

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

ПРОГРАММА

**VI ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ,
ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ»**

**29-30 октября 2015 г.
Черноголовка**

Регистрация участников будет проходить 29 октября в **фойе Большой гостиной Дома ученых** (БГ ДУ) с 09:00 до 14:00

Командировочные удостоверения для отметки просьба предъявлять во время регистрации. Забрать их можно будет на следующий день

Открытие совещания и заседания будут проходить в Большой гостиной Дома ученых

Стендовые доклады будут демонстрироваться в фойе. Размер стендового доклада А0 (вертикальное расположение 120 по вертикали и 80 см по горизонтали)

АДРЕС И КОНТАКТЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук, 142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 4.

Адрес места проведения Школы: Большая гостиная Дома ученых, ул. Школьный бульвар 1Б.

Телефоны:

(496)522-58-47, моб. (916) 144-81-16 - **Сеткова** Татьяна Викторовна

(496)522-58-57, моб. (926)288-91-65 – **Ковальская** Татьяна Николаевна

Факс: (496)524-44-25, **E-mail:** school2015@iem.ac.ru, **Web.** www.iem.ac.ru

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), Грант №15-35-10452 мол-г
Федеральное агентство научных организаций

ТРАНСПОРТ (проезд из Москвы)

От Автовокзала (станция метро «Щелковская», остановка автобуса и маршрутного такси у центрального входа в автовокзал):

Рейсовые автобусы «Москва – Черноголовка» № 320 и «Москва - Дуброво» (с остановкой в Черноголовке) № 360.

Маршрутное такси «Москва – Черноголовка» № 320

С Ярославского ж/д вокзала (станция метро «Комсомольская»):

Электропоездами «Москва-Монино» и «Москва-Фрязево» до ст. «Чкаловская».

Далее автобусами № 320 и 360 до г. Черноголовка.

Схема расположения



СХЕМА РАБОТЫ ШКОЛЫ

Число, день недели	Время	Большой лекционный зал
29 октября четверг	9⁰⁰ – 10⁰⁰	Регистрация участников (в холле БГ ДУ)
	10⁰⁰ – 12⁰⁰	Открытие и Лекции ведущих ученых
	12⁰⁰ – 13⁰⁰	Обед
	13⁰⁰ – 13³⁰	Лекция 1
	13³⁰ – 14⁰⁰	Лекция 2
	14⁰⁰ – 14³⁰	Лекция 3
	14³⁰ – 14⁵⁰	Кофе-брейк
	14⁵⁰ – 16³⁰	Доклады молодых ученых
	16³⁰ – 16⁵⁰	Кофе-брейк
	16⁵⁰ – 17⁵⁰	Доклады молодых ученых
	17⁵⁰ – 18³⁰	Стендовые доклады
	18³⁰ – 20⁰⁰	Неформальная дружеская встреча
30 октября пятница	9⁰⁰ – 9³⁰	Сбор участников в БГ ДУ
	9³⁰ – 10³⁰	Экскурсия по лабораториям ИЭМ РАН
	11⁰⁰ – 12⁰⁰	Заккрытие школы

Четверг, 29 октября 2015 г.

Большой лекционный зал

Председатель: чл.-корр.РАН Шаповалов Ю.Б.

10⁰⁰ – 10¹⁵ Шаповалов Ю.Б. Открытие Школы и вступительной слово

ПЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ – ЛЕКЦИИ

10¹⁵ – 11⁰⁰ Балицкий В.С. (ИЭМ РАН) НЕФТЕГАЗОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БИТУМИНОЗНЫХ ПОРОД И ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНО-УГЛЕВОДОРОДНЫХ ФЛЮИДОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛЮИДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ)

11⁰⁰ – 11³⁰ Горбачев Н.С. (ИЭМ РАН) ЛАВЫ, ИНТРУЗИВЫ И СУЛЬФИДНОЕ ОРУДЕНЕНИЕ НОРИЛЬСКОГО РАЙОНА, ИСТОЧНИКИ, УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ РУДОНОСНОСТИ: ГЕОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ

11³⁰ – 12⁰⁰ Котельников А.Р. (ИЭМ РАН) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИНЕРАЛОВ, КАК ИНДИКАТОРОВ Т-Р-Х ПАРАМЕТРОВ МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩИХ СРЕД

12⁰⁰ – 13⁰⁰ ОБЕД

ДОКЛАДЫ – ЛЕКЦИИ

Председатель: Осадчий Е.Г.

13⁰⁰ – 13³⁰ Сук Н.И. (ИЭМ РАН) ЖИДКОСТНАЯ НЕСМЕСИМОСТЬ КАК МЕХАНИЗМ ПЕТРОГЕНЕЗА И РУДООБРАЗОВАНИЯ

13³⁰ – 14⁰⁰ Симакин А.Г., Девятова В.Н. (ИЭМ РАН) РАСЧЕТ ДИНАМИКИ СКОРОСТИ РОСТА И НУКЛЕАЦИИ ДИОПСИДА ИЗ *Ab-Di* ВОДОСОДЕРЖАЩЕГО РАСПЛАВА. ПРИЛОЖЕНИЕ ДАННЫХ CSD.

14⁰⁰ – 14³⁰ Ермолаева В.Н., Колесов Г.М., Михайлова А.В., Когарко Л.Н. (ИЭМ РАН) ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД ЛОВОЗЁРСКОГО МАССИВА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

14³⁰ – 14⁵⁰ Кофе-брейк

ДОКЛАДЫ - ЛЕКЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Председатель: Горбачев Н.С.

- 14⁵⁰ – 15¹⁰** Назарова Д.П., Портнягин М.В., Крашенинников С.П., Миронов Н.Л. *МЕТОД ОЦЕНКИ ИСХОДНОГО СОДЕРЖАНИЯ H₂O В ОСТРОВОДУЖНЫХ МАГМАХ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ БАЗАЛЬТОВ ВУЛКАНА ГОРЕЛЫЙ, ЮЖНАЯ КАМЧАТКА*
- 15¹⁰ – 15³⁰** Сироткина Е.А., Бобров А.В., Бинди Л., Ирифуне Т. *ХРОМСОДЕРЖАЩИЕ ФАЗЫ В МАНТИИ ЗЕМЛИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В СИСТЕМЕ MgO–SiO₂–Cr₂O₃ ПРИ 10–24 ГПа)*
- 15³⁰ – 15⁵⁰** Черткова Н.В., Ямашита Ш., Персиков Э.С., Бухтияров П.Г. *ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СИСТЕМЫ “СИЛИКАТНЫЙ РАСПЛАВ – ВОДА” В ЯЧЕЙКЕ С АЛМАЗНЫМИ НАКОВАЛЬНЯМИ*
- 15⁵⁰ – 16¹⁰** Лиманов Е.В., Кузюра А.В., Литвин Ю.А., Бовкун А.В., Спивак А.В., Гаранин В.К. *ИЗУЧЕНИЕ МЕТАСОМАТИЗИРОВАННЫХ АЛМАЗОНОСНЫХ ЭКЛОГИТОВ*
- 16¹⁰ – 16³⁰** Шишкина Т.А., Портнягин М.В. *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВАНАДИЯ МЕЖДУ ОЛИВИНОМ И РАСПЛАВОМ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МАГМ МУТНОВСКОГО ВУЛКАНА (КАМЧАТКА)*
- 16³⁰ – 16⁵⁰** **Кофе-брейк**
- 16⁵⁰ – 17¹⁰** Фяйзуллина Р.В., Алехин Ю.В. *РАВНОВЕСИЯ ВАЛЕНТНЫХ ФОРМ РТУТИ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ И НАТУРНЫМ НАБЛЮДЕНИЯМ*
- 17¹⁰ – 17³⁰** Корепанов Я.И., Осадчий Е.Г. *ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПЛАВА Ag-Au ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ОТ 253.15 К ДО 323.15 К*

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17³⁰ – 18³⁰

1. **АНАШКИНА Н.Е.** ВЛИЯНИЕ НАНОСЕКУНДНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ И МИКРОТВЕРДОСТЬ МИНЕРАЛОВ КИМБЕРЛИТА
2. **БЕНДЕЛИАНИ А.А., СИРОТКИНА Е.А., БОБРОВ А.В., КАРГАЛЬЦЕВ А.А., ИГНАТЬЕВ Ю.А., КАДИК А.А.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНОГО ПИРОЛИТА ПРИ 7 ГПА И ТЕМПЕРАТУРАХ 1600-1900°C
3. **ВЕРЕЩАГИН О.С., СЕТКОВА Т.В., АСАТРЯН Г.Р., РОЖДЕСТВЕНСКАЯ И.В., НИКОЛАЕВ А.М.** УТОЧНЕНИЕ СТРУКТУРЫ КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩЕГО ТУРМАЛИНА
4. **ВОРОНИН М.В., ОСАДЧИЙ В.О., ОСАДЧИЙ Е.Г.** МЕССБАУЭРОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ЧЕТВЕРНЫХ ФАЗ СИСТЕМЫ Fe-Sb-S-O
5. **ГОРБАЧЕНКО К.Н., УДОРАТИНА О.В.** МИНЕРАЛЫ МАФИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ И ПОРОД СОБСКОГО КОМПЛЕКСА (БАССЕЙН Р.ЛАГОРТА, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)
6. **НИКИТИНА В.А., СЕТКОВА Т.В., БАЛИЦКАЯ Л.В., БАЛИЦКИЙ В.С.** ПРИРОДА ОКРАСКИ РОЗОВО-ФИОЛЕТОВОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КВАРЦА
7. **КАЛИНИН Г.М., КОВАЛЬСКАЯ Т.Н., ВАРЛАМОВ Д.А., КОТЕЛЬНИКОВ А.Р.** ИЗОМОРФИЗМ ГАЛЛИЕВЫХ СИЛИКАТОВ И АЛЮМОСИЛИКАТОВ
8. **КАНЕВА Т.А., КУЛИКОВА К.В., ШЕВЧУК С.С.** КЛИНОПИРОКСЕНЫ БЕДАМЕЛЬСКОЙ СЕРИИ ХРЕБТА ОЧЕНЫРД
9. **КОНЫШЕВ А.А., ЗУБКОВ Е.С., ВАСИЛЬЕВ Н.В., ВОРОНИН М.В., КОВАЛЬЧУК Е.В.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ LI-F ГРАНИТОВ САЛМИНСКОГО ПЛУТОНА, ЮЖНАЯ КАРЕЛИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
10. **КОШЛЯКОВА Н.Н., ЗУБКОВА Н.В., ПЕКОВ И.В., ГИСТЕР Г., ПУЩАРОВСКИЙ Д.Ю., ЧУКАНОВ Н.В., ВУДУРИС П., МАГГАНАС А., КАТЕРИНОПУЛОС А.** КРИСТАЛЛОХИМИЯ ТЕХНОГЕННОГО НИКЕЛЬ-ДОМИНАНТНОГО АНАЛОГА ЛИОНСИТА ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ ЛАВРИОНА, ГРЕЦИЯ
11. **КРАГЖДА А.А., КОХ К.А.** ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ LiTm(WO₄)₂
12. **КУЗНЕЦОВ А.Б., КОХ К.А.** ПОИСК НОВЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ K₂Al₂B₂O₇
13. **КОСОВА С.А., САФОНОВ О. Г., БУТВИНА В.Г., ВАРЛАМОВ Д.А.** РЕАКЦИИ ОРТОПИРОКСЕН-КОРДИЕРИТ-БИОТИТОВОГО МЕТАПЕЛИТА С

ФЛЮИДАМИ $H_2O-CO_2-(K, Na)Cl$ В УСЛОВИЯХ ГРАНУЛИТОВОГО
МЕТАМОРФИЗМА

14. **КУЛЬША М.А., ФЯЙЗУЛЛИНА Р.В.** МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РТУТИ В ВОЗДУХЕ ФОНОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ
15. **КУРБАТОВ С.В.** ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ЭНЕРГОДИСПЕРСИОННОГО МИКРОАНАЛИЗА МИНЕРАЛОВ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГО ВАКУУМА
16. **КОРЕПАНОВ Я.И., ОСАДЧИЙ Е.Г.** ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПЛАВА Ag-Au ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ОТ 253.15 К ДО 323.15 К
17. **НЕЛЮБОВА В.В., ОСАДЧИЙ Е.Г.** СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ АВТОКЛАВНОГО ТВЕРЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МОДИФИКАТОРА ИЗ ГРАНИТА
18. **ОГУРЦОВА Ю.Н., СТРОКОВА В.В., ЖЕРНОВСКИЙ И.В.** АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЩЕЛОЧНОГО АКТИВАТОРА НА КРЕМНЕЗЕМНОЕ И АЛЮМОСИЛИКАТНОЕ СЫРЬЕ ПРИ ЭПИКРИСТАЛЛИЗАЦИОННОМ МОДИФИЦИРОВАНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ
19. **ПАНКОВА Ю.А., КРИВОВИЧЕВ С.В.** СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВОГО ДЕКАБОРАТА НАТРИЯ И АММОНИЯ: $Na(NH_4)[B_{10}O_{14}(OH)_4]$
20. **ПИЛЮГИН С.М., АНИСКИН М.В., КОРИШ Е.Х., КОЗЛОВА Е.Н.** U-Th МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИХ МЕТАПЕСЧАНИКОВ КУРСКОЙ СЕРИИ КМА
21. **СИВАЛЬНЕВА М.Н., СТРОКОВА В.В., ЖЕРНОВСКИЙ И.В., КОБЗЕВ В.А.** ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БАЗАЛЬТОВОЙ ФИБРЫ И МАТРИЧНОЙ СИСТЕМЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ВЯЖУЩЕГО ПРИ ТВЕРЖДЕНИИ
22. **СИМОНОВА Д.А., СПИВАК А.В., ЗАХАРЧЕНКО Е.С., ЛИТВИН Ю.А.** МИКРО-РАМАН СПЕКТРОСКОПИЯ МОНО-, ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО, СФЕРИЧЕСКОГО 12С- И 13С-ГРАФИТА
23. **СМИРНОВА Т.Н., ПЕКОВ И.В., ВАРЛАМОВ Д.А., КОВАЛЬСКАЯ Т.Н., БЫЧКОВ А.Ю., БЫЧКОВА Я.В.** ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА РАЗЛОЖЕНИЯ ЭВДИАЛИТА В ЩАВЕЛЕВОЙ КИСЛОТЕ
24. **СТРОКОВА В.В., НЕЛЮБОВА В.В., ОГУРЦОВА Ю.Н.** СВОЙСТВА КВАРЦЕВОГО СЫРЬЯ СИБИРИ КАК КОМПОНЕНТА КОМПОЗИЦИОННЫХ ВЯЖУЩИХ
25. **ТАМАРОВА А.П., БОБРОВ А.В., СИРОТКИНА Е.А., ИРИФУНЕ Т.** РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАТРИЯ МЕЖДУ ФАЗАМИ НИЖНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ В УСЛОВИЯХ ЧАСТИЧНОГО ПЛЕВЛЕНИЯ

30 октября, пятница

Сбор участников в БГ ДУ

9⁰⁰ – 9³⁰

Экскурсии по лабораториям ИЭМ РАН

10⁰⁰ – 10³⁰

- 1. Лаборатория флюидно-магматических процессов**
 - ✓ Прессовый зал – аппарат высокого давления типа «наковальня с лункой».
 - ✓ Центр высокого давления – аппараты с алмазными наковальнями.
- 2. Лаборатория Литосферы**
 - ✓ Прессовый зал – аппарат высокого давления типа «цилиндр-поршень».
- 3. Лаборатория Синтеза и модификации минералов**
 - ✓ Экспериментальная техника по гидротермальному выращиванию кристаллов и облагораживанию драгоценных камней.
 - ✓ Демонстрация достижений лаборатории по синтезу и облагораживанию минералов.
- 4. Лаборатория высокотемпературной электрохимии**
 - ✓ Печи, терморегуляторы, электрохимические ячейки, система регистрации экспериментальных данных.
- 5. Лаборатория физических исследований**
 - ✓ Сканирующие электронные микроскопы с аналитическими приставками, рентгеновская дифрактометрия, рамановская и мессбауэровская спектроскопия.

ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ

30 октября 2015 г., пятница

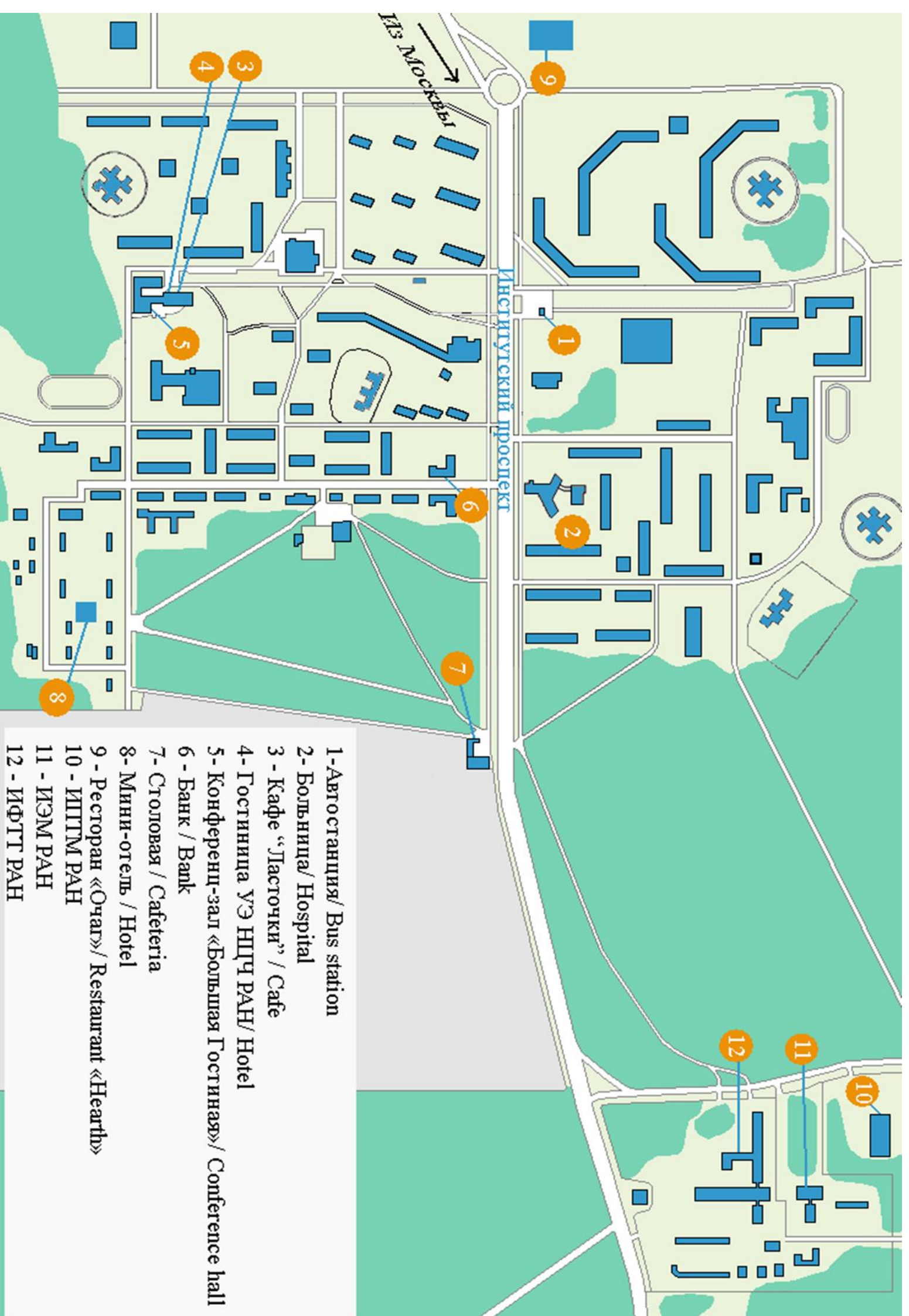
Председатель: Шаповалов Ю.Б.

11⁰⁰ – 12⁰⁰

Принятие решения

Закрытие совещания

Общее фото



- 1- Автостанция/ Bus station
- 2- Больница/ Hospital
- 3 - Кафе "Ласточки" / Cafe
- 4- Гостиница УЭ ИФТТ РАН/ Hotel
- 5- Конференц-зал «Большая Гостиная»/ Conference hall
- 6 - Банк / Банк
- 7- Столовая / Cafeteria
- 8- Мини-отель / Hotel
- 9 - Ресторан «Очаг»/ Restaurant «Hearth»
- 10 - ИИПТМ РАН
- 11 - ИЭМ РАН
- 12 - ИФТТ РАН