

Уважаемые коллеги!

Приглашаем всех принять участие в работе конференции **«Интеграция информации в зрительном анализаторе: от детектора признака к единому зрительному образу»**, посвященную 85-летию со дня рождения академика И.А. Шевелева



Конференция будет проходить 9 октября 2017 г. в конференц-зале ИВНД и НФ РАН (5 эт.)
ул. Бутлерова 5а, Москва

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 – 10:20 Открытие конференции: выступление директора ИВНД и НФ РАН, чл.-корр. РАН, профессора П.М. Балабана

10:20 – 11:00

М. А. Островский, М.П. Кирпичников
ОПТОГЕНЕТИКА И ЗРЕНИЕ

11:00 — 14:00 Заседание I: «От функций одиночного нейрона к модели зрительной коры»
(Устные доклады: 15 минут + 5 минут ответы на вопросы)

Е.М. Максимова
МИКРОЭЛЕКТРОДНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕТИНО-ТЕКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У РЫБ

В.А. Бастаков, В.Ф. Гнубкин, С.Л. Кондрашев, П.В. Максимов, О.Ю. Орлов
КОДИРОВАНИЕ СИГНАЛА О ЦВЕТЕ В ЗРИТЕЛЬНЫХ ВОЛОКНАХ ON-ТИПА ЛЯГУШКИ

И.Н. Пигарев, Е.В. Левичкина

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АБСОЛЮТНОЙ ГЛУБИНЕ, ВЫЯВЛЯЕМАЯ В ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЕ КОШЕК В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ НАБЛЮДЕНИЯ.

И.В. Бондарь, Л.Н. Васильева, Б. Расс, К. Койано, Д.А. Леопольд

ИССЛЕДОВАНИЕ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ СТИМУЛАХ В НИЖНЕЙ ВИСОЧНОЙ КОРЕ ОБЕЗЬЯН

Е.С. Михайлова, А.В. Славуцкая, Н.Ю. Герасименко

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРИЕНТАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА

К.А. Салтыков, Н.А. Лазарева, А.С. Тихомиров, М.А.Куликов

ХАРАКТЕРИСТИКИ ON- И OFF-РЕЦЕПТИВНЫХ ПОЛЕЙ В ТРЕХ ГРУППАХ НЕЙРОНОВ ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ КОШКИ С РАЗЛИЧНЫМ БАЛАНСОМ ВОЗБУДИТЕЛЬНЫХ И ТОРМОЗНЫХ ВЛИЯНИЙ

В.М. Верхлютов, А.В. Чижов

АНАЛИЗ ДВИЖУЩИХСЯ ВОЛН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ

А.В. Чижов

ЭФФЕКТ ЗАХВАТА СТИМУЛА, КАЖУШЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ, ОРИЕНТАЦИОННО-ДИРЕКЦИОНАЛЬНОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ И САККАД В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ

14:00 — 15:00 Перерыв; представление стендовых докладов

15:00 — 16:00

Maxim Volgushev

PLASTICITY IN VISUAL CORTEX: HOW THE BALANCE OF SYNAPTIC CHANGES IS MAINTAINED?

16:00 — 18:00 Заседание II: Молодежная сессия

(Устные доклады: 15 минут + 5 минут ответы на вопросы)

Н.Ю. Герасименко, А.Б. Киселева, Е.С. Михайлова

ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ ПРЯМОЙ МАСКИРОВКИ ОТ СЕМАНТИЧЕСКОЙ БЛИЗОСТИ МАСКИ И ТИПА ВЫПОЛНЯЕМОЙ ЗАДАЧИ

В.В. Козунов, А.Ю. Николаева, Т.А. Строганова

ДВА РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЗМА ИНТЕГРАЦИИ ЗРИТЕЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ ФОРМИРУЮТ ВОСПРИЯТИЕ ОБЪЕКТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕОБЛАДАНИЯ СУБЪЕКТИВНОЙ ЗНАЧИМОСТИ ИЛИ СЕНСОМОТОРНОГО ОПЫТА ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ОБЪЕКТАМИ ДАННОЙ КАТЕГОРИИ

Л.Н. Васильева, И.В. Бондарь, Б. Расс, К. Койано, Д.А. Леопольд

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ИЗОБРАЖАЕМОЙ ОСОБИ И РАЗМЕРА СТИМУЛА НА ПАРАМЕТРЫ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ В НИЖНЕЙ ВИСОЧНОЙ КОРЕ МАКАКИ

М.А. Шурупова, В.Н. Анисимов, А.В. Латанов

ОСОБЕННОСТИ СТРАТЕГИИ ПРОСМОТРА СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ЗРИТЕЛЬНЫХ СЦЕН ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОГНИТИВНЫХ ЗАДАНИЙ

В.С. Бугрова, И.В. Бондарь

РАЗЛИЧНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ В ОТВЕТ НА СИСТЕМНОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

**В.Н. Анисимов, А.В. Адиатуллин, М.В. Королева, К.М. Колкова, Н.В. Галкина,
А.В.Латанов**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВОСПРИЯТИЯ
ЛОГОТИПОВ**

П.М. Есир, М.В. Цодыкс

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ В ПЕРВИЧНОЙ ВИЗУАЛЬНОЙ КОРЕ
С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ КОЛЬЦА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
СОСТОЯНИЯХ**

18:00 Подведение итогов конференции. Фуршет.

Стендовые доклады:

(Представление стендовых докладов: 9 октября 2017 г., 14:00 — 15:00)

А. Т. Алипер

СТРУКТУРА РЕЦЕПТИВНЫХ ПОЛЕЙ СПОНТАННО АКТИВНЫХ ГАНГЛИОЗНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ РЫБ

М.В. Константинова, В.Н. Анисимов, Л.В. Терещенко, А.В. Латанов

СВЯЗЬ ЗРИТЕЛЬНОГО ВНИМАНИЯ И СУБЪЕКТИВНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ

В.В. Лавров

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ФРАГМЕНТОВ В МАТРИЦЕ ОБРАЗА

А. В. Овчинников

СОМАТОСЕНСОРНЫЕ И ЗРИТЕЛЬНЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ НА ПАТТЕРН ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АВТОРИТМИКИ У ЛИЦ С МИОФАСЦИАЛЬНОЙ БОЛЬЮ

О.Ю. Орлов

ДВА УРОВНЯ ИНТЕГРАЦИИ В ИЛЛЮЗИИ ШАРА

Л.В. Терещенко, А.В. Буйневич, В.В. Шульговский, А.В. Латанов

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АСИММЕТРИЯ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБЕЗЬЯНАМИ ЗРИТЕЛЬНОВЫЗВАННЫХ САККАД