

1. **10.00 – 10.20** «Астробиология - первичные процессы. Предбиологический синтез и эволюция макромолекул», (20 мин.).
чл.-корр. РАН С.Д. Варфоломеев,
дхн, проф. В.М. Гольдберг.
2. **10.20 – 10.40** «Эволюция в глубинах Мирового океана: результаты исследований высших ракообразных», (20 мин.).
А.Л. Верещака, А.А. Лунина.
Институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова.
3. **10.40 – 11.00** «Об эволюции обмена АТФ и неорганических полифосфатов: нуклеозиды - субстраты и регуляторы ферментов метаболизма полифосфатов», (20 мин.).
Кулаковская Т.В., Андреева Н.А.
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН,
ФИЦ Пущинский Научный центр биологических исследований РАН.
4. **11.00-11.20** «Геохимия редкометального океанского рудогенеза», (20 мин.).
Батурин Г.Н.
Институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова.

5. **11.20 – 11.40** «**Факторы и механизмы эволюционного процесса в техногенных биогеохимических провинциях**», (20 мин.).
Т.И. Моисеенко, ГЕОХИ РАН.
6. **11.40-12.00** «**К вопросу о протопланетных кольцах при образовании планетных систем звезд**», (20 мин.).
Меньшов И.С., Жуков В.Т., Легкоступов М.С, Плинер Л.А., Долголева Г.В., Забродина Е.А., ИПМ РАН.
7. **12.00 – 12.20** «**Моделирование доставки воды и летучих к Земле и другим планетам земной группы**», (30 мин.).
М.Я. Маров, С.И. Ипатов, ГЕОХИ РАН.
8. **12.20 – 12.40** «**Модели химического состава Луны на основе инверсии гравитационных (GRAIL) и сейсмических (Apollo) данных**», (20 мин.).
О.Л. Кусков, В.А. Кронрод, Е.В. Кронрод, ГЕОХИ РАН.
9. **12.40 -13.00** «**Количественная оценка частоты инверсий магнитного поля на границе докембрия и палеозоя: результаты седиментологического и циклостратиграфического изучения лопатинской свиты Енисейского Кряжа**», (20 мин.).
С.В. Рудько, ГИН РАН.

Обед, 2 часа

10. **15.00 – 15.20** «Детализации глобальной характеристики вендской системы (биостратиграфия, палеосреда, климат) с помощью новых методов исследования», (20 мин.).
Т.В. Литвинова, ГИН РАН.
11. **15.20 – 15.40** «Теневая стадия абиогенеза», (20 мин.).
А.А. Иванов, В.С. Севастьянов, ГЕОХИ РАН.
12. **15.40 – 16.00** «Новые данные по экологии и эволюции головоногих моллюсков и морских рептилий мезозоя», (20 мин.).
Рогов Михаил Алексеевич, ГИН РАН.
13. **16.00 – 16.20** «Кавитация как природный механизм синтеза наночастиц углерода на ранней Земле», (20 мин.).
Душенко Н.В., Воропаев С.А., ГЕОХИ РАН.
14. **16.20-16.40** «Химическая основа автотрофного палеометаболизма фиксации углерода», (20 мин.).
Маракушев С.А., Белоногова О.В.

15. **16.40-17.00** «**Предыстория фотосинтеза: поиск подходов к реконструкции эволюционных предшественников**», (20 мин.).

М.С. Крицкий .

Институт биохимии им. А.Н. Баха,
ФИЦ Биотехнологии РАН.

16. **17.00-17.20** «**Построение модели эволюции околосолнечного протопланетного диска**», (20 мин.).

А.М. Кривцов, ИПМАш РАН.

17. **17.20-17.40** «**Возникновения простейшего генетического кода в ходе эволюции мира аминокислот**» (20 мин.).

В.А. Дементьев, ГЕОХИ РАН.

Обсуждение результатов