

ПРОГРАММА

«Минералогические музеи – 2019. Минералогия вчера, сегодня, завтра»
конференция, посвященная 200-летию кафедры минералогии
Санкт-Петербургского государственного университета

17–19 сентября 2019 г.
главное здание Санкт-Петербургского государственного университета,
здание Двенадцати коллегий,
Университетская набережная, дом 7/9, вход с Менделеевской линии

17 сентября, вторник

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – регистрация участников, фойе актового зала

10⁰⁰ – 12⁰⁰ – **Пленарное заседание, актовый зал**

Ведущие: К.В. Чистяков, А.И. Брусницын

10⁰⁰ – 10³⁰ открытие конференции, приветствия участникам

10³⁰ – 11⁰⁰ *А.И. Брусницын*

КАФЕДРА МИНЕРАЛОГИИ СПбГУ: 200 ЛЕТ В ИСТОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
11⁰⁰ – 11³⁰ *Пеков И.В., Агаханов А.А., Зубкова Н.В., Щипалкина Н.В., Кошлякова Н.Н., Сандалов Ф.Д., Япаскерт В.О., Турчкова А.Г., Сидоров Е.Г.*

ФУМАРОЛЬНЫЕ ПОЛЯ ВУЛКАНА ТОЛБАЧИК НА КАМЧАТКЕ –
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ

11³⁰ – 12⁰⁰ *Кривовичев В.Г., Чарыкова М.В., Кривовичев С.В.*

МИНЕРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЧИСЛЕ ВИДООБРАЗУЮЩИХ
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В МИНЕРАЛАХ: ИХ РАЗНООБРАЗИЕ, СЛОЖНОСТЬ,
РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ В ПРИРОДЕ И ЭВОЛЮЦИЯ В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ
ЗЕМЛИ (ОБЗОР)

12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе брейк

12³⁰ – 14¹⁰ – работа по секциям

Аудитория 2006. СЕКЦИЯ 1. Минералогические музеи и коллекции: их роль в сохранении и изучении минерального разнообразия природы, и в популяризации минералогических знаний.
СЕКЦИЯ 5. История минералогии.

Ведущие: М.А. Иванов, А.Н. Зайцев

12³⁰ – 12⁵⁰ *Зайцев А.Н., Савченко А.И.*

НАСТОЯЩЕЕ И ВОЗМОЖНОЕ БУДУЩЕЕ ТУФОВ ЛАЕТОЛИ СО СЛЕДАМИ
AUSTRALOPITHECUS AFARENSIS, КРАТЕРНОЕ НАГОРЬЕ, ТАНЗАНИЯ

12⁵⁰ – 13¹⁰ *Докучаев А.Я., Кулаков Ф.В., Лобанов К.В., Петров В.А., Смольянинова В.Н.*

РУДНО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИГЕМ РАН: К ТРЕХСОТЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ
МИНЕРАЛЬНОГО КАБИНЕТА КУНСТКАМЕРЫ

13¹⁰ – 13³⁰ *Иванова Л.А.*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЯ ИНСТИТУТА ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН

13³⁰ – 13⁵⁰ *Пактовский Ю.Г.*

ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОЛЛЕКЦИЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ
ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

13⁵⁰ – 14¹⁰ *Иванов М.А.*

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА – ВЗГЛЯД В
БУДУЩЕЕ

Аудитория 3003. СЕКЦИЯ 3. Новые данные о минералах и минеральных месторождениях.

Ведущий: *Е.В.Белогуб, Ю.А.Михайлова*

- 12³⁰ – 12⁵⁰ *Иванюк Г., Пахомовский Я., Калашников А., Михайлова Ю., Яковенчук В., Паникоровский Т., Базай А.*
СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ КОВДОРСКОГО
ФОСКОРИТ-КАРБОНАТИТОВОГО КОМПЛЕКСА
- 12⁵⁰ – 13¹⁰ *Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Калашников А.О., Михайлова Ю.А., Базай А.В.*
ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ТИПОХИМИЗМА МИНЕРАЛОВ ХИБИНСКОГО МАССИВА
- 13¹⁰ – 13³⁰ *Лаломов А.В., Григорьева А.В., Магазина Л.О.*
РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ МИНЕРАЛЫ ЛОВОЗЕРСКОГО РОССЫПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
- 13³⁰ – 13⁵⁰ *Осипов А.С., Антонов А.А.*
ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛОГИИ ЭГИРИН-АЛЬБИТОВЫХ ПОРОД КОНДЕРСКОГО
МАССИВА
- 13⁵⁰ – 14¹⁰ *Головки О.В., Верещагин О.С., Рассомахин М.А.*
ОБОГАЩЕННЫЕ КРЕМНИЕМ ПИРОХЛОРЫ ИЗ ПЕГМАТИТОВ ЛАНГЕСУНФОРДА,
НОРВЕГИЯ И ВИШНЁВЫХ ГОР, РОССИЯ
- 14¹⁰ – 15⁰⁰ – обед
- 15³⁰ – 17⁰⁰ – экскурсии: Минералогический музей СПбГУ,
Горный музей Санкт-Петербургского Горного университета,
ЦНИГР музей имени академика Ф.Н.Чернышева (ВСЕГЕИ),
Цветной камень в Эрмитаже (до 18⁰⁰)
Ресурсный центр СПбГУ «Микроскопии и микроанализа».

18 сентября, среда

10⁰⁰ – 17⁰⁰ – стендовые доклады, коридор главного здания

Аудитория 2006. СЕКЦИЯ 1. Минералогические музеи и коллекции: их роль в сохранении и изучении минерального разнообразия природы, и в популяризации минералогических знаний.

СЕКЦИЯ 5. История минералогии.

СЕКЦИЯ 6. Преподавание минералогии и смежных дисциплин в высшей школе.

Ведущие: *Ю.А.Поленов, И.В.Левцкий*

- 10⁰⁰ – 10²⁰ *Сидоров М.Ю., Жихарева Н.Г., Компанченко А.А.*
МУЗЕЙ ГЕОЛОГИ И МИНЕРАЛОГИИ ИМЕНИ И.В. БЕЛЬКОВА: ПРОШЛОЕ,
НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ
- 10²⁰ – 10⁴⁰ *Поленов Ю. А., Огородников В. Н.*
ВКЛАД УРАЛА В МИНЕРАЛЬНОЕ МНОГООБРАЗИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ *Ситникова М.А., Элинг А., Кауфхольд Ш.*
ИСТОРИЯ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ ГЕРМАНИИ
- 11⁰⁰ – 11²⁰ *Левцкий И.В., Левцкий В.И.*
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ – ПРИРОДНЫЕ МУЗЕИ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ
ЗНАНИЙ
- 11²⁰ – 11⁴⁰ *Князева Т.М., Кургузова А.В., Петров Д.А.*
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПЕТРОГРАФИЧЕСКИХ ЭКСПОЗИЦИЙ В
ГОРНОМ МУЗЕЕ
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ *Вишневский А.В.*
О ДИВНЫЙ НОВЫЙ МИР, ИЛИ СОХРАНЕНИЕ УРОВНЯ ПРЕПОДАВАНИЯ
МИНЕРАЛОГИИ В МЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ
- 12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе брейк

Ведущие: *А.В.Вишневский, И.В.Клепиков*

- 12³⁰ – 12⁵⁰ *Астахова И.С.*
ЦЕОЛИТОВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ИЗ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ

- ВОСТОЧНЫХ РОДОП И СЕВЕРНОГО ТИМАНА В КОЛЛЕКЦИЯХ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. А. А. ЧЕРНОВА
- 12⁵⁰ – 13¹⁰ *Кулешевич Л.В.*
ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ И МИНЕРАЛЫ – ОКСИДЫ ЖЕЛЕЗА В КОЛЛЕКЦИИ МУЗЕЯ ГЕОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ (ПЕТРОЗАВОДСК)
- 13¹⁰ – 13³⁰ *Лавров О.Б.*
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ АМЕТИСТОВОЙ И СОПУТСТВУЮЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОСТРОВА ВОЛКОСТРОВ (ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО, КАРЕЛИЯ)
- 13³⁰ – 13⁵⁰ *Печенкин И.Г.*
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ РУБИНОВ И САПФИРОВ
- 13⁵⁰ – 14¹⁰ *Клепиков И.В., Васильев Е.А., Лукьянова Л.И., Анастасенко Г.Ф.*
НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ АЛМАЗОВ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ МУЗЕЕВ СПБГУ И ВСЕГЕИ
- 14¹⁰ – 15⁰⁰ – обед

Аудитория 2006. СЕКЦИЯ 2. Систематика минералов, структурная минералогия и кристаллохимия.

Ведущие: А.А.Золотарев-мл., В.В.Гуржий

- 15⁰⁰ – 15²⁰ *Кривовичев С.В.*
ПРИНЦИП МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОСТОТЫ В МОДУЛЯРНЫХ СЕРИЯХ: ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ
- 15²⁰ – 15⁴⁰ *Бритвин С.Н., Пеков И.В., Кржижановская М.Г., Агаханов А.А., Тернес Б., Шюллер В., Чуканов Н.В.*
САМАРСКИТ-(Y), YFe³⁺Nb₂O₈: ИСТОРИЯ, МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛЛОХИМИЯ НИОБАТА СО СТРУКТУРОЙ ДВОЙНОГО ВОЛЬФРАМИТА
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ *Гуржий В.В., Кривовичев С.В.*
КРИСТАЛЛОХИМИЯ И СТРУКТУРНАЯ СЛОЖНОСТЬ ВТОРИЧНЫХ МИНЕРАЛОВ УРАНА И ИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ
- 16⁰⁰ – 16²⁰ *Доливо-Добровольский Д.В.*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗ ПО ИХ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВАМ
- 16²⁰ – 16⁴⁰ *Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Селиванова Е.А., Паникоровский Т.Л., Пахомовский Я.А., Житова Е.С., Иванюк Г.Ю.*
НОВЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ДАННЫЕ ТИТАНОСИЛИКАТОВ
- 16⁴⁰ – 17⁰⁰ *Изатулина А.Р., Франк-Каменецкая О.В., Гуржий В.В., Кузьмина М.А., Зеленская М.С.*
КРИСТАЛЛОХИМИЯ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ОКСАЛАТОВ ДВУХВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ
- 17⁰⁰ – 17³⁰ – кофе брейк

Аудитория 3003. СЕКЦИЯ 3. Новые данные о минералах и минеральных месторождениях.

Ведущие: А.Н.Зайцев, В.И.Левцкий

- 10⁰⁰ – 10²⁰ *Стиридонов Э.М.*
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МИНЕРАЛОГИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ
- 10²⁰ – 10⁴⁰ *Левцкий В.И., Павлова Л.А., Левцкий И.В., Лукашова М.В.*
САМОРОДНЫЕ И ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В БОБРУСКОМ ВЫСТУПЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОГО КРАТОНА
- 10⁴⁰ – 11⁰⁰ *Гриценко Ю.Д., Полушкина С.А.*
МАЙМЕЧЕНСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ САМОРОДНОГО ЖЕЛЕЗА (КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)
- 11⁰⁰ – 11²⁰ *Савельев Д.Е., Шиловских В.В.*
СИНДЕФОРМАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И РОСТ ЗЕРЕН ХРОМШПИНЕЛИДОВ, СВЯЗАННЫЕ С РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ ПЛАСТИЧЕСКИ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ПЕРИДОТИТОВ
- 11²⁰ – 11⁴⁰ *Воробей С.С., Бутвина В.Г., Сафонов О.Г., Варламов Д.А., Бондаренко Г.В.*
НОВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ОБРАЗОВАНИЮ РЕДКИХ ХРОМИСТЫХ ТИТАНАТОВ (ИМЭНГИТА И ПРАЙДЕРИТА)
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ *Чевычелов В.Ю.*
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ НЬ-СОДЕРЖАЩЕГО

ЛОПАРИТА В ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ ГРАНИТОИДНЫХ
РАСПЛАВАХ

12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе брейк

Ведущий: И.В.Пеков, С.Н.Бритвин

12³⁰ – 12⁵⁰ *Галускин Е.В., Галускина И.О., Крюгер Б., Кионтала А., Вапник Е.А., Мурашко М.Н.*
МИНЕРАЛЫ УРАНА В ПИРОМЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОДАХ КОМПЛЕКСА
ХАТРУРИМ

12⁵⁰ – 13¹⁰ *Галускина И.О., Галускин Е.В., Крюгер Б., Вапник Е.А., Мурашко М.Н.*
НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ ЦИНКА В ПРОДУКТАХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ИЗМЕНЕНИЯ
СПУРРИТОВЫХ ПОРОД ПИРОМЕТАМОРФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

13¹⁰ – 13³⁰ *Даниловская В.А., Девятярова А.С.*
РЕДКИЕ СУЛЬФИДЫ Fe, K, Ca, Ni, Zn, Ag И СЕЛЕНИДЫ Fe, Cu, Ni, Zn, Cd
ИЗ ПИРОГЕННЫХ СПУРРИТОВЫХ МРАМОРОВ ФОРМАЦИИ ХАТРУРИМ

13³⁰ – 13⁵⁰ *Шарыгин В.В., Вапник Е.*
ФЕРРИТЫ И СИЛИКОФЕРРИТЫ В МАГNETИТ-ГЕМАТИТОВОМ НОДУЛЕ, ХАТРУРИМ
БЭЗИН, ИЗРАИЛЬ

13⁵⁰ – 15⁰⁰ – обед

Ведущий: О.Ю.Плотинская, Е.В.Баданина

15⁰⁰ – 15²⁰ *Борисова Е.Б., Иванова А.А., Баданина Е.В.*
АГПАИТОВЫЙ ХАРАКТЕР АКЦЕССОРНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ Li-ГГРАНИТОВ
ТУРГИНСКОГО МАССИВА

15²⁰ – 15⁴⁰ *Плотинская О.Ю., Ковригина С.В.*
МОЛИБДЕНИТ СКАРНОВЫХ И МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА

15⁴⁰ – 16⁰⁰ *Суставов С.Г., Попов М.П., Нурмухаметов Ф.М., Ханин Д.А.*
АССОЦИАЦИЯ РТУТИСТОГО ЗОЛОТА И КИНОВАРИ
ИЗ ФЛЮИДОЛИТОВ ТОРАСОВЕЙСКОГО УЧАСТКА ПОЛЯРНОГО УРАЛА

16⁰⁰ – 16²⁰ *Рассомахин М.А., Блинов И.А.*
АРСЕНАТЫ КОРЫ ВЫВЕТРИВАНИЯ ХОДНЕЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА,
ЮЖНЫЙ УРАЛ

16²⁰ – 16⁴⁰ *Бакшеев И.А., Нагорная Е.В.*
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ ТУРМАЛИНА
ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЕКУРА, ЗАПАДНАЯ ЧУКОТКА

16⁴⁰ – 17⁰⁰ *Гвозденко Т.А., Бакшеев И.А., Герасимова Е.И.*
ЧЕРНЫЙ ТУРМАЛИН ИЗ ПЕГМАТИТОВ МУРЗИНСКОГО ГРАНИТНОГО МАССИВА,
СРЕДНИЙ УРАЛ

17⁰⁰ – 17³⁰ – кофе брейк

18⁰⁰ – экскурсия: Ресурсный центр СПбГУ «Рентгенодифракционные методы исследования»,
переулок Декабристов, д. 16

19 сентября, четверг

10⁰⁰ – 15⁰⁰ – стендовые доклады, коридор главного здания

Аудитория 2006. СЕКЦИЯ 4. Геммология, природный камень в архитектуре и произведениях искусства.

Ведущий: А.И.Савченко, М.Н.Ветрова

10⁰⁰ – 10²⁰ *Рахманова А.В.*
МАЛИНОВЫЙ КВАРЦИТОПЕСЧАНИК В АРХИТЕКТУРЕ Г. ПЕТРОЗАВОДСКА

10²⁰ – 10⁴⁰ *Тутакова А.Я.*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО КАМНЯ КАРЕЛЬСКОГО ПЕРЕШЕЙКА
В АРХИТЕКТУРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

10⁴⁰ – 11⁰⁰ *Боровкова Н.В., Кургузова А.В., Петров Д.А.*

- ПРОБЛЕМА СОГЛАСОВАНИЯ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЙ И ИСКУССТВОВЕДЧЕСКОЙ
НОМЕНКЛАТУРЫ (НА ПРИМЕРЕ ЯШМ И ПОРФИРОВ)
11⁰⁰ – 11²⁰ Колбаниев Л.Р., Соколов А.Р.
ИСТОРИЯ САМОЦВЕТНОЙ КАРТЫ «ИНДУСТРИЯ СОЦИАЛИЗМА»
11²⁰ – 11⁴⁰ Антипов И.В., Антонов А.А., Елишин Д.Д., Савченко А.И., Тарасенко А.Б.
ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ В АРХИТЕКТУРЕ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА:
ЕГО СОСТАВ И МЕСТА ДОБЫЧИ
11⁴⁰ – 12⁰⁰ Ветрова М.Н., Кулькова, М.А., Каушуба М.Т.
КЕРАМИКА РАННИХ КОЧЕВНИКОВ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ:
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИСТОЧНИКИ СЫРЬЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе брейк

Ведущие: М.П.Попов, А.Г.Николаев

- 12³⁰ – 12⁵⁰ Герасимова Е.И., Ласточкина А.А.
ПРИРОДА ГЕТОРОГЕННОСТИ АЛЕКСАНДРИТА ИЗ МАЛЫШЕВСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ
12⁵⁰ – 13¹⁰ Пахомова В.А., Попов М.П., Федосеев Д.Г., Культенко С.Ю. Тишкина В.Б., Шиш В.В.,
Камынин В.А., Соляник В.А., Гусарова В.С.
ВКЛЮЧЕНИЯ В АЛЕКСАНДРИТЕ МАРИИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ:
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДАМИ РАМАН-СПЕКТРОСКОПИИ И
ТЕРМОБАРОГЕОХИМИИ
13¹⁰ – 13³⁰ Николаев А.Г., Низамова А.В., Гареев Б.И.
КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРИРОДА ОКРАСКИ ЮВЕЛИРНОЙ
ШПИНЕЛИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГОРОН (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ПАМИР)
13³⁰ – 14⁰⁰ – подведение итогов конференции, аудитория 3003
14⁰⁰ – 15⁰⁰ – обед

Аудитория 3003. СЕКЦИЯ 3. Новые данные о минералах и минеральных месторождениях.

Ведущие: И.С.Анисимов, Е.Ю.Акимова

- 10⁰⁰ – 10²⁰ Базай А.В., Иванюк Г.Ю., Баянова Т.Б., Астафьев Б.Ю., Воинова О.А.
ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ВОЗРАСТ БЛАГОРОДНОМЕТАЛЬНОГО ОРУДЕНЕНИЯ В
ПОРОДАХ ПОЛОСЧАТОЙ ЖЕЛЕЗОРУДНОЙ ФОРМАЦИИ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА
10²⁰ – 10⁴⁰ Акимова Е.Ю., Азимов П.Я., Серебряков Н.С.
МИНЕРАЛЬНЫЕ ПАРАГЕНЕЗИСЫ КИАНИТОВЫХ АМФИБОЛИТОВ ЛЯГКОМИНЫ
(СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ)
10⁴⁰ – 11⁰⁰ Володичев О.И., Максимов О.А., Кузенко Т.И.
ЩЕЛОЧНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ДАЙКЕ ЭКЛОГИТИЗИРОВАННЫХ ОЛИВИНОВЫХ
ГАББРОНОРИТОВ (С. ГРИДИНО, КАРЕЛИЯ)
11⁰⁰ – 11²⁰ Салимгараева Л.И., Березин А.В., Скублов С.Г.
НОВЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ГРАНАТОВ ИЗ ЭКЛОГИТОВ КОМПЛЕКСА БЕРГЕН АРКС
(НОРВЕГИЯ)
11²⁰ – 11⁴⁰ Мусаев А.М., Джуманиязов Д.И., Нематуллаев С.Ю.
МЕТАСОМАТИЧЕСКАЯ ЧЕРТА КОШРАБАТСКОГО ИНТРУЗИВА
(ЧАРМИТАНСКОЕ РУДНОЕ ПОЛЕ)
11⁴⁰ – 12⁰⁰ Долотова А.В., Сагитова А.М., Анисимов И.С.
МИНЕРАЛЫ МАРГАНЦА В РУДАХ ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПРИМОРСКОЕ
12⁰⁰ – 12³⁰ – кофе брейк

Ведущий: Н.В.Щипалкина, С.С.Потапов

- 12³⁰ – 12⁵⁰ Потапов С.С., Червяцова О.Я., Паршина Н.В., Киселёва Д.В.
МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ИЗ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД
МЕСТОРОЖДЕНИЯ КЫНДЫГ В АБХАЗИИ
12⁵⁰ – 13¹⁰ Порошина К.Л., Бочаров В.Н., Чарыкова М.В.
ПРИРОДНЫЙ СЕЛЕНИТ ЖЕЛЕЗА – МАНДАРИНОИТ:

13¹⁰ – 13³⁰ **НОВЫЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**
Щипалкина Н.В., Пеков И.В., Кошлякова Н.Н., Сидоров Е.Г.
НЕОБЫЧНАЯ ВЫСОКОМЫШЬЯКОВАЯ И ВЫСОКОФОСФОРНАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ
ФОРСТЕРИТА ИЗ ФУМАРОЛЬНЫХ ЭКСГАЛЯЦИЙ ВУЛКАНА ТОЛБАЧИК (КАМЧАТКА)

13³⁰ – 14⁰⁰ – подведение итогов конференции, аудитория 3003
Ведущий: А.И.Брусницын

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – обед

15⁰⁰ – 18⁰⁰ – автобусная экскурсия «Каменное убранство Санкт-Петербурга»

15³⁰ – 18⁰⁰ – экскурсии: Минералогический музей СПбГУ,
Цветной камень в Эрмитаже,
Ресурсный центр СПбГУ «Микроскопии и микроанализа».

18³⁰ – торжественный ужин, ресторан «Палкин», Невский проспект, 47

Стендовые сообщения

Абдулина В.Р., Сийдра О.И., Назарчук Е.В., Борисов А.С.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ И ОБРАТИМАЯ ДЕГИДРАТАЦИЯ КОКИМБИТА
Fe³⁺₂(SO₄)₃·9H₂O

Алексеев В.И., Галанкина О.Л.

НИОБИЕВО-ТАНТАЛОВЫЙ ВОЛЬФРАМИТ В ОНГОНИТАХ АРГА-ЫННАХ-ХАЙСКОГО
МАССИВА (ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ)

Бекботаева А.А., Бекботаев А.Т., Байбатша А.Б.

ПРЕПОДАВАНИЕ МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОГРАФИИ И МИКРОСКОПИИ НА КАФЕДРЕ ГСПиРМПИ

Белогуб Е.В., Зайкова Е.В., Котляров В.А., Шиловских В.В., Бритвин С.Н., Паутов Л.А.

СЕЛЕН В МИНЕРАЛАХ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ ПЛАТИНЫ ИЗ ЗОЛОТОНОСНЫХ РОССЫПЕЙ
ЮЖНОГО УРАЛА

Богущи И.Н., Спецрус З.В., Литашова А.Н.

ОСОБЕННОСТИ АЛМАЗОВ В КСЕНОЛИТАХ ЭКЛОГИТОВ ИЗ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ, ЯКУТИЯ

Бочаров С.Н., Крючкова Л.Ю., Вихарев А.Е.

ПОДХОДЫ К РЕКОНСТРУКЦИИ УСЛОВИЙ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИСТАЛЛОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИЗОМОРФНО-СМЕШАННЫХ СИСТЕМ
С БОЛЬШОЙ РАЗНИЦЕЙ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКИ

Бронзова Ю.М., Франк-Каменецкая О.В., Верещагин О.С., Золотарев А.А.

ХИМИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ Li-Al-ТУРМАЛИНОВ

Брусницын А.И., Перова Е.Н., Верещагин О.С., Бритвин С.Н., Платонова Н.В.,

Шиловских В.В., Панова Л.А.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ УШКАТЫН-III (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН) КАК МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ
ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Вдовина И.А.

КРИСТАЛЛОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД КАК МЕТОД ПОИСКОВОЙ МИНЕРАЛОГИИ

Вигасина М.Ф., Гриценко Ю.Д., Огородова Л.П., Ксенофонтов Д.А., Бычков А.Ю., Мельчакова Л.В.

КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МОНТИЧЕЛЛИТА

Волкодав Я.И.

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМЕНИ И.Г. ВОЛКОДАВА – СОЗДАНИЕ,
СТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Володичев О.И., Кузенко Т.И., Максимов О.А.

БЕЛЫЕ СЛЮДЫ В ЭКЛОГИТАХ И ЦОЗИТИТАХ ГРИДИНСКОГО ЭКЛОГИТСОДЕРЖАЩЕГО
КОМПЛЕКСА (СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ)

Воронцова Т.Ю.

УЧЕБНАЯ, ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. А.В. СИДОРОВА ИРКУТСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Гриценко Ю.Д., Мохова Н.А.

ТИТАНОВЫЕ ГРАНАТЫ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ПЕТРА АРКАДЬЕВИЧА КОЧУБЕЯ В СОБРАНИИ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМЕНИ А.Е. ФЕРСМАНА РАН

Егоров Г. С., Брусницын А. И.

НЕОТОКИТ ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЯ УШКАТЫН-III, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН

Ефремова Л.П., Дурягина А.М., Стокрацкая Л.С.

ЛОРЕНЦ ФОН ПАНСНЕР – ОСНОВАТЕЛЬ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Задорожный М.В., Вишневский А.В., Смирнова Т.В., Высоцкий Е.М., Моисеев Б.Е.

НОВЫЙ САЙТ КОЛЛЕКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ (Г. НОВОСИБИРСК) НА КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ «COGIS»

Зырянова Л.А., Трумм Т.В., Ходаковский Ф.Н., Небера Т.С., Чернышов А.И.

АЛЬБИТОВЫЕ ПОРОДЫ ХРЕБТА БОРУС – КАМНЕРЕЗНОЕ И ОБЛИЦОВОЧНОЕ СЫРЬЁ (ЗАПАДНЫЙ САЯН, РОССИЯ)

Иванов М.А.

ОБРАЗНОСТЬ МЫСЛИ И РИСУНОК В ПРЕПОДАВАНИИ МИНЕРАЛОГИИ

Иванова Ю.А., Власов Е.А.

РУТИЛ МЕТАСОМАТИТОВ И РУД МЕДНО-ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕСЧАНКА, ЗАПАДНАЯ ЧУКОТКА

Канева Е.В., Радомская Т.А., Суворова Л.Ф.

КАРЛТОНИТ В ЧАРОИТИТАХ МУРУНСКОГО МАССИВА (ВТОРАЯ НАХОДКА В МИРЕ)

Каримова Ф.Б.

СЛЕД В ИСТОРИИ МИНЕРАЛОГИИ АБУ РАЙХАНА БЕРУНИ

Ковальчук Д.М., Баданина Е.В.

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕНЕЗИСЕ ВОЛЬФРАМИТОВ ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

Коновалов М. Ю., Краснова Н. И.

ПИРИТ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ПЕРЕБОРЫ» ИЗ КЕЛЛОВЕЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮРСКОЙ СИСТЕМЫ

Кривовичев В.Г., Масленников М.А., Бархударова Г.В., Янсон С.Ю.

КОЛЛЕКЦИЯ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА В МУЗЕЕ КАФЕДРЫ МИНЕРАЛОГИИ СПБГУ:

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Крючкова Л.Ю. Бочаров С.Н.

АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОМОРФНЫХ КОМПОНЕНТОВ В СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛАХ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ

Крючкова Л.Ю., Котельникова Е.Н., Золотарев А.А. мл., Бочаров С.Н., Лоренц Х.

ПРЕДЕЛЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ И ДИСКРЕТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В БИНАРНЫХ СИСТЕМАХ АМИНОКИСЛОТ С ХИРАЛЬНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ

Кузнецова М.А., Антонов А.А.

МИНЕРАЛОГИЯ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ СКАРНОВ ИЗ ОБРАМЛЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОНДЕР (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

Кулаков Ф.В., Докучаев А.Я., Суханов М.К., Смольянинова В.Н.

ИСТОРИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ А.Ф. ПОСТЕЛЬСА В РУДНО-ПЕТРОГРАФИЧЕСКОМ МУЗЕЕ ИГЕМ РАН: ОТ ФАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА К ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

Кулешевич Л.В.

ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ МИНЕРАЛОГИИ В ПЕТРГУ: МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ КУРСОВЫХ И ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

Лисконья Л.В., Спеццус З.В., Иванов А.С., Богуш И.Н.

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРАНАТА И ПИРОКСЕНА ИЗ

АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ КСЕНОЛИТОВ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ УДАЧНАЯ, ЯКУТИЯ

Мельчакова Л.В., Косова Д.А., Огородова Л.П., Гриценко Ю.Д., Вигасина М.Ф.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНЫХ ВОДНЫХ ОРТОФОСФАТОВ МАГНИЯ – БОББЕРИТА И КОВДОРСКИТА

Мельянцов Н.О., Пономарева Н.И., Гордиенко В.В., Бочаров В.Н., Власенко Н.С., Шиловских В.В., Янсон С.Ю.

Янсон С.Ю.

ТУРМАЛИН ИЗ РЕДКОМЕТАЛЬНЫХ ПЕГМАТИТОВ КОЛМОЗЕРО-ВОРОНЬЯ (КОЛЬСКИЙ П-ОВ, РОССИЯ)

Нуриева Е.М.

СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ КРИСТАЛЛОГРАФИИ

Нуриева Е.М., Хусаинова А.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МУЗЕЙНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЗНАНИЙ ПО МИНЕРАЛОГИИ И КРИСТАЛЛОГРАФИИ

Огородова Л.П., Гриценко Ю.Д., Вигасина М.Ф., Мельчакова Л.В.

ТЕРМОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО ОКСО-АМФИБОЛА – КЕРСУТИТА

Ольховая Е.А., Мавродина Н.М.

ЦВЕТНОЙ КАМЕНЬ В ДЕКОРАТИВНОМ УБРАНСТВЕ ЭРМИТАЖА – УНИКАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Паникоровский Т., Яковенчук В., Базай А., Савченко Е., Иванюк Г.,

Пахомовский Я., Кривовичев С.

МАНАЕВИТ-(Се) И НИКМЕЛЬНИКОВИТ – НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ (СВЕРХ) ГРУПП ВЕЗУВИАНА И ГРАНАТА ИЗ КОВДОРСКОГО МАССИВА

Пащикова И.С., Верецагин О.С.

МИНЕРАЛЫ ГРУППЫ АКСИНИТА ИЗ МАРГАНЦЕВЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ УШКАТЫН-III, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН

Перова Е.Н., Верецагин О.С., Брусницын А.И.

АРСЕНАТЫ И ВАНАДАТЫ ИЗ МАРГАНЦЕВЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ УШКАТЫН-III, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН

Перхурова В.А., Антонов А.А., Осипов А.С.

ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ИЗМЕНЕННЫХ РУДНЫХ ПИРОКСЕНИТОВ КОНДЕРСКОГО МАССИВА И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ МИНЕРАЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

Помазанский Б.С., Иванов А.С., Антонова Т.А., Тарских О.В., Монхоров Р.В.

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ПИКРОИЛЬМЕНИТА ИЗ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ ЗАРНИЦА (ЯКУТИЯ)

Пономарева Н.И., Бочаров В.Н., Борисова В.А., Борисова Е.А., Машкин Д.А., Михайлов В.В.

АКВАМАРИН ИЗ СУПРУНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ)

Потапов С.С., Лютов В.П., Лысюк А.Ю., Паршина Н.В., Головатая О.С.

ТЕНГИЗИТ И ЕГО ИМИТАЦИИ/ФАЛЬСИФИКАЦИИ ШАЙТАНИТ И ДЕМИДОВИТ: ВОЗМОЖНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Прибавкин С.В.

АССОЦИАЦИЯ АПАТИТ–АНГИДРИТ–СУЛЬФИД В ДЕВОНСКИХ ИЗВЕРЖЕННЫХ ПОРОДАХ ЕКАТЕРИНБУРГА (СРЕДНИЙ УРАЛ, РОССИЯ)

Путинцева Е.В., Янсон С.Ю., Мартынова Т.Е.

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И ДИАГНОСТИКА «ПОРФИРОВ» ИЗ КОЛЛЕКЦИЙ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОГО МУЗЕЯ СПБГУ

Радомская Т.А., Канева Е.В., Шендрик Р.Ю., Чубаров В.М., Владыкин Н.В.

ГАКМАНИТ В ПЕГМАТИТАХ МАССИВА ИНАГЛИ (АЛДАНСКИЙ ЩИТ)

Сагитова А.М., Анисимов И.С., Долотова А.В.

ОПЫТ ВЫДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ В ХОДЕ ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОБОВАНИЯ

Садыков С.А., Потапов С.С., Червяцова О.Я., Дбар Р.С.

ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ СЕРЫ И КИСЛОРОДА СУЛЬФАТНЫХ МИНЕРАЛОВ

ИЗ ПЕЩЕР НОВОАФОНСКАЯ И ШЕКИ-ХЪЕХ НА КАВКАЗЕ

Сергиенко Е.С., Янсон С.Ю., Костеров А.А., Харитонский П.В.

МИКРОВКЛЮЧЕНИЯ В ИРГИЗИТАХ АСТРОБЛЕМЫ ЖАМАНШИН (КАЗАХСТАН)

Синай М.Ю.

ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ И АГРЕГАТОВ

ПО МЕТОДИКЕ АКАДЕМИКА А.В. ШУБНИКОВА В ПРЕПОДАВАНИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Смоленский В.В.

О НЕОПРЕДЕЛЕННОМ СТАТУСЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО МИНЕРАЛОГИИ

Соловьева А.Д., Золотарев А.А., Пономарева Н.И., Бочаров В.Н.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В ПРИРОДНЫХ СТЕКЛАХ КАК ИНДИКАТОРЫ УСЛОВИЙ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ

Соляник В.А., Пахомова В.А., Федосеев Д.Г.

НОВЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ МУЗЕЯ ДВГИ КАК ОТРАЖЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ

Старикова Е.В.

МАРГАНЦЕВЫЕ РУДЫ ПАЙ-ХОЯ

Суханова К.Г., Оболонская Э.В., Скублов С.Г., Котова Е.Л.

КОЛЛЕКЦИЯ МЕТЕОРИТОВ ГОРНОГО МУЗЕЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА: НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХОНДРИТОВ БУШХОФ И КНЯГИНЯ

Фришман Н.И.

ИСТОРИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ МУЗЕИ

КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЯ ИНТЕРЕСА К ИСТОРИИ СТРАНЫ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Харитонова М.С., Мухаметжанов А.Р., Анисимов И.С.

ПРИМЕНЕНИЕ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ В ПОИСКОВОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРОГНОЗ И ВИКША

Червяцова О.Я., Потапов С.С., Киселева Д.В., Тищенко А.И., Токарев С.В., Самохин Г.В.
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
ПЕЩЕРЫ ТАВРИДА (ПРЕДГОРНЫЙ КРЫМ)
Шарыгин В.В., Бритвин С.Н., Мурашко М.Н., Вапник Е.
МИНЕРАЛОГИЯ ФОСФИД-СОДЕРЖАЩИХ ГЕЛЕНИТ-РАНКИНИТОВЫХ ПАРАЛАВ,
ХАТРУРИМ БЭЗИН, ИЗРАИЛЬ