

## Научная программа

### V Российского совещания по органической минералогии с международным участием

7-10 октября 2019, г. Пущино, Московская область, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения (ИФХ и БПП) РАН ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН»

#### 7 октября, понедельник

09.00-16.00 Регистрация участников, фойе Института.

16.00-18.00 *Пленарное заседание, Большой конференц-зал*

*Председатели: А.О. Алексеев и А.М. Асхабов*

16.00-16.30 Открытие совещания. Приветственное слово **А.О. Алексеева**, директора Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (ИФХиБПП) и др.

16.30-17.00 **Асхабов А.М.** О НЕКЛАССИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМАХ ЗАРОЖДЕНИЯ И РОСТА КРИСТАЛЛОВ (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).

17.00-17.30 **Котельникова Е.Н.** СИСТЕМАТИКА ОРГАНИЧЕСКИХ МИНЕРАЛОВ (СПбГУ, Санкт-Петербург).

17.30-18.00 **Алексеев А.О.**, Алексеева Т.В. ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СОВРЕМЕННЫХ И ПОГРЕБЕННЫХ ПОЧВ (ИФХиБПП РАН, Пущино).

*18.00-20.30 Фуриет*

#### 8 октября, вторник

09.30-11.00 *Пленарное заседание, Большой конференц-зал*

*Председатели: Е.Н. Котельникова и В.В. Ковалевский*

09.30-10.00 **Баженова Т.К.** ИЕРАРХИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВЕЩЕСТВ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОРГАНИЧЕСКОЙ ГЕОХИМИИ (АО «ВНИГРИ», Санкт-Петербург)

10.00-10.30 **Франк-Каменецкая О.В.**, Власов Д.Ю., Сазанова К.В., Зеленская М.С., Власов А.Д., Русаков А.В. МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЕ, ИНДУЦИРОВАННОЕ БАКТЕРИЯМИ И БАКТЕРИАЛЬНО-ГРИБНЫМИ АССОЦИАЦИЯМИ (СПбГУ, Санкт-Петербург).

10.30-11.00 **Алексеева Т.В.**, Золотарева Б.Н. ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ В ХОДЕ АДСОРБЦИИ НА ГЛИНАХ: МОНТМОРИЛЛОНИТЕ И ПАЛЫГОРСКИТЕ (ИФХиБПП РАН, Пущино).

*Перерыв 11.00-11.20*

11.20-13.40 **Утреннее заседание, Большой конференц-зал**

*Секция 1: Минералогия, кристаллохимия и диагностика природных органических соединений*

*Председатели: Е.А. Голубев и В.В. Гуржий*

- 11.20-11.40 **Голубев Е.А.**, Сокерин М.Ю., Исаенко С.И., Сокерина Н.В., Уткин А.А. ПРОЯВЛЕНИЕ ШУНГИТОПОДОБНОГО УГЛЕРОДА НА ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ: ГЕОЛОГИЯ, МИНЕРАЛОГИЯ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 11.40-12.00 **Поваренных М.Ю.**, Е.Н. Матвиенко, А.В. Кнотько, А.В. Шумянцев. ОПЫТ КЛАССИФИКАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ, ФУЛЛЕРЕНОИДОВ, НАНОТРУБОК И ГРАФЕНОВ КАК ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НОВОГО ПОДЦАРСТВА МИНЕРАЛОВ – КАВИКЛАСТОВ (НАНОМИНЕРАЛОВ) (ИИЕТ РАН, ФММ РАН, МГУ, Москва).
- 12.00-12.20 **Бискэ Н.С.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ АНТРАЦИТОВ (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 12.20-12.40 **Морозов В.П.** ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ДОМАНИКИТОВ (Казанский федеральный университет, Казань).
- 12.40-13.00 **Гуржий В.В.**, Кривовичев С.В. КРИСТАЛЛОХИМИЯ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ УРАНИЛА (СПбГУ, Санкт-Петербург).
- 13.00-13.20 **Котельникова Е.Н.**, Исаков А.И., Крючкова Л.Ю., Золотарев А.А. мл., Лоренц Х. ТВЕРДОФАЗОВЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ В БИНАРНЫХ СИСТЕМАХ ЭНАНТИОМЕРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (СПбГУ, Санкт-Петербург; MPI, Magdeburg, Germany).
- 13.20-13.40 **Исаков А.И.**, Лоренц Х., Золотарев А.А. мл., Котельникова Е.Н. КРИСТАЛЛОХИМИЯ ГЕТЕРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АМИНОКИСЛОТ (СПбГУ, Санкт-Петербург; MPI, Magdeburg, Germany).

*Обед 13.40-14.30*

14.30-16.30 **Вечернее заседание, Большой конференц-зал**

*Секция 2: Органическое вещество осадочных пород и природные битумы*

*Секция 5: Генезис органических минералов и углеродсодержащих пород*

*Председатели: Т.К. Баженова и Н.П. Фадеева*

- 14.30-14.50 **Баренбаум А.А.** ОБ УЧАСТИИ ГЕОСИНТЕЗА В НЕФТЕГАЗООБРАЗОВАНИИ (Ин-т проблем нефти и газа РАН, Москва).
- 14.50-15.10 **Фурсенко Е.А.** ГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НИЖНИЙ МЕЛ – ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗРЕЗА р. ОЛЕНЕК (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ) (Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск).

- 15.10-15.30 **Деленгов М.Т.**, Ахманов Г.Г., Фадеева Н.П. НЕФТЬ МЫСА ГОРЕВОЙ УТЕС (оз. БАЙКАЛ) (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).
- 15.30-15.50 **Юсупова И.Ф.**, Абукова Л.А., Абрамова О.П. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ И ФЛЮИДОГЕНЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ (НА ПРИМЕРЕ КУКЕРСИТОВ) (Ин-т проблем нефти и газа РАН, Москва).
- 15.50-16.10 **Антоновская Т.В.** РОЛЬ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ФОРМИРОВАНИИ НЕФТЕГАЗМАТЕРИНСКИХ ПОРОД И НЕФТИ (Ухта).
- 16.10-16.30 **Калмыков А.Г.**, Балущкина Н.С., Пронина Н.В., Хамидуллин Р.А., Тихонова М.С., Иванова Д.А., Топций М.С., Карпов Ю.А., Калмыков Г.А. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК В ПОРОДАХ БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).

*Перерыв 16.30-16.50*

- 16.50-17.10 **Шеховцова Н.В.**, Осипов Г.А. ЛИПИДНЫЕ БИОМАРКЕРЫ В ГЛУБИННЫХ ПОРОДАХ ПУЧЕЖ-КАТУНКСКОЙ КОЛЬЦЕВОЙ СТРУКТУРЫ (Ярославский госуниверситет им. П.Г. Демидова, Ярославль; Ин-т аналитической токсикологии, Москва).
- 17.10-17.30 **Седаева К.М.** ОРГАНО-БИОХЕМОГЕННОЕ КАРБОНАТОНАКОПЛЕНИЕ МОЩНЫХ ТОЛЩ НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ ПОРОД КАК ОТРАЖЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И БИОТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ СРЕДНЕГО И ПОЗДНЕГО ПАЛЕОЗОЯ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ ЗЕМЛИ (МГУ им. М.В. Ломоносова Москва).
- 17.30-17.50 **Антошкина А.И.** КАЛЬЦИТОВАЯ ОРГАНОМИНЕРАЛИЗАЦИЯ, ПРОДУЦИРУЕМАЯ МИКРОБАМИ (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 17.50-18.10 **Сметанников А.Ф.**, Шанина С.Н. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ЭВАПОРИТОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛЕЙ (ГИ УрО РАН, Пермь; Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).

18.10-19.40 **Стендовая сессия**

*Ответственные: С.Н. Лесовая и А.Р. Изатулина*

Стенды вывешиваются перед утренним заседанием (09.30-10.00) в Фойе Института

Просьба к докладчикам находиться у своих стендов в 18.10-18.40

18.40-19.40 **Круглый стол, библиотека**

*Ведущий: В.П. Морозов*

- 18.40-19.10 **Рождественская И.В.** СИРЕНЕВОЕ ЧУДО СИБИРИ – ЧАРОИТ. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ МИНЕРАЛА И РАЗГАДКИ ЕГО СТРУКТУРЫ (СПбГУ, Санкт-Петербург).
- 19.10-19.40 **Ванде-Кирков Ю.В.,** Ванде-Кирков Д.Ю. ВИДОИЗМЕНЕННАЯ ФОРМА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА (Российский гос. педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург).

## 9 октября, среда

09.30-13.30 *Утреннее заседание, Большой конференц-зал*

*Секция 3: Почва как биокосная система – органо-минеральные взаимодействия в почвах*

*Председатели: Т.В. Алексеева и Д.Л. Пинский*

- 09.30-09.50 **Пинский Д.Л.,** Алексеева Т.В., Forano C., Besse-Hoggan P. МЕХАНИЗМЫ АДСОРБЦИИ Cu(II), Pb(II) И Zn(II) КОНТРАСНЫМИ ПОЧВАМИ РАЗНОГО ГЕНЕЗИСА (ИФХиБПП РАН, Пущино; Университет Оверни, Клермон-Ферран, Франция)
- 09.50-10.10 **Толпешта И.И.,** Соколова Т.А., Изосимова Ю.Г. Постнова М.К. ТРАНСФОРМАЦИЯ МОНТМОРИЛЛОНИТА И ИСКУССТВЕННОГО ПОЧВЕННОГО ХЛОРИТА В ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).
- 10.10-10.30 **Ковалева Н.О., Ковалев И.В.** РОЛЬ ЛИГНИНОВЫХ ФЕНОЛОВ В ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).
- 10.30-10.50 **Мальцева А.Н.** МИНЕРАЛЬНАЯ СРЕДА КАК АБИОТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА (ИФХиБПП РАН, Пущино).
- 10.50-11.10 **Лесовая С.Н.** ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МАЛОМОЩНЫХ ЩЕБНИСТЫХ ПОЧВАХ (СПбГУ, Санкт-Петербург).
- 11.10-11.30 **Зубкова Т.А.,** Гуторова О.А., Шеуджен А.Х. ПОЧВЕННАЯ МАТРИЦА В РИСОВЫХ АГРОЦЕНОЗАХ КУБАНИ (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).

*Перерыв 11.30-11.50*

*Секция 4: Биоминералогия и биоминерализация*

*Председатели: О.В. Франк-Каменецкая и О.А. Голованова*

- 11.50-12.10 **Голованова О.А.** АДСОРБЦИЯ-ДЕСОРБЦИЯ АМИНОКИСЛОТ НА БРУШИТЕ (Омский гос. университет им. Ф.М. Достоевского, Омск).

- 12.10-12.30 **Изатулина А.Р.**, Гуржий В.В., Кржижановская М.Г., Франк-Каменецкая О.В. КРИСТАЛЛОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ МИНЕРАЛОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА (СПбГУ, Санкт-Петербург).
- 12.30-12.50 **Ковалев И.В.**, Ковалева Н.О. БИОМИНЕРАЛОГИЯ Fe-Mn КОНКРЕЦИЙ В СУГЛИНИСТЫХ ПОЧВАХ (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).
- 13.00-20.00 *Экскурсия. Исторический Серпухов, посещение художественного музея*

## 10 октября, четверг

09.30-13.30 *Утреннее заседание, Большой конференц-зал*

*Секция 4: Биоминералогия и биоминерализация (продолжение)*

*Председатели: О.В. Франк-Каменецкая и О.А. Голованова*

- 09.30-09.50 Сидорова Н.А., Савушкин А.И., Трофимова С.А., **Ковалевский В.В.** ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ БАКТЕРИЙ ШУНГИТОВЫХ ПОРОД И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 09.50-10.10 **Леонова Л.В.**, Кузьмина Л.Ю., Рябова А.С., Симакова Ю.С., Червяцова О.Я. БАКТЕРИАЛЬНЫЙ КАЛЬЦИТ, ОСАЖДЁННЫЙ IN VITRO: СПЕЦИФИЧНЫЕ ФОРМЫ КРИСТАЛЛОВ (Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург).
- 10.10-10.30 **Чаженгина С.Ю.**, Сергина С.Н., Илюха В.А., Светов С.А. МНОГООБРАЗИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ФОРМ В КАЛЬЦИНИРОВАННЫХ КОНКРЕЦИЯХ ИЗ ПИНЕАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 10.30-10.50 **Силаев В.И.**, Слепченко С.М., Шанина С.Н., Киселёва Д.В., Смолева И.В., Мартиросян О.В. ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛОС С ЯМАЛО-НЕНЕЦКИХ МУМИЙ 19 ВЕКА И БЫЛИ ЛИ АЛТАЙСКИЕ СКИФЫ НАРКОМАНАМИ (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 10.50-11.10 **Литвинова Т.В.** ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ МАТОВ (Геологический ин-т РАН, Москва).
- 11.10-11.30 **Томашевский И.А.**, Голованова О.А. УСТАНОВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ (II) И АМИНОКИСЛОТ, УЧАСТВУЮЩИХ В БИОМИНЕРАЛИЗАЦИИ (Омский гос. университет им. Ф.М. Достоевского, Омск).

*Перерыв 11.30-11.50*

*Секция 6: Органические минералы и углеродсодержащие породы в минерально-сырьевом потенциале и в современных технологиях*

*Председатели: В.С. Балицкий и А.А. Баренбаум*

- 11.50-12.10 **Голубев Е.А.**, Антонец И.В. ОЦЕНКА СВЧ-СВОЙСТВ ШУНГИТОВЫХ ГЕОМАТЕРИАЛОВ (Ин-т геологии имени акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 12.10-12.30 **Белоусов П.Е.**, Семенкова А.С., Романчук А.Ю., Крупская В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАСТВОРОВ (ФГБУ ИГЕМ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва).
- 12.30-12.50 **Лифшиц С.Х.** ИЗВЛЕЧЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ НЕТРАДИЦИОННОГО УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ЭКСТРАКЦИИ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА ФИЦ ЯНЦ СО РАН (Ин-т проблем нефти и газа СО РАН, Якутск).
- 12.50-13.10 **Пономарчук В.А.**, Жмодик С.М., Лазарева Е.В., Толстов А.В., Пыряев А.Н. СВИДЕТЕЛЬСТВА БИОГЕННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ЛАТЕРИТАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМТОР (Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск).
- 13.10-13.30 **Дейнес Ю.Е.**, Ромашкин А.Е. «УРОВЕНЬ ШУНЬГИ» – РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЕПЕР В ШУНГИТОНОСНЫХ ОСАДКАХ ЗАОНЕЖСКОЙ СВИТЫ, КАРЕЛИЯ (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 13.30-13.50 **Дейнес Ю.Е.** ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВОЙ МОНОГРАФИИ ФИЛИППОВ, ДЕЙНЕС «СУБПЛАСТОВЫЙ ТИП МЕСТОРОЖДЕНИЙ ШУНГИТОВ КАРЕЛИИ» (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).

*Обед 13.50-14.40*

14.40-14.40 *Пленарное заседание, Большой конференц-зал*

*Председатели: А.О. Алексеев и Е.Н. Котельникова*

- 14.40-15.10 **Шека Е.Ф.** МОЛЕКУЛЯРНО-СТРУКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРИРОДНОГО АМОРФНОГО УГЛЕРОДА. УНИКАЛЬНОСТЬ ГРАФЕНОВЫХ МОЛЕКУЛ В ОСНОВЕ ОСОБЫХ СВОЙСТВ (Российский университет дружбы народов, Москва).
- 15.10-15.40 **Ковалевский В.В.**, Кочнева И.В., Марковский Ю.А., Рожкова В.С. ОСОБЕННОСТИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ШУНГИТОВЫХ ПОРОД (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 15.40-16.10 **Балицкий В.С.**, Балицкая Л.В., Голунова М.А., Бубликова Т.М., Сеткова Т.В. ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СОСТОЯНИЯ И МАКСИМАЛЬНЫЕ ГЛУБИНЫ НАХОЖДЕНИЯ НЕФТИ В ЗЕМНЫХ НЕДРАХ (ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ) (Ин-т экспериментальной минералогии им. акад. Д.С. Коржинского РАН, Черноголовка).

16.10-16.30 *Закрытие совещания*

## Стендовые доклады

- 1. Ахмеджанова Г.М.,** Котельников А.Р., Сук Н.И., Мартынов К.В., Криночкина О.К., Ананьев В.В., Котельникова З.А. ГЕОХИМИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД И МИНЕРАЛОГИЯ ШУНГИТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАОНЕЖЬЯ (Ин-т экспериментальной минералогии РАН им. акад. Д.С. Коржинского, Черноголовка).
- 2. Бискэ Н.С.,** Скамницкая Л.С. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И СТРУКТУРЫ ИХАЛЬСКОГО ГРАФИТА (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 3. Курочкина Г.Н.** РОЛЬ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПРОЦЕСС СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ПОЧВ И ПОЧВЕННЫХ МИНЕРАЛОВ С ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТАМИ (ИФХиБПП РАН, Пущино).
- 4. Мартиросян О.В.** ДИАГНОСТИКА ИСКОПАЕМЫХ И СОВРЕМЕННЫХ СМОЛ (ГИН РАН, Москва).
- 5. Машина Е. В.,** Амосова О.Е., Шанина С.Н. АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ХОЛЕЛИТОВ СТАТИСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 6. Правильникова Т.И.,** Голованова О.А. ВЛИЯНИЕ АЛЬБУМИНА НА ФАЗЗОБРАЗОВАНИЕ ИЗ МОДЕЛЬНОГО РАСТВОРА ПЛАЗМЫ КРОВИ (Омский гос. университет им. Ф.М. Достоевского, Омск).
- 7. Сазанова К.В.,** Власов Д.Ю., Франк-Каменецкая О.В., Зеленская М.С., Кузнецова О.А. МЕТАБОЛИЗМ ЛИТОБИОНТНЫХ СООБЩЕСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ И ЕГО РОЛЬ В ПРОЦЕССАХ БИОГЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ (Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН; СПбГУ, Санкт-Петербург).
- 8. Фадеева Т.В.,** Голованова О.А. СИНТЕЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО ГИДРОКСИЛАПАТИТА В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ ХИТОЗАНА (Омский гос. университет им. Ф.М. Достоевского, Омск).
- 9. Черноусова И.И.,** Голованова О.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ В ДИСПЕРСИОННОЙ СИСТЕМЕ  $\text{CaCl}_2\text{-(NH}_4\text{)}_2\text{C}_2\text{O}_4\text{-KH}_2\text{PO}_4$  (Омский гос. университет им. Ф.М. Достоевского, Омск).
- 10. Чиканова Е.С.** ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА *in vitro* КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ В МОДЕЛЬНОМ РАСТВОРЕ СЛЮНЫ (Омский гос. университет им. Ф.М. Достоевского, Омск).
- 11. Шумилова Т.Г.** ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В ПРОДУКТАХ ИМПАКТНОГО МЕТАМОРФИЗМА (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).

## Доклады заочных участников

- 1. Азовскова О.Б.,** Ровнушкин М.Ю., Петрищева В.Г., Одинцова Т.А. ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ФЛЮИДОГЕННОЙ ПРИРОДЫ В РУДАХ НЕКОТОРЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА (Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, Екатеринбург).
- 2. Баженова Т.К.** СИЛУРИЙСКИЕ ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ Phaeophita (СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА) – ПРЕДШЕСТВЕННИК ВЫХОДА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА НА СУШУ (АО «ВНИГРИ», Санкт-Петербург).

- 3. Бурдельная Н.С.,** Бушнев Д.А., Деревесникова А.А. ПРОДУКТЫ ТЕРМОЛИЗА АСФАЛЬТЕНОВ ТЯЖЁЛЫХ НЕФТЕЙ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 4. Галеев А.А.,** Костерин А.В., **Софинская О.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ГЛИН МЕТОДАМИ ЗАХВАЧЕННОГО ПУЗЫРЬКА И СИДЯЧЕЙ КАПЛИ (Казанский федеральный университет, Казань).
- 5. Зинчук Н.Н.** ПРИРОДНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АЛМАЗОВ В КОРЕННЫХ КИМБЕРЛИТОВЫХ ДИАТРЕМАХ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (Западно-Якутский НЦ АН РС (Я), Мирный).
- 6. Зинчук Н.Н.** ХАРАКТЕРИСТИКА И ГЕНЕЗИС АЛМАЗОВ В ВЕРХНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ РОССЫПЯХ (Западно-Якутский НЦ АН РС (Я), Мирный).
- 7. Каткова В.И.,** Шанина С.Н. D- АМИНОКИСЛОТЫ В СОСТАВЕ БИОПАТИТА (Ин-т геологии им. акад. Н.П. Юшкина Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар).
- 8. Каширцев В.А.** СЕКОГОПАНЫ В НАФТИДАХ ЗАБАЙКАЛЬСКИХ ВПАДИН (Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А.А. Трофимука, Новосибирск).
- 9. Костырева Е.А.,** Каширцев В.А., **Москвин В.И.** ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ДОННЫХ ОСАДКОВ ЗОНЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ (РАЙОН БУХТЫ ФРОЛИХА, СЕВЕРНЫЙ БАЙКАЛ) (Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск).
- 10. Мачулина С.А.** АНТРАКСОЛИТЫ ИЗ КАРБОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДОНБАССА (Ин-т геологических наук НАНУ, Киев, Украина).
- 11. Мороз Т.Н.,** Пальчик Н.А., Жмодик С.М. БИОГЕННЫЙ ФАКТОР В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЯДА ОСАДОЧНЫХ ПОРОД, БОГАТЫХ Fe, Mn И PЗЭ (Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск).
- 12. Первунина А.В.,** Дейнес Ю.Е. КРЕМНЕЗЕМ В СОСТАВЕ МИНЕРАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА ШУНГИТСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ДОКЕМБРИЯ (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 13. Первунина А.В.,** Мясникова О.В. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ ПОРОД В ОЦЕНКЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА МАКСОВСКОЙ ЗАЛЕЖИ (КАРЕЛИЯ) (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 14. Садовничий Р.В.** МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ГЕНЕЗИСА ШУНГИТОВЫХ ПОРОД (Ин-т геологии КарНЦ РАН, Петрозаводск).
- 15. Солотчина Э.П.,** Солотчин П.А., Страховенко В.Д., Овдина Е.А. ОБРАЗОВАНИЕ АУТИГЕННЫХ КАРБОНАТОВ В ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ДОННЫХ ОСАДКАХ МАЛЫХ ОЗЁР (Ин-т геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск).
- 16. Томашевский И.А.,** Голованова О.А., Беспалов Д.В. РАСЧЕТ КОНСТАНТ УСТОЙЧИВОСТИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИОНОВ МЕДИ (II) И



НЕКОТОРЫХ БИОГЕННЫХ АМИНОКИСЛОТ (Омский гос. университет им. Ф.М.  
Достоевского, Омск).

**17. Wilson J.** BIOLOGICALLY INDUCED MINERALIZATION IN LICHENS: A REVIEW  
(James Hutton Institute, Aberdeen, Scotland).