

**Российская академия наук**  
**Отделение наук о Земле**  
**Научный совет РАН по проблемам геологии докембрия**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**  
**Институт геологии и геохронологии докембрия РАН**  
**Российский фонд фундаментальных исследований**  
**Межведомственный стратиграфический комитет**

***VI Российская конференция по проблемам  
геологии и геодинамики докембрия***

**«Этапы формирования и развития протерозойской земной  
коры: стратиграфия, метаморфизм, магматизм, геодинамика»**

**22-24 октября 2019 г.**

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

«Своё издательство»

Санкт-Петербург

2019

## **Организаторы конференции**

Российская академия наук

Отделение наук о Земле

Научный совет РАН по проблемам геологии докембрия

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия РАН

Российский фонд фундаментальных исследований

Межведомственный стратиграфический комитет

## **Организационный комитет**

**Председатель:** А. Б. Кузнецов, чл.-корр. РАН, ИГГД РАН

**Зам. председателя:** И. К. Козаков, д.г.-м.н., ИГГД РАН

### **Члены Оргкомитета:**

Л. Я. Аранович, чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН

Н. А. Божко, д.г.-м.н., МГУ

А. Б. Вревский, д.г.-м.н., ИГГД РАН

Д. П. Гладкочуб, чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН

И. М. Горохов, д.г.-м.н., ИГГД РАН

К. Е. Дегтярев, чл.-корр. РАН, ГИН РАН

А. Н. Диденко, чл.-корр. РАН, ИТиГ ДВО РАН

Т. В. Каулина, д.г.-м.н., ГИ КНЦ РАН

А. Б. Котов, д.г.-м.н., ИГГД РАН

Н. Б. Кузнецов, д.г.-м.н., ГИН РАН

С. Б. Лобач-Жученко, д.г.-м.н., ИГГД РАН

А. В. Самсонов, чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН

Е. В. Скляр, чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН

А. И. Слабунов, д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН

А. К. Худолей, д.г.-м.н., СПбГУ

В. В. Ярмолук, академик РАН, ИГЕМ РАН

### **Ученый секретарь Организационного комитета:**

Ю. В. Плоткина, к.г.-м.н., ИГГД РАН

### **Регистрация участников конференции**

Регистрация участников конференции будет проводиться в ИГГД РАН:

21 октября 2019 г. с 09:00 до 18:00

22 октября 2019 г. с 09:00 до 10:00

### **Расписание работы конференции**

#### **22 октября 2019 г., вторник**

09:00 - 10:00 - регистрация участников конференции

10:00 – 11:50 – открытие конференции, устные доклады

11:50 - 12:10 - перерыв

12:10 – 13:30 – устные доклады

13:30 – 15:00 - перерыв

15:00 – 16:20 – устные доклады

16:20 - 16:40 – перерыв

16:40 - 18:00 – устные доклады

18:00 - 18:30 – обсуждение докладов

#### **23 октября 2019 г., среда**

10:00 – 11:20 – устные доклады

11:20 - 11:40 - перерыв

11:40 – 13:00 – устные доклады

13:00 – 14:30 - перерыв

14:30 – 15:50 – устные доклады

15:50 - 16:10 – перерыв

16:10 - 17:30 – устные доклады

17:30 - 18:00 – обсуждение докладов

#### **24 октября 2019 г., четверг**

10:00 – 10:30 – представление стендовых докладов

10:30 – 12:00 – стендовая сессия

12:00 – 12:30 - обсуждение стендовых докладов

12:30 – 14:00 – перерыв

14:00 – 15:40 – устные доклады

15:40 – 16:00 - перерыв

16:00 – 17:00 – устные доклады

17:00 – 18:00 – обсуждение докладов, общая дискуссия

### **Закрытие конференции**

### ***Представление докладов***

На конференции будут представлены устные и стендовые доклады. Продолжительность устного доклада – 20 минут, включая время для ответов на вопросы. Авторам стендовых докладов (по желанию) будет предоставлена возможность краткого (до 5 минут) изложения их содержания. Обсуждение стендовых докладов будет проводиться после стендовой сессии.

При подготовке презентаций рекомендуем использовать программу MS PowerPoint 2007. Размеры стендов для представления докладов соответствуют формату А-0 (ширина - 841 мм, высота – 1189 мм).

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ****22 октября****Утреннее заседание****10<sup>00</sup> - 11<sup>50</sup>*****Чл.-корр. РАН А.Б. Кузнецов.*** Вступительное слово.

1. **Н.А. Божко.** Суперконтиненты протерозоя.
2. **Е.В. Шарков, М.М. Богина.** Крупные изверженные провинции как источник информации о внутреннем развитии Земли.
3. **И.М. Горохов, А.Б. Кузнецов, Г.В. Константинова, А.Ю. Крамчанинов.** Карбонатные породы чехла Анабарского поднятия: отражение эволюции изотопного состава стронция в океане на протяжении миллиарда лет.
4. **А.В. Самсонов, А.В. Степанова, А.А. Арзамасцев, Е.Б. Сальникова, Ю.О. Ларионова, А.Н. Ларионов, С.В. Егорова.** Крупная магматическая провинция 1980 млн лет восточной Фенноскандии: петрогенетическое разнообразие в геодинамическом единстве.
5. **А.И. Слабунов.** Архейские и палепротерозойские орогены: сравнительный анализ геодинамических процессов при их формировании (на примере Фенноскандинавского щита).

***11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup> – перерыв*****12<sup>10</sup> - 13<sup>30</sup>**

6. **А.А. Арзамасцев, С.В. Егорова, К.Г. Ерофеева, А.В. Самсонов, А.В. Степанова, П.К. Скуфьин, В.В. Чашин, Ю.О. Ларионова, Р.В. Веселовский.** Корреляция вулканических комплексов в разрезах палеопротерозойских вулканогенно-осадочных структур (Печенга и Имандра-Варзуга) северо-восточной Фенноскандии.
7. **Е.А. Гурина, Т.А. Мыскова, А.Б. Вревский, П.А. Львов.** U-Pb возраст цирконов (SIMS) из пород палеопротерозойского вулканоплутонического комплекса рифтовой структуры Имандра-Варзуга (Балтийский щит).

8. **К.А. Савко, А.В. Самсонов, М.Ю. Овчинникова.** Кратоны Сарматия и Сан-Франциско пропущенные фрагменты суперкратона Ваалбара: палеоконтинентальные корреляции.
9. **С.Г. Скублов, А.В. Березин, А.Е. Мельник, С.-Х. Ли, Ч.-Л. Ли, Д. Рубатто, Д. Хервартц.** Палеопротерозойский возраст эклогитов Беломорского подвижного пояса по изотопно-геохимическим данным.

*13<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup> – перерыв*

**Вечернее заседание**

**15<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>**

10. **К.А. Докукина, А.Н. Конилов, К.В. Ван, Т.Б. Баянова, В.С. Шешуков, В.Б. Хубанов, Т.И. Голованова.** Палеопротерозойский гранулитовый метаморфизм с возрастом ~2.45 млрд лет в породах Беломорской эклогитовой провинции Фенноскандинавского щита, Россия.
11. **А.Н. Конилов, Т.Б. Баянова, В.И. Пожиленко, К.В. Ван, Т.И. Голованова, О.И. Окина.** Петрология, геохимия и возраст эклогитов горы Куропачьей (Беломорская эклогитовая провинция на северо-востоке Балтийского щита).
12. **И.И. Бабарина, А.В. Степанова, П.Я. Азимов** Модель формирования структуры фундамента ЮЗ форланда палеопротерозойского Лапландско-Кольского орогена.
13. **Т.В. Каулина, А.А. Аведисян, В.Л. Ильченко.** Состав флюидных включений в кварце из пород Лицевского урановорудного района в интервале 1.8-0.4 млрд лет (Кольский регион).

*16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> – перерыв*

**16<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup>**

14. **А.В. Степанова, А.В. Самсонов, Е.Б. Сальникова, А.А. Арзамасцев, С.В. Егорова, Р.В. Веселовский, Ю.О. Ларионова, К.Г. Ерофеева, М.В. Стифеева.** Палеопротерозойские мафические дайки Карельской и Кольско-Мурманской провинций Фенноскандинавского щита: геохронология, корреляции, тектонические следствия.

15. **С.В. Егорова, А.В. Степанова, Е.Б. Сальникова, Ю.О. Ларионова, А.А. Арзамасцев, А.В. Самсонов, Р.В. Веселовский.** Дайки базитов с возрастом 2.5 млрд лет Кольского и Мурманского блоков восточной Фенноскандии: состав, петрология и палеоконтинентальные выводы.
16. **П.Я. Азимов, А.И. Слабунов, Н.С. Серебряков.** Палеопротерозойская мигматизация в метабазитах Беломорской провинции Фенноскандии: условия и механизмы.
17. **Е.Л. Кунаккузин, Е.С. Борисенко, П.А. Серов, Д.В. Елизаров, Т.Б. Баянова, Л.И. Нерович.** Геохимические особенности пород месторождения Лойпишнюн, массив Мончетундра (северо-восточная часть Фенноскандинавского щита).

**18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> - Обсуждение докладов**

**23 октября****Утреннее заседание****10<sup>00</sup> - 11<sup>20</sup>**

18. **А.В. Юрченко, Ш.К. Балтыбаев, С.Б. Лобач-Жученко, В.В. Балаганский, О.Л. Галанкина.** Палеопротерозойский этап метаморфизма пород Орехово-Павлоградской зоны Украинского щита на основе изучения гранатсодержащих парагенезисов.
19. **А.А. Андреев, Е.Ю. Рыцк.** Нюрундуканский комплекс (Кичерская зона, Северное Прибайкалье): геологические границы и возраст.
20. **Г.Д. Волкова, А.А. Носова, Е.В. Юткина, Л.В. Сазонова, О.Ф. Кузьменкова, А.Г. Лапцевич, А.Н. Ларионов.** Область сочленения палеопротерозойских доменов северо-запада Сарматии по данным изучения коровых ксенолитов из щелочных ультрабазитов Припятского палеорифта.
21. **В.И. Иващенко.** Редкометалльная металлогеническая специализация протерозоя Карелии.

**11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup> - перерыв****11<sup>40</sup> – 13<sup>00</sup>**

- В.П. Сухоруков, О.М. Туркина.** Условия образования циркона в глиноземистых мигматитах Иркутского блока (Шарыжалгайский выступ Сибирской платформы).
22. **Е.В. Михальский** История и геодинамические особенности формирования земной коры Восточной Антарктиды в протерозое.
23. **Ю.Л. Гульбин, Е.В. Михальский.** Реконструкция условий метаморфизма и геодинамические обстановки формирования протерозойских супракрустальных комплексов провинции Рукер, Восточная Антарктида.
24. **Н.Л. Алексеев, И.А. Каменев, Е.В. Михальский.** Формирование мезопротерозойской коры Восточной Антарктиды на примере террейна Филла (острова Рёуер).

**13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> – перерыв****Вечернее заседание****14<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup>**

25. **П.В. Медведев, Н.И. Кондрашова.** Геологические события палеопротерозойской истории Земли и их отражение в стратиграфических разрезах восточной Фенноскандии.
26. **Т.В. Литвинова.** Роль биогенных ультрамикроструктур в формировании текстурно-структурных особенностей протерозойских строматолитов Карелии.
27. **А.Н. Глухов.** Различия тектогенеза эпикратонных докембрийских террейнов на примере Приколымского поднятия и Омолонского массива (северо-восток Азии).
28. **М.В. Стифеева, Е.Б. Сальникова, А.Б. Котов, М.М. Подольская, М.О. Аносова, И.М. Пейчева, Е.В. Адамская.** U-Pb возраст гранатов из железо-магнезиальных метасоматитов центральной части Алданского щита.

*15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> – перерыв*

*16<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup>*

29. **Н.А. Арестова, В.П. Чекулаев, Ю.С. Егорова, Г.А. Кучеровский.** Эволюция состава и источников основных и ультраосновных пород при переходе от неогархея к палеопротерозою в Карельской провинции, Балтийский щит.
30. **Е.В. Кислов, В.С. Каменецкий, В.В. Вантеев, А.В. Малышев.** Маринкин верхнепротерозойский ультрамафит-мафитовый массив (Средне-Витимская горная страна): регенерация дунитов и формирование хромититов.
31. **В.В. Травин, В.М. Козловский, Е.Б. Курдюков.** Палеопротерозойские зоны пластических деформаций в породах Беломорского пояса северной Карелии. Геология и структурная локализация метаморфических парагенезисов.
32. **В.М. Козловский, В.В. Травин, Е.Б. Курдюков.** Палеопротерозойские зоны пластических деформаций в породах Беломорского пояса северной Карелии. Эволюция метаморфизма.

*17<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> - Обсуждение докладов*

**24 октября**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> - Представление стендовых докладов**

**10<sup>30</sup> - 12<sup>00</sup> Стендовая сессия**

**12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> – Обсуждение стендовых докладов**

*12<sup>30</sup> - 14<sup>00</sup> – перерыв*

**ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**14<sup>00</sup> – 15<sup>40</sup>**

33. **Б.Б. Кочнев, А.Б. Кузнецов, Д.Р. Ситкина, А.Ю. Крамчанинов.** Стратиграфия рифейских отложений северо-востока Сибирской платформы (с учетом новых изотопно-геохимических и геохронологических данных по разрезу Хараулахского поднятия).
34. **Д.А. Горшков, М.С. Кучеря, В.С. Парасына.** Модель строения рифейской карбонатной платформы на Енисейском кряже и ее сопоставление с разрезами внутренних районов Сибирской платформы.
35. **С.В. Рудько, А.Б. Кузнецов, Д.Р. Ситкина.** Вендский возраст дальнетайгинской серии: результаты Pb-Pb изохронного датирования баракунской свиты в разрезе Уринского поднятия на юге Средней Сибири.
36. **А.Б. Кузнецов, М.С. Скрипников, Л.И. Ветлужских, О.К. Каурова.** Sr-хемостратиграфия и биостратиграфия нижнекембрийской олдындинской свиты, Ундино-Витимская зона Западного Забайкалья.
37. **Н.Б. Кузнецов, А.А. Колесникова, Т.В. Романюк, Д.В. Московский, В.В. Марусин, Б.Г. Покровский, А.В. Шацлло, С.В. Рудько, А.С. Дубенский, В.С. Шешуков, С.М. Ляпунов.** Возраст иркутской свиты мотской серии (Иркутской Присяянье) на основании хемостратиграфических, биостратиграфических и геохронологических данных.

*15<sup>40</sup> – 16<sup>00</sup> – перерыв*

**16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>**

38. **Т.С. Зайцева, А.Б. Кузнецов, И.М. Горохов, Т.А. Ивановская, Т.Л. Турченко.** Глобулярные и тонкодисперсные слоистые силикаты из осадочных

пород венда Южного Урала: новые минералого-геохимические и изотопно-геохронологические данные.

39. **Е.Н. Терехов, А.С. Балув.** Структурно-вещественные особенности раннерифейских образований восточной части Фенноскандинавии (в аспекте проблемы соотношения фундамент-чехол).
40. **А.А. Носова, А.А. Возняк, К.А. Савко, Л.В. Шумлянский, С.В. Богданова.** Неопротерозойский-раннекембрийский магматизм Восточно-Европейской платформы: связь с тиманским орогенезом и эволюцией океана Япетус.

*17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> - Обсуждение докладов, общая дискуссия*

*Заккрытие конференции*

**Стеновые доклады**

- 1. И.А. Абдрахманов, Н.В. Боровков Ю.Л. Гульбин, Е.В. Михальский.** Гранулиты оазиса Бангера, Восточная Антарктида: минеральные парагенезисы и условия метаморфизма.
- 2. Г.В. Артеменко, Л.В. Шумлянский, А.В. Мартынюк.** Неоархей-палеопротерозойский возраст метатерригенных пород Высокопольской зеленокаменной структуры (Среднеприднепровский мегаблок УЩ).
- 3. Б.Ю. Астафьев, О.А. Воинова, С.Г. Скублов.** Редкоземельные элементы в раннепротерозойских метаморфических и метасоматических породах Беломорского пояса (на примере корундсодержащих проявлений).
- 4. М. М. Богина, Е. В. Шарков, В. Л. Злобин, А. В. Чистяков.** Ятулийский вулканизм Балтийского щита.
- 5. Е.С. Богомолов, В.К. Кузьмин, В.М. Саватенков, Н.А. Сергеева, Л.А. Копытченко, А.В. Мезенцева, Л.К. Левский.** Изотопная хронология Охотского массива.
- 6. Н.В. Боровков, М.Ю. Корешкова, Г.Л. Лейченков.** Ортопироксеновые гранитоиды Оазиса Бангера, Восточная Антарктида в процессе формирования протерозойской коры суперконтинента Родиния.
- 7. И.М. Васильева, Г.В. Овчинникова, А.Б. Кузнецов, З.Б. Смирнова, С.Б. Фелицын.** Pb-Pb возраст пеллетовых фосфоритов Малого Каратау (Казахстан).
- 8. А.Н. Глухов.** Геохимическая специализация протерозойских комплексов Приколымского поднятия (Северо- восток Азии).
- 9. Д.А. Горшков, М.С. Кучеря, В.С. Парасына.** Модель строения рифейской карбонатной платформы на Енисейском кряже и ее сопоставление с разрезами внутренних районов Сибирской платформы.
- 10. Л.П. Заборовская, В.Г. Яценко, В.В. Покалюк, С.П. Лашко.** Высокоуглеродистые шунгитоподобные породы Криворожско-Кременчугской зоны Украинского щита.
- 11. Е.В. Кислов, В.С. Каменецкий, В.В. Вантеев.** Верхнепротерозойский Йокон-Довыренский массив: генезис хромититов.
- 12. В.П. Ковач, Е.Ю. Рыцк, С.Д. Великославинский, А.Б. Кузнецов, K.L. Wang, S-L. Chung.** Возраст детритовых цирконов и источники сноса терригенных пород Олокинской зоны Байкало-Патомского пояса Сибирского кратона.

13. **В.П. Ковач, Е.Б. Сальникова, А.Б. Котов, Б.М. Гороховский, Ю.В. Плоткина, А.М. Федосеенко, С.Д. Великославинский.** Применение методики «химической абразии» для U-Th-Pb LA-ICP-MS геохронологических исследованиях детритовых цирконов (на примере терригенных пород удоканской серии Алданского щита).
14. **В.П. Ковач, И.К. Козаков, Е.Б. Сальникова, Ю.В. Плоткина, К.-L. Wang, Е.В. Толмачева, S.-L. Chung, Н.-Y. Lee.** Возраст и источники сноса метатерригенных пород Дзабханского и Сонгинского террейнов Центрально-Азиатского складчатого пояса.
15. **И.К. Козаков, В.П. Ковач, Е.Б. Сальникова, А.Н. Диденко.** Неопротерозойский этап корообразования в формировании раннекаледонского супертеррейна Центральной Азии.
16. **И.К. Козаков, В.П. Ковач Т.И. Киризова, М.М. Фугзан.** Неопротерозойский возраст фундамента Богдоингольского блока Дзабханского террейна раннекаледонского супертеррейна Центральной Азии.
17. **П.С. Козлов, И.И. Лиханов, Ю.Ф. Филиппов, А.Д. Ножкин.** Геодинамика и тектоно-метаморфическая эволюция докембрийских комплексов на конвергентной границе плит в инт. 1.4-0.57 млрд лет (Енисейский кряж).
18. **Н.И. Кондрашова, П.В. Медведев.** К проблеме возраста ятулийских базальтов Онежской структуры (р-он Гирвас).
19. **О.Ф. Кузьменкова, А.Г. Лапцевич, Н.В. Глаз.** К вопросу о бортниковской свите среднего рифея Беларуси.
20. **О.Ф. Кузьменкова, А.Г. Лапцевич, А.Б. Кузнецов, Л.В. Шумлянский, Е.Ю. Голубкова, Т.С. Зайцева, С.С. Манкевич.** Актуальные вопросы стратиграфии рифея и венда Вольно-Оршанского палеоавлакогена запада Восточно-Европейской платформы.
21. **А.М. Ларин, А.Б. Котов, Е.Б. Сальникова, В.П. Ковач, С.Д. Великославинский.** Эволюция континентальной коры в южном складчатом обрамлении Сибирского кратона.
22. **И.И. Лиханов, А.Д. Ножкин, В.В. Ревердатто, П.С. Козлов.** Геодинамическая эволюция геологических комплексов Енисейского кряжа в рамках концепции суперконтинентальных циклов.
23. **А.В. Маслов, МВ. Червяковская, Э.З. Гареев, С.Г. Ковалев, В.Н. Подковыров.** Верхний докембрий Южного Урала: эволюция источников сноса по данным исследования обломочных цирконов и Sm-Nd систематики глинистых пород.
24. **Е.В. Михальский.** Докембрий Восточной Антарктиды: предварительная тектоно-геологическая карта масштаба 1:5000 000.

25. **Ю.А. Морозов, А.Л. Кулаковский, М.А. Матвеев, А.И. Смульская.** Гранито-гнейсовые купола Эскола – миф или реальность?
26. **Д.В. Московский, Т.В. Романюк, А.М. Никишин, Н.Б. Кузнецов, А.А. Колесникова, А.С. Дубенский, В.С. Шешуков, С.М. Ляпунов.** Первые результаты U-Pb датирования детритовых цирконов из верхнетриасовых толщ Горного Крыма.
27. **Л.П. Никитина, М.С. Бабушкина, А.Г. Гончаров, Е.С. Богомолв, Б.В. Беляцкий, Р.Ш. Крымский, В.С. Приходько.** HFSE, REE и Nd-Sr-Os систематика мантийных перидотитов зоны сочленения Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса как индикаторы гетерогенности состава и эволюции подстилающей мантии в архее.
28. **Р.О. Овчинников.** Возраст, первичная природа протолита, изотопно-геохимические особенности биотитовых, двуслюдяных гнейсов дягдаглейской толщи северной части Буреинского континентального массива.
29. **Г.А. Петров, Ю.Л. Ронкин.** Докембрийские комплексы фундамента палеозойской островной дуги на Урале.
30. **П.Ю. Петров, Т.С. Зайцева, Т.А. Ивановская, Г.В. Константинова.** Новые изотопные данные по глаукониту, подтверждающие нижнерифейский возраст усть-ильинской свиты (западный склон Анабарского поднятия, Северная Сибирь).
31. **П.Ю. Петров, Н.Г. Воробьева.** Акантоморфная палинофлора баракунской свиты и стратиграфия нижнего венда Уринского поднятия Сибири.
32. **В.Н. Подковыров, В.П. Ковач, Л.Н. Котова.** Коровые источники отложений патомского комплекса венда Восточной Сибири: геохимические и Sm-Nd данные.
33. **В.В. Покалюк.** Геодинамические типы формационных рядов стратифицированных формаций раннего докембрия Криворожской зоны Украинского щита.
34. **Н.В. Попов, И.И. Лиханов, К.А. Савко.** Посольненский гранитоидный массив, Южно-Енисейский кряж: возраст и тектоническое положение.
35. **А.М. Пыстин, Ю.И. Пыстина.** Протерозойская история формирования Тимано-Североуральской окраины Восточно-Европейской платформы в связи с положением Балтики в структурах Колумбии и Родинии.
36. **Н.Г. Ризванова, А.М. Ларин.** Новые данные о возрасте формирования и преобразования оловорудных месторождений Туоканского рудного района (Байкало-Патомский складчато-надвиговый пояс) по результатам U-Pb датирования касситеритов.

37. **Т.В. Романюк, Н.Б. Кузнецов, С.В. Рудько, А.С. Дубенский, В.С. Шешуков, Д.В. Московский.** Первичные источники сноса юрских конгломератов Горного Крыма по результатам U-Pb датирования детритовых цирконов.
38. **Е.Ю. Рыцк.** Этапы формирования и тектоническая зональность Байкало-Муйского пояса (Байкальская горная область).
39. **Е.Ю. Рыцк, А.А.Андреев, Е.С.Богомолов, Ю.М.Лебедева.** Изотопные (Sm-Nd) характеристики осадочных пород Олокито-Мамского прогиба (Северное Прибайкалье): источники и возможные корреляции.
40. **К.А. Савко, Н.Ю. Холина, А.В. Самсонов, Е.Х. Кориш, А.Н. Ларионов.** Внутриплитные граниты атаманского комплекса Воронежского кристаллического массива: геохимия, возраст, источники расплавов.
41. **Н.Д. Сергеева, В.Н. Пучков.** Сводный литолого-стратиграфический разрез рифея Волго-Уральской области.
42. **А.И. Слабунов, В.К. Сингх.** Гигантские кварцевые жилы и рифтогенные бассейны - индикаторы палеопротерозойской деструкции земной коры кратонов северной Индии.
43. **В.Ф. Смолькин, С.В. Межеловская, А.Д. Межеловский.** Источники обломочного материала терригенных толщ Печенгского палеобассейна по данным изотопных анализов детритового циркона.
44. **А.В. Степанова, С.В. Егорова, И.И. Бабарина, П.Я. Азимов, В.С. Степанов, А.Н. Ларионов.** Интрузивные базиты с возрастом 2.22 млрд лет в Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.
45. **Е.В. Толмачева, С.Д. Великославинский, А.Н. Ларионов, Е.Н. Лепехина, П.А. Львов.** К вопросу о возрасте чародоканского массива гранитоидов (олекминская гранит-зеленокаменная область, западная часть Алданского щита).
46. **С.В. Цыбуляев, К.А. Савко.** Изотопно-геохимические особенности палеопротерозойских вулканитов тимской свиты Курского блока Восточной Сарматии.