

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ ДОКЕМБРИЯ
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ КАРЕЛЬСКОГО НЦ РАН
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КОЛЬСКОГО НЦ РАН
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ РАН
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ФИНЛЯНДИИ



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса

17-19 июня 2014 года

ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР

ПЕТРОЗАВОДСК
2014

ОРГКОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Щипцов Владимир Владимирович – д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН (г. Петрозаводск, Россия)

СО-ПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Крёнер Альфред – проф., ф-т наук о Земле, Майнценский университет (г. Майнц, Германия)

Слабунов Александр Иванович – д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН (г. Петрозаводск, Россия)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Степанова Александра Владимировна – к.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН (г. Петрозаводск, Россия)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Балаганский Виктор Валентнович – д.г.-м.н., ГИ КНЦ РАН (г. Апатиты, Россия)

Божко Николай Андреевич – проф., геол. ф-т МГУ (г. Москва, Россия)

Бибикова Елена Владимировна – д.г.-м.н., ГЕОХИ РАН (г. Москва, Россия)

Браун Майкл – проф., Мерилендский университет (г. Мериленд, США)

Ван Юшенг – проф., Пекинский SHRIMP Центр, ИГ КАГН (г. Пекин, Китай)

Ван Риинен Дирк – проф., Йоханнесбургский университет (г. Йоханнесбург, ЮАР)

Володичев Олег Иванович – д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН (г. Петрозаводск, Россия)

Гладкочуб Дмитрий Петрович – д.г.-м.н., ИЗК СО РАН (г. Иркутск, Россия)

Глебовицкий Виктор Андреевич – чл.-корр. РАН, геол. ф-т СПбГУ (г. Санкт-Петербург, Россия)

Гуо Джингуи – проф., ИГГ КАН (г. Пекин, Китай)

Жао Гуочун – проф., Гонконгский университет (г. Гонконг, Китай)

Лахтиен Раймо – доктор, Геологическая служба Финляндии (г. Эспоо, Финляндия)

Мицн Михаил Вениаминович – д.г.-м.н., ГИН РАН (г. Москва, Москва)

Митрофанов Феликс Петрович – академик РАН, ГИ КНЦ РАН (г. Апатиты, Россия)

Туркина Ольга Михайловна – д.г.-м.н., ИГМ СО РАН (г. Новосибирск, Россия)

Уиндли Брайан – проф., Лейстерский университет (г. Лейстер, Великобритания)

Щипанский Андрей Анатольевич – д.г.-м.н., ГИН РАН (г. Москва, Россия)

ОРГАНИЗАТОРЫ ЭКСКУРСИЙ

Балтыбаев Шаукет Каимович – д.г.-м.н., ИГГД РАН (г. Санкт-Петербург, Россия)

Лахтиен Раймо – доктор, Геологическая служба Финляндии (г. Эспо, Финляндия)

Слабунов Александр Иванович – д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН (г. Петрозаводск, Россия)

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

Институт геологии Карельского НЦ РАН
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11

Степанова Александра Владимировна

тел.:(8142)783630 доб. 31; факс (8142)780602; e-mail: PMB2014@igkrc.ru

сайт конференции: <http://igkrc.ru/PMB2014>

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Институт геологии Карельского НЦ РАН совместно с Геологическим институтом РАН, Геологическим институтом Кольского НЦ РАН, Институтом геологии и геохронологии докембрия РАН и Геологической службой Финляндии при поддержке Научного Совета по докембрию Отделения наук о Земле РАН проводят 17-19 июня 2014 г. международную научную конференцию «Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса».

Докембрийские высокометаморфические подвижные пояса (ДВПП), известные в русскоязычной литературе также как гранулитовые, пояса тектоно-термальной переработки, зоны диасхизиса, являются, наряду с архейскими кратонами, главными структурами ранней континентальной земной коры. ДВПП располагаются среди древних кратонов или находятся по их периферии. К числу типичных структур этого класса относятся, например, Лапландско-Беломорский пояс Восточно-Европейского кратона; пояса Лимпопо, Убандийский, Намаква-Натальский, Мозамбикский Африканского; Южный гранулитовый террейн и Восточно-Гатский пояс Индостанского; Транс-Северокитайский ороген и Кондалитовый пояс Северо-Китайского; Становой Сибирского; пояс Масгрейв Австралийского; пояса Гренвильский и Капускейсинг Северо-Американского; пояса Земли Эндерби и Рейнер Антарктического.

Главными особенностями ДВПП являются: широкое неоднократное проявление метаморфизма высоких- и ультравысоких давлений (НР-УНР) и температур (НТ-УНТ), интенсивных деформаций. Глубинное строение литосферы ДВПП и архейских кратонов отличаются как по мощности, так и по внутреннему строению. В тоже время, в составе ДВПП устанавливаются вещественные комплексы аналогичные зеленокаменным поясам и ТТГ ассоциациям, характерным для архейских кратонов. ДВПП отличаются от докембрийских поясов, в которых преобладают метаморфические процессы относительно низких ступеней, таких, например, как Свекофеннский Восточно-Европейского кратона, Кетелийский и Транс-Гудзонский Северо-Американского, формирование которых весьма сходно с эволюцией современных аккреционных орогенов.

Несмотря на большой прогресс в изучении ДВПП в последнее время, остается много нерешенных проблем. Наиболее важные из них предполагается обсудить на данной конференции:

- **Соотношение архейские кратоны – подвижные пояса**
- **Метаморфические процессы в ДВПП**
- **Магматизм в ДВПП**
- **Геохронология тектоно-метаморфических процессов в ДВПП**
- **Глубинное строение литосферы ДВПП**
- **Геодинамические модели формирования ДВПП**
- **Металлогения и индустриальные минералы ДВПП**
- **Роль глубинных флюидов при формировании ДВПП**

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Заседания конференции состоятся в актовом зале Карельского НЦ РАН (г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11) с 17 по 19 июня 2014 года.

РАБОЧИЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Английский.

Будет организован синхронный перевод при проведении дискуссий.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос - 2500 руб. Включает в себя материалы конференции, дружеский ужин и чай, кофе во время заседаний. В случае получения спонсорской поддержки сумма оргвзноса может быть уменьшена.

ПОЛЕВЫЕ ЭКСКУРСИИ

«Беломорский и Свекофеннский подвижные пояса
восточной части Фенноскандинавского щита»

До конференции (12-15 июня): Свекофеннский подвижный пояс. Экскурсия начинается в г. Хельсинки (Финляндия), проходит сначала по территории Финляндии, а затем по территории России. Она завершается в г. Сортавала. Участники прибудут в Петрозаводск 16 июня. Ориентировочная стоимость экскурсии – € 800.

Экскурсию проводят: Лахтиен Раймо (Эспоо, Финляндия), Балтыбаев Ш.К. (Санкт-Петербург, Россия)

После конференции (19-23 июня): Архейские и палеопротерозойские эклогитовые комплексы Беломорской провинции.

Экскурсию проводят: Слабунов А.И. (Петрозаводск, Россия), Володичев О.И. (Петрозаводск, Россия), Минц М.В. (Москва, Россия), Щипанский А.А. (Москва, Россия), Балаганский В.В. (Апатиты, Россия). Ориентировочная стоимость экскурсии 20 000 руб.

ПРОЖИВАНИЕ

Информация о гостиницах г. Петрозаводска, в которых участники конференции могут самостоятельно забронировать номера, будет размещена на сайте конференции.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

20 февраля 2014 года – окончание приема заявок на участие в конференции (регистрация на сайте конференции <http://igkrc.ru/pmb2014>).

1 мая 2014 г. – последний день представления тезисов докладов.

15 мая 2014 г. – рассылка программы конференции.

12-15 июня 2014 г. – полевая экскурсия до конференции.

16 июня 2014 г. – начало регистрации участников конференции.

17-19 июня 2014 г. – заседания конференции.

19-23 июня 2014 г. – полевая экскурсия после конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ ДОКЛАДОВ

Тезисы докладов конференции принимаются только на английском языке.
Требования к оформлению тезисов приведены ниже.

The text of an abstract is 2 pages long, not counting Figures and Tables.

Deadline for submission of abstracts is 1 May, 2014.

Abstract pattern

Title of abstract

(Times New Roman 14, bold)

One-line spacing

Smith A.¹, Ivanov A.B.²

(Times New Roman 12, bold)

One-line spacing

¹Organization, city, country, e-mail

²Organization, city, country, e-mail

(Times New Roman 9, normal)

Two-line spacing

The text of an abstract is 2 pages long, not counting **Figures and Tables**. The text is in Microsoft Word format; font Times New Roman 12, single spacing. All margins are 2.0 cm wide. The text is aligned in width. Each paragraph begins with a 1.25 cm indent. Words are not carried over and pages are not numbered. References in the text (not more than 5) are indicated as a number, e.g. [1]. Each figure (black-and-white only) and table is submitted as a separate file, as are figure captions. Figures in vector format have a line thickness of at least 0.5-1.0 point. Scanned figures have a resolution of at least 300 dpi. Files in TIF-format are submitted without LZW compression, JPEG stored with quality "5".

Two-line spacing

References (Times New Roman 9, bold, normal)

1. Ivanov A.B. Early Precambrian of the Baltic Shield. London: The Geological Society. 1976. 150 p. (*for books*)

2. Petrov A.V. Paleozoic evolution of magmatism in the southern Urals // Evolution of intracontinental mobile belts. Abstracts. Ekaterinburg: UrO RAS. 2003. P. 95-96. (*for abstracts*)

3. O'Brien P. J. and Ritzler J. High-pressure granulites: formation, recovery of peak conditions and implications for tectonics // J. Metamorphic Geology. 2003. V. 21. No. 1. P. 3-20. (*for papers*)