

## Программа предварительная

**10-00 - С.Г. Инге-Вечтомов – приветственное слово участникам Симпозиума**

**Заседание 1. Г.А. Левитский – основатель эволюционной цитогенетики**

**Председатели: И.А. Захаров-Гезехус, А.В. Зеленин**

**10-15 -Орел Л.И. (ВИР РАСХН, Санкт-Петербург)**

Г.А. Левитский как основатель цитогенетического направления в школе Н.И. Вавилова

**10-45 - Зеленин А.В. (ИМБ РАН, Москва) Традиции Левитского и современная геномика растений**

**11-15 - Родионов А.В. (БИН РАН, Санкт-Петербург) Эволюция кариотипов злаков – от Левитского и Авдулова до наших дней.**

**11-40-12-00 кофе**

**Заседание 2. Молекулярно-цитогенетические аспекты эволюции геномов и кариотипов**

**Председатели: Н.Б. Рубцов, А.В. Вершинин**

**12-00 - Графодатский А.С. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Эволюция геномов млекопитающих. Цитогенетические аспекты.**

**12-30- Рубцов Н.Б. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Пространственная организация и эволюция хромосом**

**13-00- Раутиан М.С. (СпбГУ, Санкт-Петербург) Два пути эволюции геномов в одной клетке – Ма и Ми**

**13-30 Вершинин А.В. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Закономерности и парадоксы эволюции теломерных районов хромосом**

14-00-15-00 Обед

**Заседание 3. Рекомбинация в эволюции и эволюция мейоза.**

**Председатели: П.М. Бородин, Ю.Ф. Богданов**

**15-00 - Богданов Ю.Ф. (ИОГЕН РАН, Москва) Реконструкция эволюционных путей возникновения мейоза**

**15-30 –Михайлова Е. И., Ловцюс А. В., Соснихина С. П. (СПб отделение ИОГЕН РАН, СпбГУ, Санкт-Петербург) Хромосомы и мейоз в эру геномики и протеомики**

**16-00 - Бородин П.М. (ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск) Частота и распределение рекомбинации в хромосомах млекопитающих**

16-30 – 16.50 кофе

**16-50 -17. 20 Гребельный С.Д.** (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)  
Клональные виды и особенности их эволюции

После заседания – круглый стол участников Симпозиума

27 ноября

**Заседание 4. Эволюционная цитогенетика животных**  
**Председатели: А.С. Графодатский, Н.Ш. Булатова**

**10-00 Булатова Н.Ш.** (ИПЭЭ РАН, Москва) Хромосомы и эволюция обыкновенной бурозубки. - Итог 60 лет международного сравнительно-цитогенетического изучения

**10-30 – Борисов Ю. М.** (ИПЭЭ РАН, Москва) Мобильность А- и В-хромосом млекопитающих

**11-00 - Картавцева И. В.** (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток) Хромосомная изменчивость и проблемы кариосистематики млекопитающих

**11-30-12-00 кофе**

**12-00 – В.А.Лухтанов, А.Г.Кузнецова** (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)  
Хромосомы и реконструкция филогенеза

**12-30 - Высоцкая Л.В.** (НГУ, Новосибирск) Особенности кариотипических преобразований в эволюции саранчовых.

**13-00 - Гагинская Е.Р., Галкина С.В. и соавт.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
Хромосомы-ламповые щетки как инструмент для исследования организации и эволюции хромосом птиц

**13-30 Зоткевич Е.А., Трифонов В.А., Гришанин А.К., Шевелёва Н.Г., Мельник Н.Г., Тимошкин О.А., Вершинин А.В., Жимулёв И.Ф.** Диминуция хроматина и её значение в перестройке генома у циклопов (ИЦиГ, Новосибирск, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, ИОГЕН РАН)

**14-00 – 15-00 обед**

**15-00 -15-30 Стендовая сессия**

**Заседание 5. Эволюционная цитогенетика растений.**  
**Председатели: О.Г. Муравенко, Е.О. Пунина**

**15-30 - Муравенко О.Г.** (ИМБ РАН, Москва) Молекулярно-цитогенетическое исследование растений с миниатюрными и крупными хромосомами.

**16-00 – Пендинен Г.И., Гавриленко Т.А.** (ВИР, Санкт-Петербург) Анализ полиплоидной природы мексиканских видов картофеля серий *Demissa* и *Longipedicella*.

**16-30 – кофе**

**16-50 – Бадаева Е.Д.** (ИОГЕН РАН, ИМБ РАН) ≈Эволюция кариотипа злаков (название уточняется)

**17.20 Ким Е.С. и соавт.** (БИН РАН, Санкт-Петербург) Происхождение двуххромосомных злаков

**17.35 Коцеруба В.В.** (БИН РАН, Санкт-Петербург) Эволюция геномов в роде *Zingeria* (Poaceae)