

ПРОГРАММА

научного совещания



**ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ
ЭВОЛЮЦИЯ ЛИТОСФЕРЫ
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО
ПОДВИЖНОГО ПОЯСА:**

ОТ ОКЕАНА



К КОНТИНЕНТУ

**15 - 18 октября 2014 г.
Иркутск
ИЗК СО РАН**

15 ОКТЯБРЯ
Утреннее заседание
Пленарное заседание

Конвинуеры: *академик РАН В.В. Ярмолюк, член-корр. РАН Е.В. Скляров*

- 9.00 – 9.10** **Е.В. Скляров, Д.П. Гладкочуб**
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
- 9.10 – 9.30** **В.В. Ярмолюк, А.М. Козловский.** СОСТАВ, ИСТОЧНИКИ И
ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ ГИГАНТСКИХ БАТОЛИТОВ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (НА ПРИМЕРЕ ХАНГАЙСКОГО БАТОЛИТА)
- 9.30 – 9.50** **И.В. Гордиенко, Д.В. Гороховский, А.Л. Елбаев, Т.Б. Баянова.** НОВЫЕ
ДААННЫЕ О ВОЗРАСТЕ РАННЕПАЛЕОЗОЙСКОГО ГАББРОИДНОГО И
ГРАНИТОИДНОГО МАГМАТИЗМА В ПРЕДЕЛАХ ДЖИДИНСКОЙ ЗОНЫ
КАЛЕДОНИД
- 9.50 – 10.10** **К.Е. Дегтярев, Т.Ю. Толмачева, А.А. Третьяков.** СТРОЕНИЕ РАЗРЕЗОВ,
ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА И ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ
НИЖНЕ-СРЕДНЕОРДОВИКСКИХ КОМПЛЕКСОВ КОКЧЕТАВСКОГО
МАССИВА И ЕГО ОБРАМЛЕНИЯ (СЕВЕРНЫЙ КАЗАХСТАН)
- 10.10 – 10.30** **Е.В. Скляров, Т.М. Сквитина, А.Б. Котов, О.А. Склярова.**
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПАЛЕОГЕЙЗЕРИТЫ БАЙКАЛЬСКОЙ
РИФТОВОЙ ЗОНЫ (ПРИОЛЬХОНЬЕ) – НОВЫЙ ТИП
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ КРЕМНИСТЫХ ПОРОД

10.30 – 10.50 **ПЕРЕРЫВ**

- 10.50 – 11.10** **А.Г. Владимиров, Н.Н. Крук, Б.А. Дьячков, С.В. Хромых.** ТЕКТОНИКА,
МАГМАТИЗМ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ
АЛТАЙСКОЙ АККРЕЦИОННО-КОЛЛИЗИОННОЙ СИСТЕМЫ (СРЕДНИЙ
– ПОЗДНИЙ ПАЛЕОЗОЙ)
- 11.10 – 11.30** **А.Э. Изох.** СВЯЗЬ ПЛАТИНОНОСНЫХ УЛЬТРАМАФИТ-МАФИТОВЫХ
ИНТРУЗИВОВ С КРУПНЫМИ ИЗВЕРЖЕННЫМИ ПРОВИНЦИЯМИ
- 11.30 – 11.50** **М.Г. Леонов.** ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ В ЗЕМНОЙ КОРЕ: НОВЫЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА
- 11.50 – 12.10** **С.И. Шерман.** ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ДЕСТРУКЦИИ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЛИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ

12.10 – 14.00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

15 ОКТЯБРЯ

Вечернее заседание

Общие проблемы геологии, тектоники и изотопии

Конвинеры: *член-корр. РАН И.В. Гордиенко, член-корр. РАН К.Е. Дегтярев*

- 14.00 – 14.20** А.Б. Кузьмичев, Е.В. Скляров. О ПРИСУТСТВИИ ВЫХОДОВ АРХЕЙСКОГО ФУНДАМЕНТА В ЗААНГАРЬЕ (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ) И НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОМ СЦЕНАРИИ ЕГО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ НА ПРОТЯЖЕНИИ НЕОПРОТЕРОЗОЯ
- 14.20 – 14.40** Т.В. Донская, Д.П. Гладкочуб, А.М. Мазукабзов, Н.В. Родионов, Т. Ванг. ВОЗРАСТ И ОСОБЕННОСТИ СОСТАВОВ ПОРОД НИЖНИХ ПЛАСТИН СЕРИИ КОМПЛЕКСОВ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ЯДЕР ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ
- 14.40 – 15.00** В.С. Федоровский, А.М. Мазукабзов, Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская. СТРУКТУРЫ ТЕКТОНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ В ГЛУБИННОЙ ЗОНЕ КОСОЙ КОЛЛИЗИИ ХРЕБТА ТОМОТА (ОЛЬХОНСКИЙ РЕГИОН, БАЙКАЛ)
- 15.00 – 15.20** Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская, М. Чо, В.С. Федоровский, А.М. Мазукабзов. ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ ПОРОД СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЛАНГА ОЛЬХОНСКОГО МЕТАМОРФИЧЕСКОГО ТЕРРЕЙНА (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)
- 15.20 – 15.40** Н.Б. Кузнецов, Е.А. Белоусова, А.С. Алексеев, Т.В. Романюк. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО U-Pb ВОЗРАСТАМ И Hf-Pb-СИСТЕМАТИКАМ ДЕТРИТНЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ПЕСЧАНИКОВ НИЖНЕКЕМБРИЙСКОЙ БРУСОВСКОЙ СВИТЫ БЕЛОМОРЬЯ: НАЧАЛО КОЛЛИЗИИ АРКТИДЫ И БАЛТИКИ НЕ РАНЕЕ 540 МЛН ЛЕТ НАЗАД

15.40 – 16.00 ПЕРЕРЫВ

- 16.00 – 16.20** О.М. Туркина, Н.Г. Бережная, С.Л. Пресняков. ВОЗРАСТ, РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЙ И ИЗОТОПНЫЙ Lu-Hf СОСТАВ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ ИЗ ВЫСОКОМЕТАМОРФИЗОВАННЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД ИРКУТНОГО БЛОКА ШАРЫЖАЛГАЙСКОГО ВЫСТУПА
- 16.20 – 16.40** А.В. Иванов, Е.И. Демонтерова, В.В. Рябов. ЛАМПРОИТЫ КАРНИЙСКОГО ВОЗРАСТА НА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЕ И ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ АЛМАЗОНОСНОСТЬ: НОВЫЕ ДАННЫЕ $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ДАТИРОВАНИЯ
- 16.40 – 17.00** Л.В. Соловьева, С.И. Костровицкий, Т.В. Калашникова, А.В. Иванов, Е.И. Демонтерова. ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ Ar-Ar ВОЗРАСТОВ ФЛОГОПИТОВ ИЗ ГЛУБИННЫХ КСЕНОЛИТОВ ИЗ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК УДАЧНАЯ И ОБНАЖЕННАЯ
- 17.00 – 17.20** Д.С. Юдин, С.А. Новикова, А.В. Травин, Е.И. Жимулев, Н.С. Тычков, Н.Г. Мурзинцев, Т.Н. Мороз. СОХРАННОСТЬ РАДИОГЕННОГО АРГОНА В СТРУКТУРЕ ФЛОГОПИТА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ
- 17.20 – 17.40** Н.И. Волкова, В.А. Симонов, А.В. Травин, С.И. Ступаков, Д.С. Юдин. ГЕОХИМИЯ И Ar-Ar ВОЗРАСТ ЭКЛОГИТОВ ЧАРСКОЙ ЗОНЫ, СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН
- 17.40 – 18.10** ДИСКУССИЯ
- 18.30 – 20.00** Фуршет по поводу открытия Совещания (ИЗК СО РАН)
-

16 ОКТЯБРЯ

Утреннее заседание

Петрология и геохронология магматических образований кратонов и складчатых поясов, рудогенез

Конвинеры:	д.г.-м.н. А.Э. Изох, д.г.-м.н. А.Г. Владимиров
9.00 – 9.20	С.И. Костровицкий. ПРОИСХОЖДЕНИЕ КИМБЕРЛИТОВЫХ ПОРОД
9.20 - 9.40	М.А. Горнова, А.А. Каримов. ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПИРОКСЕНИТОВ ЭГИЙНГОЛЬСКОГО МАССИВА: МАНТИЙНЫЙ ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ПИРОКСЕНИТОВ ПО ПЕРИДОТИТАМ
9.40 – 10.00	В.А. Симонов, А.В. Котляров, И.Ю. Сафонова, С.И. Ступаков. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВНУТРИПЛИТНЫХ БАЗАЛЬТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ И ПАЛЕООКЕАНИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ТЯНЬ-ШАНЯ
10.00 – 10.20	С.В. Хромых. БАЗИТ-УЛЬТРАБАЗИТОВЫЙ МАГМАТИЗМ АЛТАЙСКОЙ КОЛЛИЗИОННОЙ СИСТЕМЫ ГЕРЦИНИД: ЭВОЛЮЦИЯ МАНТИЙНЫХ ИСТОЧНИКОВ
10.20 – 10.40	Г.Н. Бурмакина, А.А. Цыганков. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ, ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ И ИСТОЧНИКИ МАГМ КОМБИНИРОВАННЫХ ДАЕК ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ
10.40 – 11.00	ПЕРЕРЫВ
11.00 – 11.20	В.И. Левицкий. ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД КУКШЕРО-ИЙСКОГО ПРОГИБА (ВОСТОЧНЫЙ САЯН)
11.20 – 11.40	Л.В. Куц, В.А. Макрыгина, Л.Ф. Суворова. ОСНОВНЫЕ МЕТАСОМАТИТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МИГМАТИТАМИ, ОСТРОВ ОЛЬХОН
11.40 – 11.50	А.Я. Медведев. МЕЗО-КАЙНОЗОЙСКИЕ ЩЕЛОЧНЫЕ ПОРОДЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ. ПЕРВАЯ НАХОДКА
11.50 – 12.00	А.В. Котляров, В.А. Симонов, А.С. Степанов, В.С. Приходько, С.И. Ступаков, Ю.Р. Васильев. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В ХРОМШПИНЕЛИДАХ ИЗ ГИПЕРБАЗИТОВ СИБИРИ И УРАЛА
12.00 – 12.20	С.В. Рассказов, И.С. Чувашова. ВРЕМЕННАЯ СМЕНА ИСТОЧНИКОВ ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКОГО ВУЛКАНИЗМА НА ГРАНИЦЕ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО И САЯНО-МОНГОЛЬСКОГО РАСПЛАВНЫХ ДОМЕНОВ
12.20 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

16 ОКТЯБРЯ

Вечернее заседание

Петрология и геохронология магматических образований кратонов и складчатых поясов, рудогенез

Конвинеры: *д.г.-м.н. Д.П. Гладкочуб, д.г.-м.н. А.Б. Котов*

- 14.00 – 14.10** Н.Н. Крук, И.В. Николаева, М.Л. Куйбида. СРЕДНЕКЕМБРИЙСКИЕ ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЕ ТОЛЩИ КАТУНСКОЙ ЗОНЫ ГОРНОГО АЛТАЯ: ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА, УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И НЕКОТОРЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ
- 14.10 – 14.30** А.В. Лавренчук, Е.В. Скляр, В.С. Федоровский, Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская, А.Б. Котов, А.М. Мазукабзов. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА МЕТАВУЛКАНИТОВ ЦАГАН-ЗАБИНСКОГО КОМПЛЕКСА ПРИОЛЬХОНЬЯ (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)
- 14.30 – 14.50** О.Ю. Перфилова, А.А. Воронцов, М.Л. Махлаев. МАГМАТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ ПОВЫШЕННОЙ ЩЕЛОЧНОСТИ В МИНУСИНСКОМ ПРОГИБЕ И ЕГО ГОРНОМ ОБРАМЛЕНИИ
- 14.50 – 15.10** А.А. Воронцов, Т.Ф. Газизова. ЭТАПЫ И МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕВОНСКИХ ВУЛКАНИЧЕСКИХ АССОЦИАЦИЙ МИНУСИНСКОГО ПРОГИБА (НА ПРИМЕРЕ БАТЕНЕВСКОГО ПОДНЯТИЯ)
- 15.10 – 15.20** Т.Ю. Комарицына, А.А. Воронцов. ЭВОЛЮЦИЯ ВНУТРИПЛИТНОГО ПОЗДНЕТРИАСОВОГО-РАННЕПАЛЕОГЕНОВОГО МАГМАТИЗМА УДИНО-ВИТИМСКОГО СЕКТОРА ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ
- 15.20 – 15.40** В.М. Саватенков, В.В. Ярмолюк, А.М. Козловский, З.Б. Смирнова. ИЗОТОПНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВИНЦА ГРАНИТОИДОВ В ГЕРЦИНИДАХ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА
-
- 15.40 – 16.00** **ПЕРЕРЫВ**
-
- 16.00 – 16.20** М.В. Лучицкая, С.Д. Соколов, Л.М. Натапов, Е. Белоусова, А.Б. Котов, Е.Б. Сальникова, С.М. Катков. ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИЕ ГРАНИТОИДЫ ЧУКОТКИ: ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА, ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА И ПОЛОЖЕНИЕ В СТРУКТУРЕ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА
- 16.20 – 16.40** О.А. Гаврюшкина, Н.Н. Крук, С.П. Шокальский, С.Н. Руднев. МИНЕРАЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ РАННЕТРИАСОВЫХ ГРАНИТОИДОВ АТУРКОЛЬСКОГО ИНТРУЗИВА (ГОРНЫЙ АЛТАЙ)
- 16.40 – 17.00** А.М. Козловский, А.В. Никифоров, Д.А. Лыхин, А.В. Травин, В.М. Саватенков. ВОЗРАСТ, ЮВЕНИЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК И ОСОБЕННОСТИ РУДОНОСНОСТИ ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД ОБРАМЛЕНИЯ ТУВИНО-МОНГОЛЬСКОГО МИКРОКОНТИНЕНТА
- 17.00 – 17.10** В.А. Ванин, Д.П. Гладкочуб. ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОРУДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ПРЕДЕЛАХ РУДНОГО ПОЛЯ МУКОДЕК (СЕВЕРНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)
- 17.10 – 17.30** И.В. Гаськов, А.С. Борисенко, В.В. Бабиц, А.А. Боровиков. ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕДНОГО И ЗОЛОТОГО ОРУДЕНЕНИЯ БУМБАТСКОГО РУДНОГО УЗЛА И ИХ ВОЗРАСТНЫЕ СООТНОШЕНИЯ С МАГМАТИЗМОМ (ОЗЕРНАЯ ЗОНА МОНГОЛИИ)
- 17.30 – 17.50** Э.М. Пинский, Ю.Б. Миронов. УСЛОВИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ РУДООБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СТРУКТУРНО-СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ НЕСОГЛАСИЙ
- 17.50 – 18.20** ДИСКУССИЯ

17 ОКТЯБРЯ

Утреннее заседание

Тектоника и метаморфизм: общие и региональные вопросы

Конвинуеры: *д.г.-м.н. М.Г. Леонов, д.г.-м.н. В.С. Федоровский*

9.00 – 9.20 Е.Ю. Гошко, А.С. Ефимов, А.С. Сальников. НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРОЕНИИ И ЭВОЛЮЦИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГЛУБИННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОПОРНОМ ПРОФИЛЕ 3-ДВ

9.20 – 9.40 М.М. Буслов. ТЕРРЕЙНОВАЯ ТЕКТОНИКА ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА

9.40 – 10.00 К.В. Куликова, М.М. Буслов, Е.В. Скляров, А.В. Травин. ЭКЛОГИТ-ГНЕЙСОВЫЙ КОМПЛЕКС ЮЖНО-МУЙСКОЙ ГЛЫБЫ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

10.00 – 10.20 А.Е. Верниковская, Н.Ю. Матушкин, В.А. Верниковский, П.И. Кадильников. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ РАННИХ ЭТАПОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА: ТЕКТОНИКА И ГЕОХРОНОЛОГИЯ ПОЗДНЕНЕОПРОТЕРОЗОЙСКО-РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ МАГМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ОБРАМЛЕНИЯ СИБИРСКОГО КРАТОНА

10.20 – 10.40 М.К. Данукалова, А.Б. Кузьмичев. СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВОЕ СООРУЖЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ГОР НА ШЕЛЬФЕ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ (О. НОВАЯ СИБИРЬ): ПРИЧИНЫ И ВОЗРАСТ ДЕФОРМАЦИЙ

10.40 – 11.00 **ПЕРЕРЫВ**

11.00 – 11.20 М.Г. Леонов, Е.С. Пржиялговский, Е.В. Лаврушина. ПЬЕНИНСКИЙ УТЕСОВЫЙ ПОЯС (КАРПАТЫ) И ГЛАВНЫЙ МОНГОЛЬСКИЙ ЛИНЕАМЕНТ: СТРУКТУРА, ЭВОЛЮЦИЯ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, КОНВЕРГЕНЦИЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ ФОРМ

11.20 – 11.40 А.М. Мазукабзов, Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская, Е.В. Скляров, А.В. Иванов, Ванг Тао, Лингсен Зенг. СТРУКТУРА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЛАНГА СЕЛЕНГИНСКОГО КОМПЛЕКСА МЕТАМОРФИЧЕСКОГО ЯДРА (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

11.40 – 12.00 Н.А. Доронина, Л.К. Левский. ИЗОТОПНЫЙ КОНТРОЛЬ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗОНАЛЬНО-МЕТАМОРФИЗОВАННОЙ ЦИПИКАНСКОЙ ТОЛЩЕ (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

Н.А. Доронина, О.Р. Минина, Т.Б. Баянова, Е.С. Богомолов, Г.Е. Некрасов, И.П. Падерин. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb И Sm-ND ДАТИРОВАНИЯ МЕТАВУЛКАНИТОВ ОЛНИНСКОЙ ТОЛЩИ (БАЙКАЛО-ВИТИМСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА)

12.00 – 12.20 К.В. Куликова, Д.А. Варламов. ЭКЛОГИТ-ГНЕЙСОВЫЙ КОМПЛЕКС ХРЕБТА МАРУНКЕУ (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)

12.20 – 14.00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

17 ОКТЯБРЯ

Вечернее заседание

Стратиграфия и геохимия осадочных толщ

Конвинеры: *д.г.-м.н. Н.Б. Кузнецов, к.г.-м.н. Ю.К. Советов*

- 14.00 – 14.20** Ю.К. Советов, Л.В. Соловецкая. ВЕЛИКИЕ ПОСТГЛЯЦИАЛЬНЫЕ СУХИЕ ПУСТЫНИ ПОЗДНЕГО ДОКЕМБРИЯ – НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ КОРРЕЛЯЦИИ КРИОГЕНИЯ
- 14.20 – 14.40** А.М. Станевич. КОРРЕКТИРОВКА СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПОЗДНЕПРОТЕРОЗОЙСКИХ ТОЛЩ БАЙКАЛО-ПАТОМСКОГО РЕГИОНА
- 14.40 – 14.50** А.М. Станевич, Т.А. Корнилова, А.М. Мазукабзов, А.Г. Вахромеев. КОРРЕЛЯЦИЯ И МИКРОФОССИЛИИ ВЕНД-КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ, ВСКРЫТЫХ ЧАЙКИНСКОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СКВ. 279
- 14.50 – 15.10** Б.Б. Кочнев, Б.Г. Покровский. С-ИЗОТОПНЫЕ СОБЫТИЯ В РАЗРЕЗЕ ВЕНДА ПРЕДПАТОМСКОГО ПРОГИБА ЮГА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
- 15.10 – 15.20** З.Л. Мотова, Д.П. Гладкочуб, Т.В. Донская, А.М. Мазукабзов. ВОЗРАСТ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ И ИСТОЧНИКИ ВЕЩЕСТВА ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТАГУЛЬСКОЙ СВИТЫ КАРАГАССКОЙ СЕРИИ (ПРИСАЯНЬЕ)
- 15.20 – 15.40** Ю.К. Советов, Л.В. Соловецкая. ПЕРВАЯ НАХОДКА РАНГЕОМОРФНЫХ ОРГАНИЗМОВ В КАЧЕРГАТСКОЙ СВИТЕ ПРИБАЙКАЛЬЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЭДИАКАРСКОЙ ПАЧКИ СТРАТОТИПА ЭДИАКАРАНА НА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЕ
-

15.40 – 16.00 ПЕРЕРЫВ

- 16.00 – 16.10** С.И. Школьник, А.М. Станевич, Л.З. Резницкий, В.Б. Савельева. ИСТОЧНИКИ СНОСА И ВОЗРАСТНОЙ ДИАПАЗОН НАКОПЛЕНИЯ ДЛЯ МЕТАТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ХАМАРДАБАНСКОГО КОМПОЗИТНОГО ТЕРРЕЙНА
- 16.10 – 16.30** Е.Ф. Летникова, И.А. Вишневская, С.И. Школьник, А.И. Прошенкин. ВЕНДСКИЕ ТИЛЛИТЫ ТУВИНО-МОНГОЛЬСКОГО МАССИВА – ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ О ЕГО ЭКЗОТИЧЕСКОМ ПРОИСХОЖДЕНИИ (ПО ДАННЫМ U-РЬ ДАТИРОВАНИЯ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ)
- 16.30 – 16.40** Н.Б. Кузнецов, С.А. Анисимова, А.В. Шацлло, С.Г. Серов, А.В. Бондарев. ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИЖНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ КАРБОНАТНЫХ ТОЛЩ ТЕЙСКО-ЧАПСКОГО РАЙОНА (СЕВЕРО-ВОСТОК ЕНИСЕЙСКОГО КРЯЖА) НА ОСНОВЕ МИКРОБИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
- 16.40 – 16.50** Н.С. Прияткина, А.К. Худолей, В.Дж. Коллинз, А.В. Шацлло, В.Э. Павлов. ВОЗРАСТ И ИСТОЧНИКИ СНОСА ОТЛОЖЕНИЙ ТЕЙСКО-ЧАПСКОГО ПРОГИБА (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ) ПО ДАННЫМ U-PB (LA ICP-MS) ДАТИРОВАНИЯ ОБЛОМОЧНЫХ ЦИРКОНОВ
- 16.50 – 17.10** А.В. Шацлло. ДОПАНГЕЙСКАЯ ИСТОРИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ ПЛИТЫ
- 17.10 – 17.30** А.В. Шацлло, Н.Б. Кузнецов, В.Э. Павлов. ПЕРВЫЕ ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТОТИПИЧЕСКОМУ РАЗРЕЗУ ЛОПАТИНСКОЙ СВИТЫ ТЕЙСКО-ЧАПСКОГО ПРОГИБА (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ): К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТЕ ТЕРМИНАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ДОКЕМБРИЯ РЕГИОНА
- 17.30 – 17.50** Н.С. Прияткина, В.Дж. Коллинз, А.К. Худолей, А.В. Шацлло, А.В. Купцова. НОВЫЕ ДАННЫЕ В ПОЛЬЗУ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКОЙ СОВМЕЩЕННОСТИ СЕВЕРНОЙ ОКРАИНЫ СИБИРИ И ТИМАНСКОЙ ОКРАИНЫ БАЛТИКИ НА РУБЕЖЕ ДОКЕМБРИЯ И ПАЛЕОЗОЯ
- 17.50 – 18.20** ДИСКУССИЯ

18 ОКТЯБРЯ

Утреннее заседание

Глубинное строение, вопросы палеомагнетизма и сейсмичности

Конвинеры:	<i>д.г.-м.н. М.М. Буслов, д.г.-м.н. А.Н. Диденко</i>
09.00 – 09.20	А.Н. Диденко. ФОРМАЛИЗОВАННЫЙ АНАЛИЗ МЕЗОЗОЙСКИХ И КАЙНОЗОЙСКИХ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ СИБИРИ
09.20 – 09.40	В.Ю. Водовозов, А.Р. Зверев, М.А. Баклан, Е.Л. Щербакова. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ ЮГА СИБИРСКОГО КРАТОНА: НОВЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ
09.40 – 10.00	Н.М. Федорова, Н.М. Левашова, М.Л. Баженов, Н.Б. Кузнецов, А.В. Маслов, М.Т. Крупенин, Дж. Дж. Меерт, И.В. Голованова, К.Н. Данукалов. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ЭДИАКАРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО УРАЛА
10.00 – 10.10	А.В. Мироманов, А.О. Агеев, К.А. Вишняков. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПО ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ УДОКАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
10.10 – 10.20	А.В. Мироманов, К.А. Вишняков, А.О. Агеев. КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УДОКАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ
10.20 – 10.30	А.В. Ключевский, В.М. Демьянович, А.А. Ключевская. ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТЬ, СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПАРАМЕТРОВ ОЧАГОВ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПРИБАЙКАЛЬЯ
10.30 – 10.40	А.В. Новопашина. ПРОЦЕСС МИГРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ТУРЦИИ
10.40 – 11.00	ПЕРЕРЫВ
11.00 – 11.20	А.И. Середкина, В.М. Кожевников, О.А. Соловей. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ АЗИИ ПО ДАННЫМ ГРУППОВЫХ СКОРОСТЕЙ ВОЛН РЭЛЕЯ
11.20 – 11.40	М.М. Кобелев, В.В. Мордвинова, С.И. Орешин, М.А. Хритова, Е.А. Кобелева. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ САЯНО-БАЙКАЛЬСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ПРИЕМНЫХ ФУНКЦИЙ
11.40 – 11.50	Е.А. Кузьмина. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД В РИФТОВЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (БАРГУЗИНСКАЯ ВПАДИНА БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ)
11.50 – 12.10	Р.Ц. Будаев, В.Л. Коломиец. СЕЛЕВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ТУНКИНСКИХ ГОЛЬЦАХ ЛЕТОМ 2014 Г.: ПРИЧИНЫ, МЕХАНИЗМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ
12.10 – 12.20	М.О. Радько, В.В. Шульга, Ю.А. Давыденко. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПЛОЩАДНОЙ СЪЕМКИ МЕТОДОМ ЭМЗВП НА УЧАСТКЕ БАРУН-ХАЛ (ПРИОЛЬХОНЬЕ, БАЗА ПРАКТИК «ЧЕРНОРУД»)
12.20 – 12.30	К.Ю. Ткачева, А.В. Шаргородский, Ю.А. Давыденко, С.В. Снопков. АПРОБАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ ПОИСКОВ РУДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПРИОЛЬХОНЬЕ
12.30 – 12.40	А.В. Шаргородский, Ю.А. Давыденко, А.С. Башкеев. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПРЕДЕЛАХ КОЛЛИЗИОННОГО ШВА (ПРИОЛЬХОНЬЕ)
12.40 – 13.00	ДИСКУССИЯ

18 ОКТЯБРЯ

Вечернее заседание

Глубинное строение, вопросы палеомагнетизма и сейсмичности

Конвинеры:	академик РАН Н.Л. Добрецов, д.г.-м.н. С.И. Шерман
14.00 – 14.20	Н.Л. Добрецов. МОДЕЛЬ СУБДУКЦИОННОГО МАГМАТИЗМА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К КАМЧАТСКИМ ВУЛКАНАМ
14.20 – 14.40	Ю.А. Мартынов, А.В. Рыбин, А.В. Дегтерев, Д.С. Остапенко, А.Ю. Мартынов. ГЕОХИМИЯ ВУЛКАНИТОВ О. МАТУА (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРИЛЫ)
14.40 – 15.00	Л.П. Имаева, В.С. Имаев, Б.М. Козьмин, К.Г. Маккей. СЕЙСМОГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ ЭПИЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ИЛИН-ТАССКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (АРКТИКО-АЗИАТСКИЙ СЕЙСМИЧЕСКИЙ ПОЯС)
15.00 – 15.20	С. Дэмбэрэл, А.В. Ключевский, Г. Баяраа. НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИТОСФЕРЫ МОНГОЛИИ ПО ДАННЫМ О ПАРАМЕТРАХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ
15.20 – 15.40	А.И. Середкина, В.И. Мельникова, Н.А. Гилева, Я.Б. Радзиминович. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 17 ЯНВАРЯ 2014 Г. ($M_w=4.3$) НА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЕ
15.40 – 16.00	ПЕРЕРЫВ
16.00 – 16.20	А.А. Добрынина, В.А. Саньков, В.В. Чечельницкий. ОДНОМЕРНЫЕ МОДЕЛИ ЗАТУХАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН В ЛИТОСФЕРЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЛАНГА БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ СИСТЕМЫ
16.20 – 16.40	С.Г. Аржанников, А.В. Иванов, А.В. Аржанникова, Е.И. Демонтерова, М. Жоливе, В.А. Буянтуев, В.А. Осколков, В.И. Воронин. ВОЗРАСТ ПОСЛЕДНЕЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (ЖОМБОЛОКСКОЕ ЛАВОВОЕ ПОЛЕ, ВОСТОЧНЫЙ САЯН)
16.40 – 17.00	А.В. Аржанникова, М. Ризза, Ж.-Ф. Ритц, К. Прентис, Р. Вассалло, К. Ляррок, С.Г. Аржанников, М. Тодбилег, О. Явхаа. ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В ЗОНЕ БОЛНАЙСКОГО РАЗЛОМА (МОНГОЛИЯ)
17.00 – 17.20	В.А. Саньков, А.В. Парфеев, А.И. Мирошниченко, А.В. Саньков. СЕЙСМОГЕНЕРИРУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ ПЕРИФЕРИЙНОЙ ЧАСТИ ЗОНЫ ИНДО-ЕВРАЗИЙСКОЙ КОЛЛИЗИИ (ТЕРРИТОРИЯ МОНГОЛИИ)
17.20 – 18.00	ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
18.00 – 21.00	НЕФОРМАЛЬНОЕ ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ (ИЗК СО РАН)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ ИЛИ ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

А.Р. Агатова, Р.К. Непоп, М.А. Бронникова, Н.А. Рудая. НАХОДКА ВЕРХНЕПАЛЕОГЕН-НИЖНЕНЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ КОШАГАЧСКОЙ СВИТЫ В ДОЛИНЕ Р. ДЖАЗАТОР (ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ) В СВЕТЕ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕКОНСТРУКЦИЙ

И.Ю. Анникова, С.З. Смирнов, Е.Н. Соколова, А.Г. Владимиров, А.В. Травин, С.В. Хромых. ДИНАМИКА ФЛЮИДНО-МАГМАТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ОЦЕНКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАЛГУТИНСКОЙ Mo-W РУДНО-МАГМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ (ГОРНЫЙ АЛТАЙ)

Р.А. Бадмацыренова, И.В. Гордиенко, Д.А. Орсоев, А.Л. Елбаев, Д.В. Гороховский, А.В. Травин. НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ И $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$ ВОЗРАСТЕ ШАРАГОЛЬСКОГО ГАББРОВОГО МАССИВА (ЗАБАЙКАЛЬЕ)

Р.Ц. Будаев, В.Л. Коломиец. ГОЛОЦЕНОВЫЕ СУБАЭРАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПОКРОВНЫХ ТОЛЩ И ЭОЛОВОЕ РЕЛЬЕФООБРАЗОВАНИЕ МЕЖГОРНЫХ ВПАДИН ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

В.В. Булдыгеров. ФОРМИРОВАНИЕ ОЛОКИТСКОГО ПРОГИБА С ПОЗИЦИИ ПЛЮМТЕКТОНИКИ

С.Д. Великославинский, А.Б. Котов, В.П. Ковач, Е.В. Толмачева, А.М. Ларин, А.А. Сорокин, А.П. Сорокин, К.-Л. Ван. ВОЗРАСТ, ОБЛАСТИ СНОСА И ИСТОЧНИКИ МЕТАОСАДОЧНЫХ ПОРОД ДЖЕЛТУЛАКСКОГО КОМПЛЕКСА

А.Г. Владимиров. ГРАНИТЫ И КОЛЛИЗИОННЫЙ ОРОГЕНЕЗ

В.В. Врублевский, И.Ф. Гертнер, А.Э. Изох. ПЕРВЫЕ U-Pb ИЗОТОПНО-ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ЩЕЛОЧНЫМ ПОРОДАМ ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИХУБСУГУЛЬЯ, МОНГОЛИЯ

В.В. Врублевский, А.Д. Котельников, С.Н. Руднев. ВРЕМЕННАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПАЛЕОЗОЙСКИХ ГРАНИТОИДНЫХ ИНТРУЗИЙ В КУЗНЕЦКОМ АЛАТАУ: НОВЫЕ U-Pb ИЗОТОПНЫЕ ДАННЫЕ

В.В. Врублевский, А.В. Никифоров, А.М. Сугоракова, Д.А. Лыхин. ИЗОТОПНЫЙ (Nd, Sr, Pb, O) СОСТАВ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД НАГОРЬЯ САНГИЛЕН, ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ТУВА

В.В. Врублевский, А.В. Чугаев, И.Ф. Гертнер. ИЗОТОПНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЦА В ПОРОДАХ И МИНЕРАЛАХ КИЯ-ШАЛТЫРСКОГО ГАББРО-УРТИТОВОГО ПЛУТОНА, КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ

В.С. Гриненко. ГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИГЕННОЙ СЕДИМЕНТАЦИИ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО ОСАДОЧНОГО БАСЕЙНА НА ЭТАПЕ T3r2-J3v

А.И. Гусев, Н.И. Гусев. МЕЛ-ЭОЦЕНОВАЯ МЕТАЛЛОГЕНИЯ ГОРНОГО АЛТАЯ

Н.И. Гусев, С.И. Федак. МАГМАТИЗМ СТАДИИ ЗАКРЫТИЯ ПАЛЕОАЗИАТСКОГО ОКЕАНА В РУДНОМ АЛТАЕ И ИРТЫШСКОЙ ЗОНЕ СМЯТИЯ

С.И. Дриль, А.М. Спиридонов, Н.С. Герасимов, Т.А. Владимирова, Н.Н. Ильина. ВЫСОКОТОЧНАЯ ИЗОТОПНАЯ ГЕОХИМИЯ СВИНЦА РУД ЗОЛОТОРУДНО-МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ НА ПРИМЕРЕ КАРИЙСКОГО И АПРЕЛКОВСКОГО РУДНЫХ УЗЛОВ

Н.А. Дугарова. ПЕТРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ БАЗИТОВ ОФИОЛИТОВОГО ПАРАГЕНЕЗА ГОР СЕВЕРНОЙ, ЗЕЛЕННОЙ И БАРХАТНОЙ (КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ)

А.Ю. Казанский, Г.Г. Матасова, А.А. Щетников, И.А. Филинов. АНИЗОТРОПИЯ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ КАК ИНДИКАТОР ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И КЛИМАТА НА ПРИМЕРЕ ОПОРНОГО РАЗРЕЗА УСТЬ-ОДИНСКИЙ (ПРЕДБАЙКАЛЬЕ)

К.М. Константинов, В.А. Кравчинский, Ш.З. Ибрагимов, И.К. Константинов, А.А. Яковлев, М.Д. Томшин, А.И. Киселев, В.П. Корнилова, Е.В. Артемова. НОВЫЕ ПЕТРОМАГНИТНЫЕ И ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ДАННЫЕ ПО СРЕДНЕПАЛЕОЗОЙСКИМ БАЗИТАМ ВИЛЮЙСКОЙ ПАЛЕОРИФТОВОЙ СИСТЕМЫ

А.Б. Котов, Н.В. Владыкин, А.М. Ларин, Д.П. Гладкочуб, Е.Б. Сальникова, Е.В. Толмачева, Т.В. Донская, С.Д. Великославинский, С.З. Яковлева. НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ И ПРОИСХОЖДЕНИИ КАТУГИНСКОГО Ta-Nb МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Е.А. Кудряшова, В.В. Ярмолюк, А.М. Козловский, В.М. Саватенков. ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИЙ ХАНГАЙСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ АРЕАЛ: ИСТОЧНИКИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ

Е.В. Лаврушина, Е.С. Пржиялговский. ПОЗДНЕАЛЬПИЙСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ В ГРАНИТОИДНОМ ФУНДАМЕНТЕ И ОСАДОЧНОМ ЧЕХЛЕ КОЧКОРСКОЙ ВНУТРИГОРНОЙ ВПАДИНЫ (ТЯНЬ-ШАНЬ)

В.Е. Минаев. ОСОБЕННОСТИ КОЛЛИЗИОННЫХ СТРУКТУР И РУДООБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ В СВЕТЕ НОВЫХ ДАННЫХ О ГЛУБИННОМ СТРОЕНИИ ПАМИРСКОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО ПОЯСА

В.М. Мишин, В.С. Гриненко. ЭПИКРАТОННОЕ ПРИМЫКАНИЕ ЦАПП И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭНДОГЕННУЮ МЕТАЛЛОГЕНИЮ ВЕРХОЯНЬЯ

А.А. Монгуш, Н.И. Гусев. U-Pb (SHRIMP-II) ВОЗРАСТ ЦИРКОНОВ В ВЫСОКОТИТАНИСТЫХ БАЗАЛЬТАХ ПРЕДДУГОВОЙ ЗОНЫ ТАННУОЛЬСКО-ХАМСАРИНСКОЙ ОСТРОВОДУЖНОЙ СИСТЕМЫ (ТУВА)

А.В. Никифоров, А.М. Сугоракова, В.В. Врублевский, Д.А. Лыхин. НЕФЕЛИН-СИЕНИТОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ САНГИЛЕНСКОГО НАГОРЬЯ: ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЧИКСКОГО МАССИВА

А.Д. Ножкин, О.М. Туркина, И.И. Лиханов, Н.В. Дмитриева. ПОЗДНЕПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ЕНИСЕЙСКИЙ АМФИБОЛИТО-ГНЕЙСОВЫЙ КОМПЛЕКС АНГАРО-КАНСКОГО БЛОКА (ЕНИСЕЙСКИЙ КРЯЖ): РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ U-Pb ВОЗРАСТА ЦИРКОНОВ И P-T ПАРАМЕТРОВ МЕТАМОРФИЗМА

Л.З. Резницкий, В.П. Ковач, С.А. Сасим, И.Г. Бараш, К.-Л. Ван, Й. Изука. ДЕТРИТОВЫЕ ЦИРКОНЫ ИЗ МЕТАТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД ТУНКИНСКОГО ТЕРРЕЙНА: РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb LA-ICPMS ДАТИРОВАНИЯ

С.Н. Руднев, П.А. Серов, В.Ю. Киселева. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРОЕНИЮ, ВОЗРАСТУ И СОСТАВУ РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ГРАНИТОИДНЫХ БАТОЛИТОВ ТУВЫ

В.Б. Савельева, Ю.В. Данилова, Е.П. Базарова, А.В. Иванов, В.С. Каменецкий. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ U-Pb (МЕТОД LA-ICP-MS) И ⁴⁰AR-³⁹AR ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАРБОНАТИТОВ ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ

А.Ю. Селятицкий. ГЕНЕЗИС УНР ТИТАН-КЛИНОГУМИТОВЫХ ГРАНАТИТОВ КОКЧЕТАВСКОГО МАССИВА (СЕВЕРНЫЙ КАЗАХСТАН) ПО МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИМ ДАННЫМ

А.Ю. Селятицкий. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНА «ПЕРИДОТИТ» В ОТНОШЕНИИ «КОРОВЫХ» УНР УЛЬТРАБАЗИТОВ Fe-Ti ТИПА

Ю.В. Смирнов, А.А. Сорокин. ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГЕОХИМИЧЕСКИХ И SM-ND ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ УСЛОВНО ПОЗДНЕПРОТЕРОЗОЙСКИХ – РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИХ МЕТАБАЗАЛЬТОВ ДАГМАРСКОЙ ТОЛЩИ И АССОЦИИРУЮЩИХ С НИМИ ДИАБАЗОВ, ГАББРО-ДИАБАЗОВ СЕВЕРНОГО ФЛАНГА ЮЖНО-МОНГОЛЬСКО-ХИНГАНСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА (НОРА-СУХОТИНСКИЙ ТЕРРЕЙН)

Ю.Н. Смирнова, А.А. Сорокин, А.Б. Котов, Е.Б. Сальникова, Ю.В. Плоткина, С.З. Яковлева. ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА НЕОПРОТЕРОЗОЙСКОГО ВОЗРАСТА ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ХИНГАНСКОЙ СЕРИИ МАЛОХИНГАНСКОГО ТЕРРЕЙНА ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА

А.А. Сорокин, И.В. Бучко, Н.М. Кудряшов. ВОЗРАСТ ПЛАГИОГРАНИТОВ ГЕРБИКАНСКОГО ФРАГМЕНТА ОФИОЛИТОВОГО МАССИВА БАЛАДЕК (ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА)

А.А. Сорокин, Р.О. Овчинников, Н.М. Кудряшов. КЕМБРИЙ-ОРДОВИКСКИЙ МАГМАТИЗМ МАМЫНСКОГО ТЕРРЕЙНА (ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС): ПЕРВЫЕ U-Pb ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

А.А. Сорокин, А.П. Сорокин, В.А. Пономарчук, А.В. Травин. ПЕРВЫЕ $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД УДСКОГО ПОЯСА (ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА)

А.Е. Старикова, Е.В. Складков. МИНЕРАЛЫ ГРУППЫ ЭНИГМАТИТ-РЕНИТ В ТАЖЕРАНСКОМ МАССИВЕ (ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ)

В.П. Сухоруков, О.П. Полянский, С.В. Зиновьев. СМЕНА ГЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ В АККРЕЦИОННО-КОЛЛИЗИОННОЙ СТРУКТУРЕ ЦЭЛСКОГО ТЕРРЕЙНА (МОНГОЛЬСКИЙ АЛТАЙ) НА ОСНОВЕ P-T РЕКОНСТРУКЦИЙ ПО ЗОНАЛЬНОСТЯМ ГРАНАТОВ

Т.Ю. Тверитинова. ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ ПЛАН ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА

К.Ю. Ткачева, А.В. Шаргородский, Ю.А. Давыденко, С.В. Снопков. АПРОБАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ ПРИОЛЬХОНЬЯ

А.А. Третьяков, К.Е. Дегтярев, К.Н. Шатагин, А.Б. Котов, Е.Б. Сальникова, А.В. Рязанцев, А.В. Пилицына. ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИЕ АНОРОГЕННЫЕ ГРАНИТОИДЫ ЧУ-ИЛИЙСКИХ ГОР (ЮЖНЫЙ КАЗАХСТАН): СТРУКТУРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА

Е.В. Хаин, А.А. Федотова, Г.Е. Некрасов, А.В. Орлова, А.А. Разумовский. АССОЦИИ ПОРОД – ИНДИКАТОРЫ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ БАЙКАЛО-МУЙСКОГО ПОЯСА

А.В. Шаргородский, Ю.А. Давыденко, К.Ю. Ткачева. МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ГОРНОВ НА УЧАСТКЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ (ПРИОЛЬХОНЬЕ)

НОВЫЕ ПЕТРОМАГНИТНЫЕ И ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ДАННЫЕ ПО СРЕДНЕПАЛЕОЗОЙСКИМ БАЗИТАМ ВИЛЮЙСКОЙ ПАЛЕОРИФТОВОЙ СИСТЕМЫ

*Константинов К.М.**, *Кравчинский В.А.***, *Ибрагимов Ш.З.****,
*Константинов И.К.*****, *Яковлев А.А.**, *Томишин М.Д.******, *Киселев А.И.*****,
*Корнилова В.П.**, *Артемова Е.В.**

*Мирный, Научно-исследовательское геологоразведочное предприятие
АК «АЛРОСА», Россия, KonstantinovKM@alrosa.ru

**Эдмонтон, Университет шт. Альберта, Канада, vadim@ualberta.ca

***Казань, Казанский федеральный университет, Россия

****Иркутск, Институт земной коры СО РАН, Россия

*****Якутск, Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Россия

Вилюйская палеорифтовая система (ВПС) является одной из ключевых структур, которая имеет огромное значение для формирования модели геодинамического развития Центрально-Азиатского подвижного пояса. Особую роль при ее построении играют палеомагнитные данные, которые служат количественной основой палинспастических реконструкций [1]. В этой связи, в дополнение к ранее выполненным палеомагнитным исследованиям [2 - 5], в период 2010 - 2013 гг. проведены широкомасштабные и разноплановые исследования среднепалеозойских базитов (долеритов и базальтов) из зоны динамического влияния ВПС: Вилюйско-Мархинский, Контайско-Джербинский, Чаро-Синский, Молодинский и Молодо-Попигайский (Кютюнгинский грабен) дайковые пояса.

По каждому объекту получены петрофизические, магнито-минералогические и палеомагнитные характеристики (рис. 1). Дополнительно, с целью повышения качества интерпретации полученных данных, использовались петрографические, химические, геохронологические и др. данные [6].

По направлениям характеристической ЕОН изученных базитов рассчитаны виртуальные геомагнитные полюсы, которые объединены в палеомагнитные [1]. Палеомагнитные полюсы имеют достаточно широкий разброс относительно траектории кажущейся миграции полюса (ТКМП) Сибирской платформы [7]. Палеомагнитное датирование (рис. 2) выполнено по программе [8]. В результате установлены временные границы периода развития процессов траппообразования ВПС, который охватывает конец силура-начало девона (429 ± 20 млн лет) и конец девона-начало карбона (365 ± 16 млн лет).

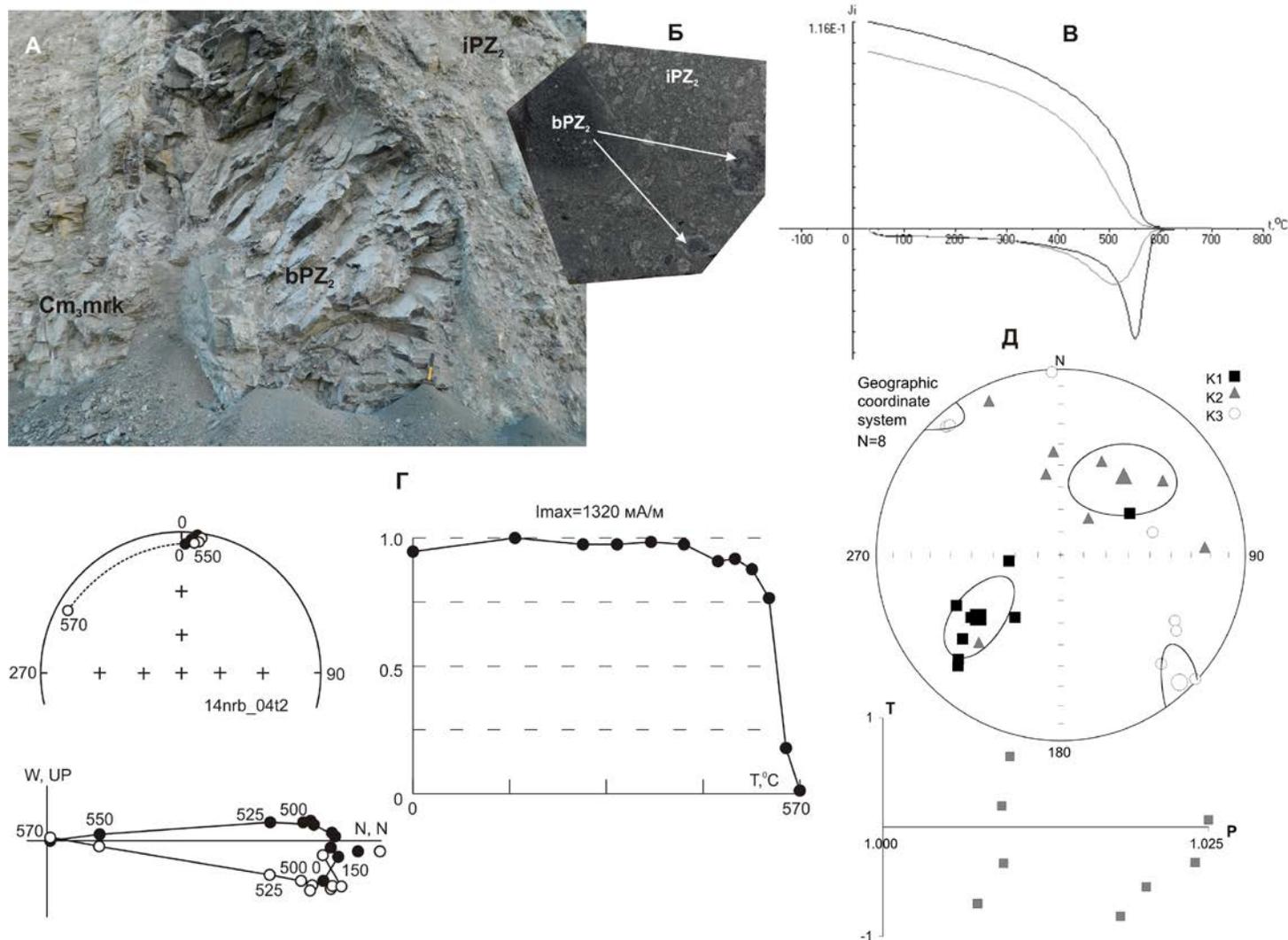


Рис. 1. Результаты петромагнитных и палеомагнитных исследований долеритов из эндоконтакта дайки с кимберлитами трубки Нюрбинская. А – обнажение в юго-западном борту карьера; Б – ксенолиты долеритов в кимберлите (?); В – термомагнитограмма дифференциального термомагнитного анализа; Г - компонентный анализ ЕОН (ступенчатое терморазмагничивание); Д – стереограмма и график характера поведения параметров магнитной анизотропии (K1, K2 и K3 – соответственно, большая, средняя и малая оси эллипса AMS, T и P – форма эллипса и степень AMS).

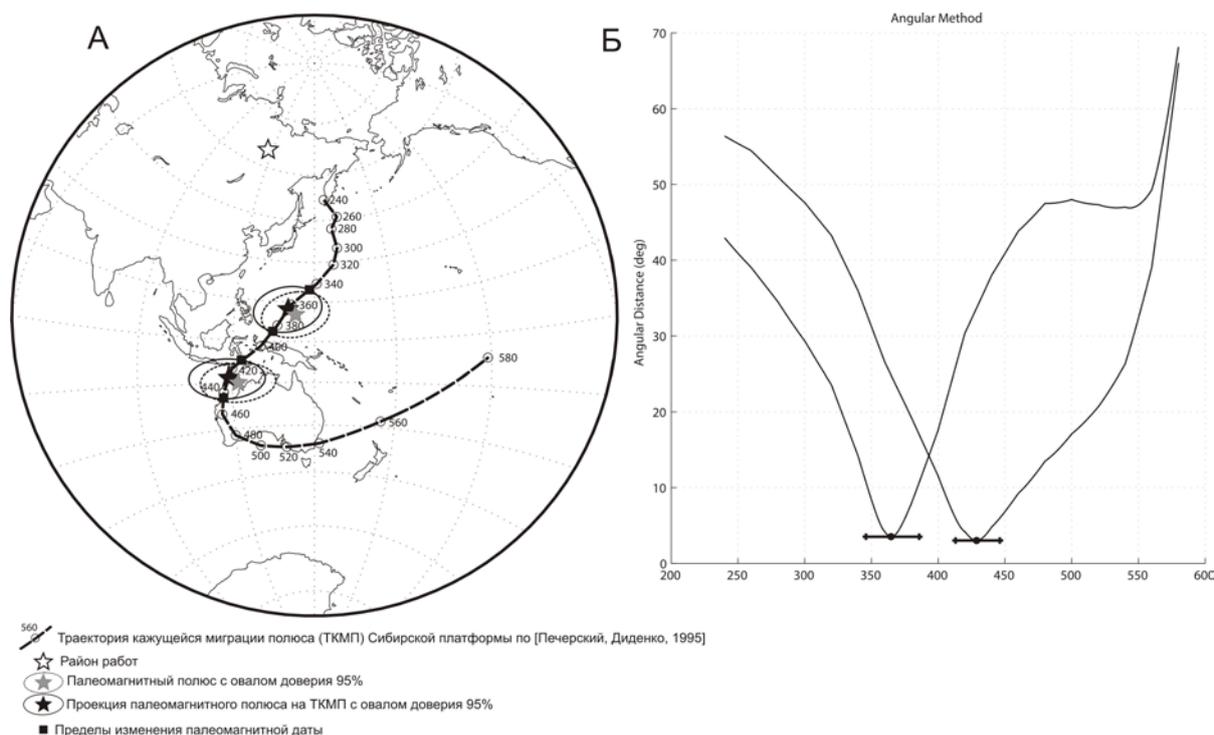


Рис. 2. Результаты палеомагнитного датирования процессов трапповнедрения в пределах ВПС по [Hnatyshin, Kravchinsky, 2014]. А – положение палеомагнитных полюсов относительно ТКМП Сибири; Б – график отклонения палеомагнитного полюса от ТКМП.

- [1] Палеомагнитология. Авт.: Храмов А.Н., Гончаров Г.И., Комиссарова Р.А., Писаревский С.А., Погарская И.А., Ржевский Ю.С., Родионов В.П., Слауцитайс И.П. Под ред. Храмова А.Н. - Л.: Недра, 1982. - 312 с.
- [2] Kravchinsky V.A., Konstantinov K.M., Courtillot V. et al. Paleomagnetism of East Siberian traps and kimberlites: two new poles and paleogeographic reconstructions at about 360 and 250 Ma / *Geophys. J. Int.* (2002) № 48. p. 1-33.
- [3] Константинов К.М., Хузин М.З., Кузьменок А.Н. и др. Палеомагнетизм среднепалеозойских базитов из зон влияния Вилюйского и Кютюнгдинского палеорифтов Сибирской платформы (первый этап) / Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: теория, практика, эксперимент. Материалы семинара. Борок. 18-21 октября 2007 г. М.: ГЕОС, 2007г. – С. 72-76.
- [4] Konstantinov K.M., Khuzin M.Z., Tomchin M.D. et al. Paleomagnetic investigation of middle Paleozoic mafic intrusions of the Viluy paleorift and adjacent areas (Siberian platform) / *Large Igneous Provinces of Asia, Mantle and Metallogeny: Abstracts of the International Symposium.* – Novosibirsk, 6-9 August, 2009. p. 160-163.
- [5] Zhitkov A.N., Savrasov D.I. Paleomagnetism and the ages of kimberlites exemplified by the four pipes of Yakutia / *Extended abstracts Sixth International kimberlite conference.* Russia, Novosibirsk, august 1995. p. 695-697.
- [6] Tomchin M.D., Konstantinov K.M. Basic dike belts of the Viluyi paleorift (Siberian platform) / *Fifth International Dyke Conference IDC 5, Rovaniemi, Finland – 2005.* – 51.
- [7] Печерский Д.М., Диденко А.Н. Палеоазиатский океан: петромагнитная и палеомагнитная информация о его литосфере. М.: ОИФЗ РАН, 1995. 298 с.
- [8] Hnatyshin, D., Kravchinsky, V.A. Paleomagnetic dating: Methods, MATLAB software, example. *Tectonophysics* 630, 103–112, 2014.