л., Котенко Т.А., Бортникова С. П.
17. ПРИРОДНЫЕ ФАЗЫ AU-AG-PB-SN-SB-BI В ШЛИХОВЫХ ОРЕОЛАХ Р. ОЛЬХОВАЯ-1
(КАМЧАТСКИЙ МЫС, ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА)
Сандиминова Е.И., Сидоров Е.Г., Чубаров В.М., Ибрагимова Э.К., Антонов А.В.
18. ЗАВИСИМОСТЬ АККУМУЛЯЦИИ РЯДА ЭЛЕМЕНТОВ ЦИАНОБАКТЕРИЯМИ ОТ
УСЛОВИЙ СРЕДЫ
Тембрел Е.И.
19. ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБВАЛЬНО-ВЗРЫВНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
АВАЧИНСКОГО ВУЛКАНА
Федорченко И.А., Делемень И.Ф. , Бубнов А.Б. Рылов Е.С., Павлова В.Ю., Акбашев Р.
20. ДИНАМИКА ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА КИЗИМЕН В 2009 - 2012 Г. И ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЕ В
СЕЙСМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТАХ
Фирстов П.П., Шакирова А.А.
21. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ
КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ВУЛКАНОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА
**Чебров В.Н., Дрознин Д.В., Дрознина С.Я., Захарченко Н.З., Кугаенко Ю. А.,
Мишаткин В.Н., Нуждина И.Н., Сеньюков В.А., Сергеев С.А., Сероветников С.С.,
Титков Н.Н., Фирстов П.П., Яшук В.В.**

Председатель секции: д.г.м.н. Г.А. Карпов

- 15:00 – 15:20 **Карпов Г.А., Аникин Л.П., Николаева А.Г.**
САМОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ И ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ В ПЕПЛАХ ДЕЙСТВУЮЩИХ
ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ И ИСЛАНДИИ
- 15:20 – 15:40 **Карданова О.Ф., Дубровская И.К.**
ТЕРМОАНОМАЛИИ В КРАТЕРЕ ВУЛКАНА СТАРЫЙ КИХПИНЫЧ И НА КОНУСЕ
САВИЧА (РЕЗУЛЬТАТЫ ДАННЫХ ИК-СЪЕМКИ И НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА 30 ЛЕТ, 1980-2010 ГГ.)
- 15:40 – 16:00 **Титков Н.Н., Сероветников С.С.**
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ НА ОСНОВЕ GNSS И НАКЛОНОМЕРНЫХ
НАБЛЮДЕНИЙ КАК ЧАСТЬ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА
ВУЛКАНОВ
- 16:00 – 16:20 **Хлебородова О.А., Горбач Н.В., Портнягин М.В.**
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО МИНЕРАЛОГИИ ПОРОД ВУЛКАНОВ ХАРЧИНСКИЙ И
ЗАРЕЧНЫЙ
- 16:20 – 16:40 **Фирстов П.П., Махмудов Е.Р., Мельников Д.М., Чернева. Н.В.**
ОБЩИЙ ПОДХОД И МЕТОДЫ НАБЛЮДЕНИЯ ЭРУПТИВНОГО ПРОЦЕССА В
СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ЗА ВУЛКАНИЧЕСКИМИ
ИЗВЕРЖЕНИЯМИ
- 16:40 – 16:55 **Перерыв**
- 16:55 – 17:15 **Леонов В.Л., Биндеман И.Н., Рогозин А.Н.**
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВУЛКАНИЗМЕ, ПРЕДВАРЯВШЕМ СУПЕРИЗВЕРЖЕНИЕ И
ФОРМИРОВАНИЕ КАЛЬДЕРЫ КАРЫМШИНА (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)
- 17:15 – 17:35 **Хубуня С.А., Гонтовая Л.И., Москалева С.В., Соболев А.В., Батанова В.Г.,
Кузьмин Д.В., Кузьмина О.Б.**
ОЛИВИНЫ И ПИРОКСЕНЫ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ И ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫХ
БАЗАЛЬТОВ И АНДЕЗИБАЗАЛЬТОВ КЛЮЧЕВСКОГО ВУЛКАНА – ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЦЕССОВ ФРАКЦИОННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В МАЛОГЛУБИННОМ
ПРОМЕЖУТОЧНОМ МАГМАТИЧЕСКОМ ОЧАГЕ (КАМЧАТКА)
- 17:35 – 17:55 **Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Рашидов В.А.,
Трусов А.А.**
ПОДВОДНЫЙ ВУЛКАН МАКАРОВА (КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА)
- 17:55 – 18:15 **Вольнец А.О., Вёрнер Г., Кронц А., Пономарев Г.П.**
ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВОВ НЕОГЕН-
ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД СРЕДИННОГО ХРЕБТА
КАМЧАТКИ
- 18:15 – 18:35 *Дискуссия и обсуждение стендовых докладов*

30 марта

Секция II: Геодинамика зоны перехода океан-континент:
геофизические исследования в областях современного
и четвертичного вулканизма, природные катастрофы.

Председатель секции: д.г.-м.н. Н.И. Селиверстов

09:00 – 09:20 **Чебров В.Н., Дрознин Д.В., Дрознина С.Я., Кугаенко Ю.А., Мельников Д.В., Муравьев Я.Д., Нуждина И.Н., Сениюков С.Л., Сергеев В.А., Сероветников С.С., Титков Н.Н., Фирстов П.П., Ящук В.В.**

РАЗРАБОТКА НАУЧНОГО, ИНФОРМАЦИОННОГО И МЕТОДИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ВУЛКАНОВ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА

09:20 – 09:40 **Авдейко Г.П., Кувикас О.В., Палуева А.А.**

ТИПЫ ВУЛКАНИЗМА СОВРЕМЕННЫХ ЗОН СУБДУКЦИИ ТИХООКЕАНСКОГО
КОЛЬЦА: ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ

09:40 – 10:00 **Мороз Ю.Ф., Самойлова О.М.**

ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЮЖНОЙ КАМЧАТКИ ПО
ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ

10:00 – 10:20 **Викулин А.В.**

ГЕОДИНАМИКА И КОСМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

10:20 – 10:40 **Копылова Г.Н., Сизова Е.Г.**

О ПРЕДВЕСТНИКЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, ПРОЯВЛЯЮЩЕМСЯ В ИЗМЕНЕНИЯХ
УРОВНЯ ВОДЫ В СКВАЖИНЕ Е-1, КАМЧАТКА

10:40 – 10:55 **Перерыв**

10:55 – 11:15 **Долгая А.А., Акманова Д.Р., Викулин А.В.**

ВУЛКАНИЗМ КАК ВОЛНОВОЙ ПРОЦЕСС

11:15 – 11:35 **Колосков А.В.**

ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИХ
ВУЛКАНИТОВ СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИАТСКОЙ ОКРАИНЫ И ПРОБЛЕМЫ
СУБДУКЦИОННОЙ ГЕОДИНАМИКИ

11:35 – 11:55 **Викулин А.В., Иванчин А.Г.**

ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ТВЕРДОЕ ТЕЛО – ЖИДКОСТЬ В БЛОКОВОЙ ГЕОСРЕДЕ
КАК МЕХАНИЗМ ИЗВЕРЖЕНИЯ

11:55 – 12:15 **Мороз Ю.Ф., Мороз Т.А.**

О ВАРИАЦИЯХ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ЛИТОСФЕРЫ КАМЧАТКИ

12:15 – 12:35 **Ившин В.М., Ившина Е.В.**

МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ПОПЕРЕЧНОЙ СТРУКТУРЫ
СЕЙСМОФОКАЛЬНОЙ ЗОНЫ ОСТРОВНЫХ ДУГ

12:35 – 12:55 **Зубов А.Г.**

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЕКОВЫХ ВАРИАЦИЙ МАГНИТНОГО
ПОЛЯ ЗЕМЛИ

Секция III: Современные гидротермальные системы: геотермия, геохимия, постмагматические процессы.
Вулканогенное рудообразование.
Новые методы и методология исследований.

Председатель секции: д.г.-м.н. С.Н. Рычагов

- 14:00 – 14:20 **Округин В.М., Ким А.У., Москалева С.М., Округина А.М.**
НОВЫЕ ДАННЫЕ О МИНЕРАЛОГИИ РУД АСАЧИНСКОГО ЭПИТЕРМАЛЬНОГО ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)
- 14:20 – 14:40 **Карташева Е.В., Кузьмина А.А., Королева Г.П., Чернов М.С.**
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ГЛИН ПАУЖЕТСКОГО И НИЖНЕ-КОШЕЛЕВСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В СВЯЗИ С ИЗУЧЕНИЕМ СОСТАВА МЕТАЛЛОНОСНЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ
- 14:40 – 15:00 **Кирюхин А. В., Мирошник О.О.**
АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ МУТНОВСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (КАМЧАТКА) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ И ГЕОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ
- 15:00 – 15:20 **Округин В.М., Чернев И.И., Косоруков, В.Л. Округина А.М., Шаповалов Ю.Б.**
МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МУТНОВСКОЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ РУДООБРАЗУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА)
- 15:20 – 15:40 **Яроцкий Г.П., Митрофанов М.О.**
СЕРЕБРОРУДНАЯ ПРОВИНЦИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА КОРЯКИИ (ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ)
- 15:40 – 16:00 **Перерыв**
- 16:00 – 16:20 **Романова И.М., Гирина О.А., Максимов А.П., Мелекесцев И.В.**
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "ВУЛКАНЫ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ"
- 16:20 – 16:40 **Акманова Д.Р., Асавин А.М., Жулёва Е.В., Мельников М.Е., Рашидов В.А., Чесалова Е.И.**
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГАЙОТОВ МАГЕЛЛАНОВЫХ ГОР (ТИХИЙ ОКЕАН)
- 16:40 – 17:00 **Махмудов Е.Р.**
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ДАННЫХ АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В АТМОСФЕРЕ В РАМКАХ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА ВУЛКАНИЧЕСКИХ ИЗВЕРЖЕНИЙ НА КАМЧАТКЕ
- 17:00 – 17:20 **Дунин-Барковский Р.Л., Васильев Г.Ф., Аникин Л.П.**
АЛМАЗЫ КАМЧАТКИ

17:20 – 17:40 **Округин В.М., Яблокова Д.А., Чернев И.И., Андреева Е.Д., Буханова Д.С., Ким А.У., Москалева С.В., Округина А.М., Философова Т.М., Чубаров В.М., Шишканова К.О.**

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПИРИТА ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ
РУДООБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ КАМЧАТСКОГО ПОЛУОСТРОВА

17:40 – 18:00 **Нуждаев И.А., Феофилактов С.О.**

ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ НИЖНЕ-
КОШЕЛЕВСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ
МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

18:00 – 18:20 *Дискуссия и закрытие конференции*