Программа конференции

**60 лет восьмой лаборатории в составе ИППИ РАН: от биофизики зрения до обработки сенсорной информации в живых системах, анализа изображений и компьютерного зрения**

**История**

11:00 – 11:30

**О.Ю. Орлов:** Почему А.А. Харкевич взял в состав ИППИ биологическую лабораторию?

11:30 – 12:00

**Е.М. Максимова:** Лаборатория зрения 60-70х г.г. моими глазами

12:00 – 12:30

**Е.И. Родионова и В.Ю. Веденина:** От зрения к другим сенсорным модальностям

12:30 – 13:00

Постерная сессия + кофе-брейк

13:00 – 13:30

**Г.М. Зенкин:** Два физтеха в лаборатории биофизики зрения

13:30 – 14:00

**Д.П. Николаев:** Кибернетика зрения

14:00 – 15:00

Постерная сессия + кофе-брейк

**Современные исследования (постерные сообщения)**

1. Ретино-тектальная система рыбы (Дамянович И., Алипер А.Т., Максимов П.В., Максимова Е.М.)
2. Сине-чувствительный механизм в сетчатке амфибий (Кондрашев С.Л.)
3. ЧТО и ПОЧЕМУчеловек может видеть и реально видит при восприятии стабилизированных на сетчатках изображений? (Г.И. Рожкова, П.П. Николаев)
4. Тестирование дихромазий человека (Максимов П.В.)
5. Зрительный скрининг для выявления нарушений бинокулярного зрения, влияющих на обучение у дошкольников и младших школьников (Т.А. Подугольникова)
6. Об ориентационной и трансляционной константности зрительного поля человека (Зенкин Г.М.)
7. Радиофизические аналогии в функционировании рецепторного аппарата слуховой системы комаров (Д.Н. Лапшин)
8. Роль подслушивания в эволюции межвидовой коммуникации насекомых (Л.С. Шестаков)
9. Эволюция акустических сигналов саранчовых и их роль в видообразовании (Н.С. Севастьянов, В.Ю. Веденина)
10. Активность нейронов височной коры ненаркотизированной кошки (Н.Г. Бибиков)
11. Висцеральная теория сна И.Н. Пигарёва (А.В. Лиманская)
12. Влияние окружающих пахучих веществ на поведение и когнитивные способности человека (Е.И. Родионова, В.Г. Трунов, А.В. Минор)
13. Изменение паттерна летучих органических соединений, выделяемых организмом, при развитии гепатокарциномы (М.Ю. Кочевалина, А. Бухарина, А.В. Пенто, О.В. Морозова, Г.А. Когунь, В.Г. Трунов, С.М. Никифоров, Е.И. Родионова)