

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ РАМН  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО НЕВРОЛОГИИ РАМН И  
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ  
ФИЗИОЛОГИИ РАМН И МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. МАЙМОНИДА

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ И НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ

*Всероссийская конференция  
с международным участием*

Конференция будет проходить по адресу:  
Здание факультета социальной медицины  
Государственной классической академии им. Маймонида  
Новопеределкино, ул. 7-е Лазенки, дом. 14  
*Начало регистрации 9.30  
Начало конференции в 10.00*

18 – 19 декабря 2008 г.  
Москва

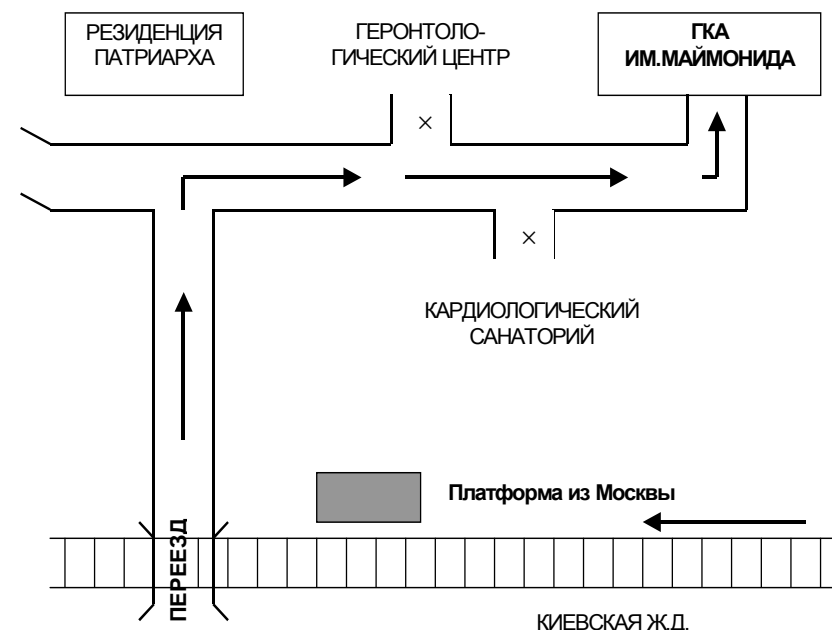
### ПРОЕЗД

#### ОТ МОСКВЫ:

1. От станции метро «Юго-Западная» (в головном вагоне от центра, выход направо), переход на лев. сторону, маршрутный автобус №343 до конца – ж/д станция «Переделкино». Время в пути – 20-25 мин.
2. Киевский вокзал – электропоезд до ж/д станции «Переделкино». Время в пути – 30 мин. Расписание электричек:  
Москва-Переделкино: 8.04, 8.09, 8.16, 8.21, 8.46, 8.52, 9.15, 9.32, 9.59  
Переделкино-Москва: 15.18, 15.31, 15.58, 16.09, 16.15, 16.39, 16.46, 16.53

#### ОТ Ж/Д СТАНЦИИ «ПЕРЕДЕЛКИНО»:

1. С 8.30 до 10.30 от автобусной остановки (30 м от начала ж/д платформы, первый вагон в сторону области) будет курсировать специальный транспорт для участников Конференции. Приезжающим на автобусе следует перейти железнодорожные пути, чтобы попасть на автобусную остановку.
2. Пешком от ж/д станции до ГКА им. Маймонида 10-15 минут.



НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ РАМН,  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО НЕВРОЛОГИИ РАМН и МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ,  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИОЛОГИИ РАМН и  
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ,  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им МАЙМОНИДА

Всероссийская конференция с международным участием  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ  
МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ И  
НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ»**

*18–19 декабря 2008 года*

**18 декабря 2008 года**

9.00-10.00                      Регистрация участников

10.00                              Открытие конференции  
Приветствия

10.30 – 12.00

**1. И.Н Боголепова**

*Член-корреспондент РАМН, ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия  
«История Института мозга АМН»*

**2. Н.Н Боголепов**

*Академик РАМН, ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия  
«Развитие представлений о пластичности синапсоархитектоники в трудах  
Института мозга»*

**3. С.Н Иллариошкин**

*Профессор, ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия  
«Новые возможности и перспективы развития фундаментальных  
исследований в научном центре неврологии РАМН»*

12.00-12.30                      Кофе-брейк

12.30 – 17.00

Пленарные заседания (доклады 20 мин)

**Председатели:** *проф. С.Н Иллариошкин,*  
*проф. В.И. Кобрин.*

**1. В.И. Кобрин, Б.И. Гутник**

*Российский Государственный Медицинский Университет, кафедра физиологии, Москва, Россия,*  
*School of Health Science, Unites, Auckland, New Zealand,*  
«Центральное или периферическое происхождение асимметрии»

**2. В.Ф Фокин, Н.В. Пономарева, М.В. Кротенкова, Р.Н. Коновалов, А.Н. Сергеева, М.М. Танащян, О.В. Лагода**

*ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия,*  
«Функциональная межполушарная асимметрия при активации мнестических процессов у больных с хроническим нарушением мозгового кровообращения»

**3. Т.Г Визель,**

*ФГУ МНИИПР Росздрава, Москва, Россия,*  
«Мозговая организация речевой функции в зависимости от особенностей межполушарной асимметрии мозга»

**4. В.П. Леутин,**

*ГОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет», Новосибирск, Россия,*  
«Функциональная асимметрия центральной регуляции дыхания при действии прерывистой нормобарической гипоксии»

**5. М.Е. Иоффе, Л.А. Черникова, Р.М. Муратова, Н.А. Кацуба, М.А. Куликов**

*ГУ Научный центр неврологии РАМН,*  
*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва, Россия,*  
«Межполушарная асимметрия при обучении позным задачам в процессе постинсультной реабилитации»

**6. Л.А. Жаворонкова, О.А. Максакова, А.В. Жарикова, И.С. Флеров**

*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН,*  
*Институт нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН,*  
*Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия,*  
«Особенности нарушения межполушарной асимметрии ЭЭГ при посттравматическом корсаковском синдроме и реабилитационные подходы для их коррекции»

14.30-15.00

Кофе-брейк

15.00-17.00

Продолжение пленарного заседания

**1. Н.В. Пономарева, М.В. Кротенкова, Р.Н. Коновалов, Н.С. Щеглова, А.А. Митрофанов,**

*ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия*  
«Межполушарная дезинтеграция и ее зависимость от размеров мозолистого тела при нормальном старении»

2. **Е.В. Шарова, В.М. Гаврилов, О.С. Зайцев, В.Л. Анзимиров, И.Е. Соколовская, М.В. Коротаева, М.Р. Новикова,**  
*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН,  
Институт нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН, Москва, Россия,*  
«Изменения функциональной активности мозга под влиянием ритмической ТМС в норме и при посттравматическом угнетении сознания»
3. **М.В. Кротенкова, Р.Н. Коновалов,**  
*ГУ Научный центр Неврологии, Москва, Россия,*  
«Применение методов лучевой диагностики для изучения фундаментальных проблем неврологии»
4. **М.Н. Русалова, О.О. Кислова**  
*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва, Россия*  
«Асимметрия ЭЭГ человека при распознавании речевых эмоций»
5. **Т.Н. Соллертинская, М.В. Шорохов,**  
*Институт Эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН,  
Санкт-Петербург, Россия*  
«Нейропластичность. Особенности нейропептидной регуляции функциональной межполушарной асимметрии мозга в восходящем ряду млекопитающих»
6. **С.В. Абрамов, Т.Я. Абрамова, И.В. Шишкова, А.Э. Сизиков, В.С. Кожевников, В.В. Абрамов,**  
*ГУ НИИ КИ СО РАМН, Новосибирск, Россия,*  
«Сравнительная характеристика Т-клеточного звена иммунной системы у доноров и больных ревматоидным артритом с различной функциональной межполушарной асимметрией головного мозга»
7. **А.Г. Власенко, М.А. Минтон,**  
*Вашингтонский университет, отделение радиологии медицинского факультета, Сент-Луис, США,*  
«Оценка регионального уровня аэробного гликолиза в головном мозге человека в условиях покоя и активационной нагрузки с помощью позитронной эмиссионной томографии»

17.00

Обед

**19 декабря 2008 г**

**Секция**  
**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МЕЖПОЛУШАРНАЯ АСИММЕТРИЯ»**  
**(10.00-15.00)**

**10.00 – 12.00** Секция «Функциональная межполушарная асимметрия»  
(доклады 15 мин.)

**Председатели:** *проф. В.Ф. Фокин,*  
*проф. Е.М. Бердичевская.*

- 1. Paula Viana Wackermann, Marcos Grellet and José Carlos Pereira,**  
*Department of Neurology, Psychiatry and Medical Psychology, University of São Paulo, Ribeirão Preto,*  
*Department of Ophthalmology and Otolaryngology, University of São Paulo, Ribeirão Preto,*  
*Department of Electrical Engineering, University of São Paulo, São Carlos, SP, Brazil,*  
«Musical ability, mapping of brain electrical activity and acoustic analysis of the voice»
- 2. Е.М. Бердичевская, И.Э. Хачатурова,**  
*Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Краснодар,*  
*Россия*  
«Устойчивость прямостояния квалифицированных спортсменов-стрелков при оптокинетическом тестировании с учетом асимметрии зрения»
- 3. Б.Я. Рыжавский, И.Р. Еременко, Е.П. Матвеева, С.Н. Баранова, Е.В. Васильева, Р.В. Учакина,**  
*Дальневосточный государственный медицинский университет, Хабаровск, Россия,*  
«Результаты экспериментального изучения опережающего развития головного мозга»
- 4. А.П. Шеин, А.А Скрипников,**  
*ФГУН «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. академика Г.А. Илизарова» Росздрава, Курган, Россия,*  
«ЭЭГ-Корреляты функциональной межполушарной асимметрии при последствиях инсульта и тяжелой черепно-мозговой травмы в условиях вазоактивной краниоостеопластики»
- 5. Е.К. Айдаркин,**  
*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия,*  
«Динамика функциональной межполушарной асимметрии в процессе реализации сенсомоторной реакции»
- 6. В.В. Ендолов, М.С. Муравьева,**  
*Рязанский Государственный университет имени С.А. Есенина, Рязань, Россия*  
«Динамики функциональной межполушарной асимметрии мозга детей младшего школьного возраста в процессе обучения»

7. **А.В. Смык, О.В. Ершов, Т.Я. Абрамова, В.М. Непомнящих, Д.В. Дёмина, М.И. Леонова, В.В. Абрамов**

*ГУ НИИ клинической иммунологии СО РАМН, Новосибирск, Россия*

«Эффективность телесно-ориентированной психокоррекции алекситимии у пациентов с бронхиальной астмой в зависимости от функциональной асимметрии мозга»

8. **И.С. Лебедева, В.Г. Каледа, Л.И. Абрамова, А.Н. Бархатова, Г.И. Коровайцева, Т.В. Лижейко, В.Е. Голимбет,**

*Научный Центр психического здоровья РАМН, Москва, Россия,*

«Межполушарная асимметрия нейрофизиологических маркеров когнитивных аномалий при шизофрении: от клинических к молекулярно-генетическим аспектам»

9. **Н.Н. Николаенко,**

*Институт специальной педагогики и психологии, Санкт-Петербург, Россия,*

«Межполушарное взаимодействие в норме и при терапии психических заболеваний»

12.00-12.30

Кофе-брейк

12.30-15.00

Продолжение секции

«Функциональная межполушарная асимметрия»

1. **М.В. Акулина,**

*Рязанский Государственный университет имени С.А. Есенина, Рязань, Россия*

«Особенности межполушарной асимметрии мозга и физического развития школьников 13-16 лет, обучающихся в школах разного типа г. Рязани»

2. **Л.В. Терещенко, С.А. Молчанов, О.В. Колесникова, А.В. Латанов,**

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия,*

«Возможность определения предпочтительной руки у обезьян (*macaca mulatta*) в лабораторном эксперименте»

3. **М.В. Малер, О.Н. Кудря, Е.В. Фомина,**

*Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, Омск, Россия*

«Латеральный фенотип и адаптоспособность сердечно – сосудистой системы спортсменов при выполнении дозированных нагрузок»

4. **О.В. Ершов, А.В. Смык, В.В. Абрамов,**

*ГУ НИИ Клинической иммунологии, Новосибирск, Россия,*

«Функциональная асимметрия периферического отдела иммунной системы и её взаимосвязь с функциональной асимметрией ЦНС»

5. **В.В. Михеев, И.В. Карпова, П.Д. Шабанов,**

*Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург, Россия,*

«Влияние односторонней корковой распространяющейся депрессии на поведение мышей с защитным паттерном поведения»

6. **Л.Б. Окнина, О.А. Кузнецова,**  
*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва, Россия*  
 «Особенности межполушарного взаимодействия при разной степени концентрации внимания на задании у здоровых испытуемых (анализ эквивалентных дипольных источников компонента Р300 акустического вызванного потенциала)»
7. **Николаева Е.И., Борисенкова Е.Ю.**  
*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,*  
 Рукость: фантом или реальность?

Перерыв 15 минут

8. **В.А. Геодакян,**  
*Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А.Н. Северцова, Москва, Россия,*  
 «Загадка геномного импринтинга – миф и реальность» (Лекция 40 мин)

## **ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ**

### Секция **«ПЛАСТИЧНОСТЬ МОЗГА»** **(10.00-15.00)**

10.00 – 12.00

Секция «Пластичность мозга» (доклады 15 мин.)

Председатели: *д.м.н. Л.Г. Хаспеков,*  
*проф. А.Ф. Изнак.*

1. **С.В. Зимина,**  
*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия,*  
 «Роль дорсальных ядер шва в развитии сезонной депрессии»
2. **Д.Э. Коржевский, Е.Г. Сухорукова, О.В. Кирик,**  
*НИИ экспериментальной медицины РАМН, Санкт-Петербург, Россия,*  
 «Применение иммуноцитохимических маркеров для выявления активированной микроглии и макрофагов головного мозга»
3. **Ю.С. Медникова, Н.В. Пасикова, А.В. Рогаль, Ф.В. Копытова, Р.М. Худоев,**  
*Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва,*  
*Институт биофизики клетки РАН, Пущино,*  
*ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия,*  
 «Морфо-функциональная основа разнообразия нейронов коры»
4. **В.А. Саилов,**  
*Институт возрастной физиологии РАО, г. Москва, Россия*  
 «Половые особенности морфологии отдельных структур мозга у старых крыс в процессе обучения и угашения условного рефлекса»
5. **А.Ф. Изнак, Е.В. Изнак,**  
*ГУ Научный центр психического здоровья РАМН, Москва, Россия,*  
 «ЭЭГ-корреляты «гипофронтальности» при шизофрении»

6. **Н.А. Рябчикова, Б.Х. Базиян, В.Б. Полянский, О.А. Плетнев,**  
 МГУ им. М. В. Ломоносова, биологический факультет  
 ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия,  
 «Саккады как отражение когнитивных процессов»
7. **А.Б. Салмина, О.С. Окунева, Т.Е. Таранушенко, Л.Д. Зыкова, А.А. Фурсов, Н.А. Малиновская, С.В. Михуткина, А.В. Моргунов,**  
 ГОУ ВПО «Красноярская государственная медицинская академия имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Росздрава, Красноярск, Россия,  
 «Нейрон-астроглиальные взаимоотношения, опосредуемые активностью НАД<sup>+</sup>-конвертирующего фермента, при перинатальном гипоксически-ишемическом поражении головного мозга»

12.00-12.30

Кофе-брейк

12.30-15.00

Продолжение секции «Пластичность мозга»

8. **М.В. Челябинна, Е.В. Шарова, О.С. Зайцев,**  
 Институт нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН,  
 Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН Москва, Россия,  
 «ЭЭГ-корреляты активации дофаминергической системы под влиянием амантадина у больных с тяжелой черепно-мозговой травмой»
9. **Д.К. Обухов, В.И. Крючков, Е.В. Обухова, Е.В. Пуцина,**  
 Санкт-Петербургский государственный университет,  
 Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского, ДВО РАН, Россия,  
 «Материнская наследственность и морфо-функциональная организация мозга»
10. **Б.Х. Базиян, М.Е. Иванова, С.А. Гордеев, В.В. Ортманн,**  
 ГУ Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия,  
 NeuroConnex, Meckenheim, Germany,  
 «Адаптация мозга к кортикальному зрительному протезу»
11. **Н.П. Шугалев, А.В. Ставровская, А.С. Ольшанский, Н.Г. Ямщикова, Е.В. Мирошниченко,**  
 ГУ Научный центр Неврологии, Москва, Россия,  
 «Последствие болевого и иммобилизационного стресса на двигательную активность крыс на фоне введения нейротензина в образования нигростриатной системы мозга»
12. **И.В. Мухина, Л.Г. Хаспекоев, В.Б. Казанцев, С.А. Коротченко, Е.А. Корягина, Л.М. Обухова, М.В. Ведунова,**  
 ГУ Научный центр Неврологии, Москва, Россия,  
 «Мультиэлектродная система med64 в исследовании синаптической пластичности в культуре диссоциированных клеток гиппокампа»
13. **Р.М. Худоевков, Д.Н. Воронков,**  
 ГУ Научный центр Неврологии, Москва, Россия,  
 «Особенности иммуногистохимических изменений тирозингидроксилазы в дофаминергических структурах среднего мозга крыс вистар при моделировании гипер- и гипофункции обмена дофамина»
14. **Орлова В.А., Савина Т.Д., Ефанова Н.Н., Губский Л.В., Куприянов Д.А., Анисимов Н.В.**

*ГУ НЦПЗ РАМН, Москва, Россия*

«Асимметрия подкорковых ядер (МРТ-данные) и характеристики памяти (семантический аспект) в семьях больных шизофренией»

**15. Базанова О.М**

. ГУ НИИ молекулярной биологии и биофизики СОРАМН, г.Новосибирск. Россия

Индивидуальные характеристики альфа-активности и нейробиоуправление в обучении музыкантов

**ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ**