

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ состоится 15 апреля с 9.00 до 13.00
(Санкт-Петербургский государственный университет,
Университетская наб 7-9, Главное здание университета, Актный зал,
2 этаж)

15 апреля 2025 г.

10.00-10.30 **Открытие конференции и приветствия**

10.30 - 13.00 **Пленарная сессия**

Председатели: академик РАО Т.В. Черниговская, академик РАН К.В. Анохин, академик РАН П.М. Балабан

10.30 - 11.00 **Черниговская Татьяна Владимировна, академик РАО, Директор Института когнитивных исследований СПбГУ «Природа наша делаемая: эволюционная нейроантропология А.А. Ухтомского»**

11.00 - 11.30 **Анохин Константин Владимирович, академик РАН, Директор Института перспективных исследований мозга МГУ им. М.В. Ломоносова «Алгоритмическое формирование когнитивной системы в борьбе организма за результаты поведения»**

11.30 - 12.00 **Балабан Павел Милославович, академик РАН, Научный руководитель Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, заведующий лабораторией клеточной нейробиологии обучения «Принцип доминанты Ухтомского и современные представления о механизмах высших функций мозга»**

12.15-13.00 Кофе-брейк

13.00 – 14.00 Пленарная сессия

Председатели: академик РАО А.Г. Асмолов, чл.-корр. РАН Ю.П. Герасименко

13.00 – 13.30 **Асмолов Александр Григорьевич**, академик РАО, зав. кафедрой психологии личности факультета психологии МГУ имени М. В. Ломоносова, директор Школы антропологии будущего Президентской академии **«В Начале было Лицо Другого: эволюционная нейроперсонология человека Алексея Ухтомского»**

13.15-14.00 Герасименко Юрий Петрович, *чл.-корр. РАН*,
Лаборатория физиологии движения Института физиологии им. И.П.
Павлова РАН «Интегративная деятельность, пластичность и
нейро модуляция спинного мозга»

16.00	<i>Приветственный фуршет</i>
-------	------------------------------

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал
Университетского центра (Биржевая линия, д.6, 2 этаж)

Устные доклады

16 апреля, среда

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал Университетского центра (Биржевая линия, д.6)

10:00 – 13:00 Симпозиум 1

Разум, когнитивность, сознание

Председатели: *академик РАО Т.В. Черниговская, академик РАН К.В. Анохин*

- 1. Кропотов Ю.Д.** «Когнитивные функции в норме и при патологии: Исследование потенциалов мозга человека» (30 мин)
- 2. Киреев М.В.** «Принцип доминанты и изучение системной деятельности головного мозга человека с помощью функциональной МРТ» (30 мин)
- 3. Ушаков В.Л.** «Структурная и функциональная динамика нейросетевых архитектур в когнитивных процессах» (30 мин)
- 4. Толченникова В.В.** «Этапы становления пиццедобывательной доминанты в нелинейном лабиринте с переменной топологией» (30 мин)
- 5. Мачинская Р.И., Курганский А.В.** «Функциональная организация корковых сетей покоя у подростков с ЭЭГ- признаками неоптимального состояния фронто-лимбических структур» (30 мин)

13.00 – 14.00 Постерная сессия симпозиума 1 и 2

Обед. Кофе и дискуссия

14.00 – 17:00 Симпозиум 2

Память и обучение

Председатели: *академик РАН П.М. Балабан, д.б.н. М.В. Киреев*

1. **Бикмурзина А.Е.** «Молекулярный состав белков плотных контактов в головном мозге крыс в модели хронической нефропатии» (15 мин)
2. **Введенский В.Л.,** Верхлютов В.М., Гуртовой К.Г. «Использование особенностей временного хода мозговых колебаний для определения структуры сообщества нейронных популяций участвующих в решении когнитивной задачи» (15 мин)
3. **Виноградова Е.П.,** Станкевич Л.Н., Дмитриева Е.С., Александров А.Ю., Александров А.А. «Влияние нокаута рецептора TAAR1 на характеристики поведения мышей в тестах, оценивающих уровень тревожности и депрессивно-подобное поведение» (15 мин)
4. **Дурнев Н.А.** «Влияние VR-технологий на спектральную мощность ритмов электроэнцефалограммы у студентов» (15 мин)
5. **Матыцин В.О.,** Яковлев А.В., Тумко С.В. «Паралингвистические характеристики речи человека как маркер утомления» (15 мин)
6. **Меметова К.С.,** Князева В.М., Маланчук И.Г., Станкевич Л.Н., Александров А.А. «Функциональные взаимодействия мозговых регионов в результате семантизации: фМРТ-исследование»
7. **Сутормина Н.В.,** Калабина И.А., Николаева Е.И. «Специфика функциональной коннективности ЭЭГ у дошкольников после игры в цифровом пространстве» (15 мин)
8. **Бондаренко Н.А.** «Когнитивный контроль врожденного поведения подныривания в тесте «Экстраполяционное избавление»» (15 мин)

**Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Актовый зал
(наб. Макарова, д.6)**

10:00 –13:00 Симпозиум 3

Нейрофизиология движения

Председатели: *чл.- корр. РАН Ю.П. Герасименко, д.б.н. И.И. Кривой,
д.б.н. В.В. Кравцова*

1. **Кривой И.И.** Вступительное слово: «Школа Н.Е. Введенского - А.А. Ухтомского в современной нейрофизиологии» (10 мин)
2. **Кривой И.И.** «Функциональные изоформ-специфические взаимодействия Na,K-АТФазы с молекулярным окружением» (20 мин)
3. Шарло К.А., Тыганов С.А., Сидоренко Д.А., Боков Р.О., Зарипова К.А., **Немировская Т.Л.** «Влияние введение оубаина и нифедипина на содержание Ca^{2+} , АТФ и сократительные характеристики soleus при 3х-дневной функциональной разгрузке крыс» (20 мин)
4. **Сабурова Е.А., Кривой И.И., Саранцева С.В.** «Белок предшественник амилоида и квантовая секреция нейромедиатора» (15 мин)
5. **Нуруллин Л.Ф., Пешехонов Д.А., Волков М.Е., Волков Е.М.** «Влияние блокады фермента гликоген-синтазы киназы-3 и потенциал-зависимых Ca^{2+} -каналов на механизмы везикулярного цикла секреции медиатора в холинергических двигательных нервных окончаниях соматической мускулатуры дождевого червя» (15 мин)
6. **Гайдуков А.Е., Молчанова А.И., Шепелёв Е.И.** «Особенности созревания нейротрофина мозга в скелетных мышечных волокнах и ретроградные влияния продуктов этого созревания в моторных синапсах мыши» (20 мин)
7. **Шенкман Б.С., Калашников В.Е., Боков Р.О., Тыганов С.А., Шарло К.А., Галкин Г.В.** «Возможное участие BDNF в реализации стабилизирующей функции тонической активности постуральной мышцы» (20 мин)
8. **Шарло К.А., Сидоренко Д.А., Боков Р.О., Галкин Г.В., Львова И.Д., Шенкман Б.С.** «Вклад окисления рианодиновых рецепторов в накопление миоплазматического и митохондриального кальция при функциональной разгрузке камбаловидной мышцы» (20 мин)
9. **Мошонкина Т.Р., Новиков А., Мальдова М., Шаманцева Н., Шальмиев И., Шошина Е., Эпоян Н., Крутикова Н.** «Неинвазивная

стимуляция спинного мозга при спинальной мышечной атрофии - обнадеживающие результаты и задачи для дальнейших исследований» (20 мин)

10. **Шаманцева Н.Д.**, Сакун И.А., Клишковская Т.А., Аксенов А.Ю., Ляховецкий В.А., Мошонкина Т.Р. «Как модуляция позы у здоровых людей при неинвазивной стимуляции спинного мозга зависит от сенсорно-когнитивного стиля?» (20 мин)

13.00 – 14.00 Постерная сессия симпозиума 3 и 4
Обед. Кофе и дискуссия

14.00 – 17.00 Симпозиум 4

Центральные механизмы регуляции гомеостаза

Председатели: *д.б.н., проф. Е.В. Лопатина, д.б.н. О.А. Любашина*

1. **Маслюков П.М.** «Особенности функциональной активности нейронов вентромедиального гипоталамуса при старении» (20 мин)
2. **Любашина О.А.**, Сиваченко И.Б. «Изменения в нейрональных механизмах участия лимбических структур головного мозга в контроле висцеральной ноцицепции, вызываемые воспалением толстой кишки» (20 мин)
3. **Сушкевич Б.М.**, Михалкин А.А., Гринкевич Л.Н., Любашина О.А. «Нейрональные и нейрохимические перестройки в ядрах шва крыс, являющиеся следствием перенесенного кишечного воспаления» (20 мин)
4. **Лопатина Е.В.**, Ноздрин Ф.В., Пасатецкая Н.А. «Регуляция гомеостаза в ходе терапевтической гипотермии новорожденных» (20 мин)
5. **Данилова Д.А.**, Дерюгина А.В. «Состояние микрогемоциркуляции в зависимости от возраста и урбоэкосистемы» (20 мин)
6. **Колпакова М.Э.** «Фактор Виллебранда как биомаркер стрессоустойчивости нервной ткани к ишемическому-реперфузионному повреждению» (20 мин)

7. **Горбачева Л.Р., Бабкина И.И., Савинкова И.Г.** «Влияние гестационного диабета самок крыс на выраженность нейровоспаления у их потомства» (20 мин)
8. **Разговорова И.А.** «Отсутствие полноразмерного белка дистрофина у мышей mdx приводит к изменению уровня белков плотных контактов в периферических нервах и не влияет на их уровень в кровеносных сосудах головного мозга» (20 мин)
9. **Куров К.А., Инюшкина Е.М.** «Влияние электросонтерапии на людей с разными хронотипами» (10 мин)

Устные доклады

17 апреля, четверг

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал Университетского центра (Биржевая линия, д.6)

10:00 –13:00 Симпозиум 5

Физиологическая объективизация психической деятельности в норме и при психических расстройствах

Председатели: *д.м.н., проф., Заслуженный врач РФ Ю.И. Поляков,*
д.м.н., проф. Ю.Д. Кропотов

1. **Поляков Ю.И.** «Научное наследие А.А. Ухтомского и современная клиническая практика» (15 мин)
2. **Кропотов Ю.Д.,** Пронина М.В., Митин И.Н., Дидур М.Д., Назаров К.С. «Особенности когнитивного контроля у элитных спортсменов: исследование потенциалов, связанных с событиями» (15 мин)
3. **Старченко М.Г.** «Современные исследования креативности» (15 мин)
4. **Бойцова Ю.А.,** Кокурина Е.В., Медведев С.В. «Медитация как сильная доминанта. Анализ негативности рассогласования и уровня дискомфорта» (15 мин)
5. **Поляков Ю.И.** «Объективизация в психиатрии сегодня и в перспективе» (15 мин)
6. **Мартынова О.,** Хайруллина Г., Левкович К., Портнова Г. «Эмоциональная доминанта: влияние негативных эмоций на исполнительные функции при обсессивно-компульсивном расстройстве» (15 мин)
7. **Шемякина Н.В.,** Нагорнова Ж.В., Галкин В.А., Грохотова А.В., Васенькина В.А., Бирюкова С.В., Виноградов В.Г., Мизин В.Ю., Потапов Ю.Г. «ЭЭГ исследования восприятия и оценки произведений живописи в естественных условиях посещения музейных экспозиций» (15 мин)

8. **Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В.** «Нейрофизиологические показатели при формировании суждения об объекте искусства в условиях социального взаимодействия» (15 мин)
9. **Соколова М.Г., Поляков Ю.И., Абрамова А.П.** «Когнитивные и другие психические расстройства у детей и подростков с мышечной дистрофией Дюшенна - молекулярно-генетические корреляции» (15 мин)
10. **Шавуров В.А., Соколова М.Г.** «Сопоставление выраженности пограничных расстройств у пациентов с болезнью Гентингтона и активности ФНО- α в сыворотке крови» (15 мин)
11. **Привалова М.А., Литвиненко И.В., Поляков Ю.И., Соколова М.Г.** «Эмоционально-волевые и пограничные расстройства у пациентов после ОНМК – фактор снижения эффективности реабилитационных мероприятий» (15 мин)

13.00 – 14.00 Постерная сессия симпозиума 5 и 6

Обед. Кофе и дискуссия

14.00 – 17:00 Симпозиум 6

Исследование речи и коммуникации – системный подход

Председатели: *д.пс.н., проф. И.В. Королева, д.б.н., проф. Е.Е. Ляко,*
к.б.н. Е.А. Огородникова

1. **Гальперина Е.И., Кручинина О.В., Макурина Н.В., Антропова Д.В., Шумилова С.А., Слюсарь Н.А.** «Формирование мозговых механизмов, обеспечивающих анализ синтаксиса, у детей и подростков» (10 мин)
2. **Васильева М.Ю., Князева В.М., Александров А.А., Гарбарук Е.С., Бобошко М.Ю.** «Нейрофизиологические корреляты быстрого вербального научения во взрослом и развивающемся мозге» (10 мин)
3. **Ребрейкина А.Б., Сысоева О.В., Маркевич М.О.** «Возрастная динамика нейрофизиологических характеристик обработки лексической и грамматической информации и ее связь со скоростью чтения у подростков 11-17 лет» (10 мин)

4. Николаева Е.И., Брисберг Т.Л. «Особенность формирования модели психического (Theory of mind) у детей с речевыми проблемами в дошкольном и младшем школьном возрасте» (10 мин)
5. Ляксо Е.Е., Фролова О.В., Николаев А.С., Клешнев Е.А., Гречаный С.В., Матвеев А.Ю., Махныткина О.В. «Особенности речи и эмоциональной сферы детей с типичным и атипичным развитием» (10 мин)
6. Корнев А.Н., Бойченкова П.А., Оганова Ю.Л., Оганов С.Р. «Время реакции, как показатель автоматизации оперативных единиц чтения при онлайн-диагностике декодирования у учащихся 2–8 классов» (10 мин)
7. Матвеева Е.Ю., Чэнь К., Корнеев А.А., Ахутина Т.В. «Лингвокультурная адаптация русскоязычных нейропсихологических методов обследования для носителей китайского языка» (10 мин)
8. Королева И.В., Пази М.Б. «Потеря слуха во взрослом возрасте и реабилитация пациента после кохлеарной имплантации– взгляд с позиций теории А.А. Ухтомского о доминанте» (10 мин)
9. Огородникова Е.А., Бобошко М.Ю., Бердникова И.П., Гарбарук Е.С., Мальцева Н.В., Медведев И.С., Пак С.П. «Принцип доминанты в профилактике возрастных слухоречевых и когнитивных проблем через функциональный тренинг» (10 мин)

**Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Актовый зал
(наб. Макарова, д.6)**

10.00 – 14:00 Симпозиум 7

Сенсорные системы: физиологические основы восприятия

Председатели: *чл.-корр. РАН М.Л. Фирсов, д.м.н., проф. Ю.Е. Шелепин,
к.б.н. Л.А. Астахова, к.б.н. Е.А. Петропавловская*

1. Алипер А.Т. «Цветокодирующие ганглиозные клетки в ретиноэктактальной системе рыб» (15 мин)
2. Андреева И.Г., Ситдинов В.М. «Применение эффекта предшествования для создания неподвижных и движущихся звуковых образов» (15 мин)
3. Астахова Л.А., Николаева Д.А. «цАМФ модулирует выключение фотоответа и чувствительность к свету в зелено- и синечувствительных колбочках рыб данио рерио» (15 мин)

4. **Баженова М.П.,** Петропавловская Е.А., Шестопалова Л.Б. «Фантомное движение звуковых образов как результат слухового последствия у правшей и левшей» (15 мин)
5. **Боброва Е.В.** «Двойная дихотомия зрительного мозга, префронтальная кора и доминанта» (15 мин)
6. **Бондарко В.М.** «Краудинг-эффект и оценка размера в вертикально-горизонтальной иллюзии» (15 мин)
7. **Жданов А.Ю.,** Гущин Д.В. «Использование пространственной фильтрации для повышения пространственного разрешения нейровизуализации при решении обратной задачи электроэнцефалографии» (15 мин)
8. **Жукова О.В.** «Невербальное общение как устойчивая доминанта и физиологическая основа эффективного терапевтического альянса» (15 мин)
9. Новикова Е.С., Скиба Б.О., Пуйто А.А., Астахова Л.А., Ротов А.Ю., **Жуковская М.И.** «Двухкомпонентная зрительная система насекомых» (15 мин)
10. **Манасевич В.А.,** Сысоева О.В., Неклюдова А.К. «ЭЭГ-ответы на щелчки частотой 40 Гц у типично развивающихся детей в возрасте 3–6 лет: межполовые различия» (15 мин)
11. **Рыжова И.В.,** Тобиас Т.В. «Нейроиммуномодулирующая роль интерферона $\alpha 2b$ в глутаматергическом синапсе вестибулярного аппарата лягушки» (15 мин)
12. **Чихман В.Н.,** Бондарко В.М., Солнушкин С.Д. «Механизмы восприятия оптических иллюзий искривления пространства» (15 мин)
13. **Фролов А.Н.,** Жуковская М.И., Щеникова А.В., Грушечная И.В., Селицкая О.Г. «Обоняние, зрение и слух маленького ночного насекомого» (15 мин)
14. **Чернецов Н.С.,** Ротов А.Ю., Астахова Л.А. «Магниторецепция птиц: поиск рецептора в сетчатке» (15 мин)
15. **Шелепин Ю.Е.** «Фовеолярные механизмы целенаправленной деятельности» (30 мин)

13.30 – 14.30 Постерная сессия симпозиума 7 и 8

Обед. Кофе и дискуссия

**Физиолого-генетические основы сложных форм поведения
в норме и патологии**

Председатели: д.б.н. *Н.А. Дюжикова*, д.б.н., проф. *РАН Е.А. Рыбникова*

1. **Даев Е.В.** «К вопросу о механизмах переключения "половой доминанты": эксперимент на лабораторной мыши» (15 мин)
2. **Апраксина Н.К.**, Сучкова И.О., Цикунов С.Г., Паткин Е.Л., Дергачева Н.И., Матвеевская П.А., Абсалямова М.Т. «Эпигенетические изменения в период беременности у матерей с психической травмой как предиктор психоэмоциональных расстройств у потомства» (15 мин)
3. **Семенов Д.Г.**, Беляков А.В. «Поведенческая персонализация как важный этап исследований на крысах» (15 мин)
4. **Шалагинова И.Г.**, Вылегжанина А.Э., Дюжикова Н.А. «Идентификация линий крыс с контрастной возбудимостью нервной системы на основе многомерного анализа поведенческих паттернов» (15 мин)
5. **Ситникова Е.Ю.** «Нейроповеденческие и когнитивные нарушения у крыс с генетической склонностью к абсанс-эпилепсии: биомедицинские аспекты» (15 мин)
6. **Баранова К.А.**, Осипова М.В. «Коррекция экспериментального посттравматического стрессового расстройства интервальным гипоксическим посткондиционированием с применением аппарата Oxyterra» (15 мин)
7. **Степаничев М.Ю.**, Недогреева О.А., Мамедова Д.И., Овчинникова В.О., Гуляева Н.В. «Влияние хронического изоляционного стресса на обучение и память в задачах с социальными и несоциальными стимулами у аутбредных крыс Wistar и генетически близких линий WKY и SHR» (15 мин)
8. **Наумова А.А.**, Мещерякова Д.М., Николаева С.Д., Черниговская Е.В., Глазова М.В. «Активация глутаматергической системы гиппокампа у крыс линии Крушинского-Молодкиной на начальных этапах развития височной эпилепсии» (15 мин)
9. **Никитина Е.А.**, Медведева А.В., Каровецкая Д.М., Сафарова Д.Д., Савватеева-Попова Е.В. «Влияние гипоксии на обучение и память у дрозофилы при дисбалансе кинуренинов» (15 мин)

10. **Брагина Ю.В.**, Гончарова А.А., Федотов С.А., Беседина Н.Г. «Изучение адаптивных модификаций поведения на примере дрозофилы» (15 мин)
11. **Зачепило Т.Г.** «Особенности локализации монометилованного по лизину 4 гистона H3 (H3K4me1) в мозге медоносной пчелы после обучения» (15 мин)

**Институт физиологии им. И.П. Павлова, Аудитория 68
(наб. Макарова, д.6)**

10:00 – 13:00 Симпозиум 9

Ранний онтогенез - основа адаптивного поведения

Председатели: *д.б.н. проф. РАН В.В. Раевский, д.б.н. Е.И. Тюлькова*

1. **Манолова А.О.**, Квичанский А.А., Лазарева Н.А., Одринская М.С., Парамонова А.Э., Степаничев М.Ю., Гуляева Н.В. «Адаптивные изменения глии и перинейрональных сетей в ответ на стресс в раннем онтогенезе имеют половую специфику» (25 мин)
2. **Акулова В.К.**, Пивина С.Г., Ордян Н.Э. «Пренатальный стресс как фактор риска развития тревожно-депрессивных расстройств» (25 мин)
3. **Ветровой О.В.**, Тюлькова Е.И. , Потапова С.С. «Стрессорный ответ матери на гипоксию определяет склонность к никотиновой зависимости через глюкокортикоид-опосредованное нарушение экспрессии альфа-7 субъединицы никотинового ацетилхолинового рецептора в мозге взрослого потомства» (25 мин)
4. **Милютина Ю.П.**, Дудина В.А., Тонян З.Н., Залозная И.В., Михель А.В., Керкешко Г.О., Арутюнян А.В. «Эпигенетические эффекты экспериментальной гипергомоцистеинемии в плаценте, мозге плода и потомства»
5. **Яковлев А.В.**, Ситдикова Г.Ф. «Механизмы нейротоксичности пренатальной гипергомоцистеинемии и нейропротекторного действия сероводорода в онтогенезе у крыс» (25 мин)
6. **Одринская М.С.**, Манолова А.О., Мидзяновская И.С., Гуляева Н.В., Раевский В.В. «Влияние ограничения сенсорного притока в раннем онтогенезе на динамику развития поведения и созревание

глиальных элементов соматосенсорной (бочонковой) коры у крыс» (25 мин)

7. **Тиунова А.А.** «Nature vs nurture: Механизмы раннего обучения у цыплят» (25 мин)

13.00 – 14.00 Постерная сессия симпозиума 9 и 10

Обед. Кофе и дискуссия

14:00 – 17:00 Симпозиум 10

Нейрофармакологическая регуляция поведения животных

Председатели: *д.м.н. И.М. Суханов, д.б.н. А.Б. Вольнова, д.б.н., проф. А.А. Александров*

1. **Суханов И.М., Савченко А.А., Борисов А.И.** «Влияние перманентной гипердофаминергии на целенаправленное поведение у крыс» (15 мин)
2. **Вольнова А.Б., Бельская А.Д., Громова А.А., Курзина Н. П.** «Обучение гиперактивных крыс, лишенных гена транспортера дофамина, в различных поведенческих тестах» (15 мин)
3. **Борисов А.И., Суханов И.М., Савченко А.А.** «Поведенческая ригидность у крыс без дофаминового транспортёра» (15 мин)
4. **Буткевич И.П., Михайленко В.А., Вершинина Е.А., Калинина А.Д.** «Влияние ингибитора обратного захвата серотонина на болевой ответ в формалиновом тесте, пространственную память и стрессорную реактивность у взрослых крыс» (15 мин)
5. **Павличенко В.А., Сапелкин Д.А., Борисов А.И., Савченко А.А., Суханов И.М.** «Сравнение эффектов никотина и цитизина на целенаправленное поведение у крыс» (15 мин)

17:30-18:00 Завершение конференции (Актальный зал)

Марков А.Г. Фронтиры академика А.А. Ухтомского

Постерная сессия

16 апреля, среда

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал Университетского центра (Биржевая линия, д.6)

13:00 – 14:00 Симпозиум 1

Разум, когнитивность, сознание

Председатели: *академик РАО Т.В. Черниговская, академик РАН К.В. Анохин*

1. **Сиваченко И.Б.**, Любашина О.А. «Обзор отечественных методик оценки интегративных процессов совмещенной деятельности»
2. **Степанов М.Ф.**, Степанов А.М., Степанова О.М. «Самообучение нейросетевого решателя задач интеллектуальной системы автоматического управления на основе моделирования самообучения мозга»
3. **Талалай И.В.**, Мачинская Р.И. «Исследование мотивации приближения и избегания у подростков при выполнении задачи «Go/NoGo». Анализ связанных с событием потенциалов»
4. **Усупова Ч.С.**, Шакирова С.А. «Личностные факторы и целенаправленное поведение: роль локуса контроля»
5. **Головина А.А.**, Яхно В.Г. «Математическое моделирование процессов доминирования и адаптации»
6. **Кожушко Н.Ю.**, Евдокимов С.А., Матвеев Ю. К. «Исследования мозговых механизмов нарушений формирования высших психических функций у детей и возможности их нейрокоррекции»

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал Университетского центра (Биржевая линия, д.6)

13:00 – 14:00 Симпозиум 2

Память и обучение

Председатели: *академик РАН П.М. Балабан, д.б.н. М.В. Киреев*

1. **Князева В.М.** «Роль рефлекторных процессов в степени сформированности арифметического навыка»
2. **Кочеткова Е.В.** «Сравнительный анализ корковых функциональных связей в задаче на удержание эмоционально окрашенной информации в рабочей памяти у подростков и взрослых»
3. **Исаева И.Г.** «Влияние липоевой кислоты на уровень белков плотных контактов в лобных долях головного мозга мышей db/db.»

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Актовый зал (наб. Макарова, д.6)

13:00 – 14:00 Симпозиум 3

Нейрофизиология движения

Председатели: *чл.- корр. РАН Ю.П. Герасименко, д.б.н. И.И. Кривой, д.б.н. В.В. Кравцова*

1. **Кулишенко А.А.,** Шенкман Б.С., Боков Р.О., Галкин Г.В., Шарло К.А., Туртикова О.В., Бакеева Л.Е., Скитева Е.Н., Вайс В.Б., Вангели И.М. «Влияние моделируемой гравитационной разгрузки и нервно-мышечной хронической низкочастотной электромиостимуляции на объемную плотность и функции митохондрий камбаловидной мышцы крыс Wistar»
2. **Минченкова И.Ю.,** Матыцин В.О. «Электрофизиологические характеристики мышц нижних конечностей при умеренных физических нагрузках»
3. **Машаринов Р.С.,** Корелов М.С., Романов М.И., Киреев М.В. «Повышение чувствительности фМРТ анализа контекстно-зависимых функциональных связей с использованием индивидуальных областей интереса»

4. Семкова М.П. «Роль доминанты в существовании мышечного панциря»
5. Сидоренко Д.А., Шарло К.А., Тыганов С.А., Галкин Г.В., Зарипова К.А., Немировская Т.Л. «Роль Na/K-АТФазы в регуляции уровня кальция в миоплазме и изменении сократительных свойств m. soleus крыс при 3-суточной функциональной разгрузке»
6. Маслюков А.П., Умрюхин А.Е. «Электроэнцефалографические корреляты движений с различным контролем выполнения»

Постерная сессия

17 апреля, четверг

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал Университетского центра (Биржевая линия, д.6)

13:00 –14:00 Симпозиум 5

Физиологическая объективизация психической деятельности в норме и при психических расстройствах

Председатели: *д.м.н., проф., Заслуженный врач РФ Ю.И. Поляков, д.м.н., проф. Ю.Д. Кропотов*

1. **Абрамова А.П.,** Соколова М.Г., Поляков Ю.И. «Изучение моторной активности мышцей mdx на фоне применения гиполипидемической терапии»
2. **Сотников Н.С.,** Поляков Ю.И., Соколова М.Г. «Эмоционально-волевые расстройства у пациентов молодого возраста с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава»

Санкт-Петербургский государственный университет, Конференц-зал Университетского центра (Биржевая линия, д.6)

13:00 –14:00 Симпозиум 6

Исследование речи и коммуникации – системный подход

Председатели: *д.пс.н., проф. И.В. Королева, д.б.н., проф. Е.Е. Ляксо, к.б.н. Е.А. Огородникова*

1. **Ильяс А.** «Анализ эмоциональной речи и мимической экспрессии детей 8-11 лет»
2. **Клешнев Е.А.** «Распознавание подростками эмоций по видео- и аудио-тестам»
3. **Куражова А.В.** «Особенности речевого взаимодействия в триадах «мать-близнецы»: лонгитюдное исследование»

4. **Матвеева Е.Ю.**, Романова А.А., Банщикова М.Р., Беляева В.Ю., Голованова А.И., Корнеев А.А., Ахутина Т.В. «Возрастная динамика построения текста по серии сюжетных картинок у детей 7-11 лет»
5. **Ребрейкина А.Б.**, Шапошникова А.Ф., Батышева Т.Т. «Влияние однократного занятия на основе теории статистического научения на нейрофизиологические характеристики обработки новых слов у детей с расстройством экспрессивной речи»
6. **Верба А.С.**, Филиппова Т.А. «Динамика формирования социально-коммуникативных навыков у дошкольников 3-7 лет»
7. **Норкина М.В.**, Берлин Хенис А.А., Семенова Е.Ю., Ребрейкина А.Б. «Нейрофизиологическое исследование связи запоминания слов при чтении и индивидуальных навыков у подростков»
8. **Шумилова С.А.**, Кручинина О.В., Гальперина Е.И., Слюсарь Н.А., Антропова Д.В. «Обработка различных грамматических категорий подростками: исследование методом ВП на материале русского языка»
9. **Граве П.И.** «Особенности отражения эмоциональных состояний в характеристиках речи и мимической экспрессии детей 5-7 лет»
10. **Николаев А.С.** «Распознавание психоневрологического состояния детей по голосу слушателями с разным уровнем медицинской подготовки»
11. **Оганова Ю.Л.**, Корнев А.Н., Балчюниене И.Й., Оганов С.Р. «Окуломоторные корреляты процессов построения визуального и устного нарратива у детей 5-6 лет»
12. **Павлова О.П.**, Гарбарук Е.С., Оганова Ю.Л., Павлов П.В., Корнев А.Н., Бобошко М.Ю. «Слуховая функция у детей с дислексией: пилотное исследование»
13. **Оганов С.Р.**, Корнев А.Н. «Формирование навыков декодирования и понимания письменного текста в норме и при дислексии: анализ окуломоторных референтов чтения у детей 9-11 и 12-13 лет»
14. **Кручинина О.В.**, Гальперина Е.И., Корнев А.Н. «ССП-корреляты распознавания букв и символов на разных этапах усвоения грамоты у дислексиков и детей без нарушения чтения»
15. **Фролова О.В.**, Ляксо Е.Е. «Речевое развитие и коммуникативные навыки дошкольников, воспитывающихся в детском доме»

16. **Луничкин А.М.**, Шарапова К.В., Зайцева Л.Г., Семенцова Н.А., Мельникова А.А. «Изменения фонации в шуме у дикторов с синдромом профессионального выгорания»
17. **Николаева Н.О.**, Ефимова В.Л., Алиева Н.И. «Особенности акустических стволовых вызванных потенциалов у детей с тяжелыми нарушениями речевого развития»
18. Ефимова В.Л., **Хаснутдинова А.Л.**, Тимофеева Е.А. «Связь показателей цервикальных вестибулярных миогенных вызванных потенциалов с нарушениями речевого развития детей»

**Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Актовый зал
(наб. Макарова, д.6)**

13.00 – 14.00 Симпозиум 7

Сенсорные системы: физиологические основы восприятия

Председатели: *чл.-корр. РАН М.Л. Фирсов, д.м.н., проф. Ю.Е. Шелепин,
к.б.н. Л.А. Астахова, к.б.н. Е.А. Петропавловская*

1. **Веселов Я.С.**, Калита А.Д., Астахова Л.А. «Метод ex vivo электроретинографии для изучения регулирующей роли цАМФ в работе красночувствительных колбочек рыб *Danio rerio*»
2. **Громова Г.Е.**, Астахова Л.А. «Особенности цАМФ-опосредованного механизма адаптации в изолированных красночувствительных колбочках сетчатки данио рерио»
3. **Ржепецкая М.К.**, Гринчук С.С., Лучникова О.В. «Мануальная функциональная асимметрия и работоспособность оператора»

**Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Актовый зал
(наб. Макарова, д.6)**

13.00 – 14.00 Симпозиум 8

**Физиолого-генетические основы сложных форм поведения в норме
и патологии**

Председатели: *д.б.н. Н.А. Дюжикова, д.б.н., проф. РАН Е.А. Рыбникова*

1. **Ивлев А.П.**, Филиппова Р.А., Григорьева Ю.С., Черниговская Е.В. «Нарушение ГАМК-ергической трансмиссии в гиппокампе как предпосылка к развитию височной эпилепсии»
2. **Александрова Е.П.**, Черниговская Е.В., Горбатенкова М.А. «Взаимосвязь процессов старения и развития височной эпилепсии: нарушения глутаматергической системы гиппокампа»
3. **Павлова М.Б.**, Дюжикова Н.А. «Дифференциальная экспрессия генов под влиянием хронического стрессирования в гиппокампе крыс линий с контрастным уровнем возбудимости нервной системы»
4. **Маркина А.А.**, Шемякова Т.С., Ефимова Е.В., Леонова Е.И., Гайнетдинов Р.Р. «Роль рецептора TAAR8 в реализации реакции на новизну и стресс у мышей»

**Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Аудитория 68
(наб. Макарова, д.6)**

13:00 – 14:00 Симпозиум 10

Нейрофармакологическая регуляция поведения животных.

Председатели: *д.м.н. И.М. Суханов, д.б.н. А.Б. Вольнова, д.б.н., проф.
А.А. Александров*

1. **Завьялов В.А.** «Модуляция дофаминовой передачи в прилежащем ядре посредством фонтурацетама»

18 апреля, пятница

Культурная программа
Посещение музеев СПбГУ

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Компания ООО ВетКормТорг является мировым лидером по производству кормов, подстил для лабораторных животных, клеток и стеллажей для содержания лабораторных животных, ветеринарных столов для ветеринарии, ветеринарных столов для УЗИ процедур, хирургических ветеринарных столов, ветеринарных клеток для стационаров, беговых дорожек для собак, водных беговых дорожек для собак, ветеринарных хирургических светильников.



Мы — BioinnLabs, решаем проблемы лабораторий разумно и быстро, разбираемся в том, что поставляем, и в первую очередь заботимся о ваших интересах. Если все будет хорошо у вас, то будет хорошо и у нас.



ООО "НПК Открытая Наука": производство лабораторного оборудования и программного обеспечения для исследований в области поведенческой нейронауки, в том числе для доклинических испытаний лекарственных препаратов.