



**Программа
II Международной научно-
практической конференции**

НЕЙРОНАУКИ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ОБЩЕСТВА:

**технологические, экономические,
биомедицинские и гуманитарные аспекты**

Москва, МГУ им. М.А. Шолохова, 28-29 мая 2015 г.

Уважаемые коллеги!

Мы рады приветствовать вас на второй международной научно-практической конференции «Нейронауки и благополучие общества: технологические, экономические, биомедицинские и гуманитарные аспекты», которая состоится 28-29 мая в Москве в Московском государственном гуманитарном университете имени М.А. Шолохова (МГГУ им. М.А. Шолохова).

Первая конференция «Нейронауки и благополучие общества» была проведена в ноябре 2013 года, в ней приняли участие более 250 специалистов из России, Германии, США, Великобритании, Южной Кореи, Болгарии, Белоруссии и Узбекистана. Было сделано более 70 пленарных и секционных докладов по различным направлениям нейробиологии и когнитивных наук. Одна из основных характеристик нашей конференции – междисциплинарная и академическая открытость, позволяющая обсудить с разных сторон проблемы, возникающие на стыке наук. В этом плане наиболее показательными мероприятиями нашей текущей программы будут два круглых стола: круглый стол «Аутизм и исследования тактильного восприятия: новые перспективы» с участием проф. Фр. Макглоуна, проф. Т.А. Строгановой и специалистов НПО «Андроидная техника», а также круглый стол «Психофизиология и оценка достоверности информации» с участием Б. Уайта, О.Г. Венериной и ведущих отечественных полиграфологов. Первый опыт проведения открытой научно-практической конференции по нейробиологии показал, что действительно востребованным оказался формат открытой конференции, на которой студенты, журналисты, специалисты различных областей профессиональной деятельности могут непосредственно ознакомиться с современными научными достижениями, послушать выступления ведущих мировых экспертов, ученых, статьи которых публикуются в журналах уровня Nature и Science.

Конференция поддержана грантом РГНФ 15-06-14125г «Организация и проведение международной научно-практической конференции «Нейронауки и благополучие общества: технологические, экономические, биомедицинские и гуманитарные аспекты».

Мы представляем вам программу II Международной научно-практической конференции «Нейронауки и благополучие общества: технологические, экономические, биомедицинские и гуманитарные аспекты».

С наилучшими пожеланиями,

Оргкомитет конференции.

Программа конференции

28 мая, четверг

МГГУ им. М. А. Шолохова, корпус «Рязанка»
Москва, Рязанский проспект 9

09.30 – 10.30 – начало регистрации на конференцию

10.30 – 11.00 – открытие конференции

11.00 – 13.00 – пленарное заседание

13.00 – 14.00 – обед

14.00 – 16.00 – работа секций № 1, 2;

16.00 – 16.30 – кофе-брейк

16.30 – 18.30 – работа секций № 1, 3, 4, круглый стол №1

Постерная сессия – в течение дня (фойе, 1 этаж)

29 мая, пятница

МГГУ им. М. А. Шолохова, корпус «Рязанка»
Москва, Рязанский проспект 9

11.00 – 13.00 – пленарное заседание

13.00 – 14.00 – обед

14.00 – 16.00 – работа секций № 5, 6; круглый стол №2

16.00 – 16.30 – кофе-брейк

16.30 – 18.30 – работа секций №7, 8, 9

Постерная сессия – в течение дня (фойе, 1 этаж)

28 МАЯ

11.00 – 13.00 Пленарная сессия

1. Брюс Уайт, Axciton Inc, USA. Статистическая и математическая обработка данных в оценке достоверности информации.
2. Людмила Хоппе, Кафедра Аудиопедагогики Института реабилитационных наук Университета им. Гумбольдта. Вопросы обучения и реабилитации детей с центральными нарушениями слуха в Германии.

16.30 – 18.30 Круглый стол №1. «Психофизиология и оценка достоверности информации»

Ведущие: Б. Уайт, О.Г. Венерина, А.Н. Пучкова.

1. Николайко Ю.А. Влияние личностных и волевых качеств субъекта на динамику функционального состояния в условиях оценки достоверности информации.
2. Пучкова А.Н. Психофизиологические реакции в инструментальной оценке достоверности информации.
3. Жбанкова О.В. Оpozнание лиц с применением айтрекера фирмы SMI.

14.00 – 16.00, 16.30 – 18.30 Секция 1. Нейробиология и молекулярная генетика в психиатрии

Председатели: В.Б. Стрелец, В.Е. Голимбет.

1. Стрелец В.Б. Временные параметры начальной стадии мозговой переработки вербальной информации в норме и при шизофрении.
2. Нурбеков М.К. Геномные и постгеномные технологии в изучении шизофрении: реализация комплексного интегративного подхода.
3. Лебедева И.С. Структурно-функциональные особенности головного мозга у больных на раннем этапе приступообразной шизофрении и больных из группы ультравысокого риска.
4. Архипов А.Ю. Нейрофизиологические особенности восприятия эмоциональных стимулов в норме и у больных параноидной шизофренией.
5. Голимбет В.Е. Модифицирующее влияние полиморфизма Val66Met гена мозгового нейротрофического фактора на когнитивные процессы при расстройствах шизофренического спектра.
6. Изнак А.Ф. Терапевтические и ЭЭГ-эффекты транскраниальной магнитной стимуляции у больных депрессией.
7. Ильин А.Б. Социогеномный анализ структуры малых групп.

8. Киренская А.В. Влияние полиморфизма гена катехол-о-метилтрансферазы на параметры антисаккад в норме и при шизофрении.
9. Рябчикова Н.А. Функциональное единство когнитивных функций мозга и нейрофизиологических характеристик у лиц разных возрастных групп.
10. Сторожева З.И. Влияние полиморфизма rs749034 гена глутаматдекарбоксилазы-67 на параметры сенсомоторной фильтрации у здоровых и больных шизофренией испытуемых.
11. Биджиев А.Р., Смирнова Д.С. Нейропсихологические характеристики при болезни Альцгеймера. Методы диагностики и лечения.
12. Аракелян Г.А. Психологические нарушения у пациенток с первичным бесплодием.

14.00 – 16.00 Секция 2. Нейродефектология

Председатели: Л. Хоппе, О.С. Орлова, Т.Б. Филичева.

1. Орлова О.С. Применение персонифицированной биологической обратной связи в комплексной реабилитации больных с нарушениями голоса и речи.
2. Новакович М.Л. Коррекционно-педагогическая работа по феминизации голоса.
3. Ларина О.Д., Клевцова С.В. Применение современных логопедических компьютерных технологий в нейрореабилитации.
4. Бауэр Е.А. Нейропедагогика и проблемы овладения иностранным языком в условиях пребывания в стране изучаемого языка.
5. Панарина В.В. Особенности нейродинамических характеристик деятельности пациентов с афазией.
6. Филичева Т.Б., Туманова Т.В. Применение аппаратного комплекса Pablo system в процессе изучения и формирования моторных и речевых возможностей детей дошкольного и школьного возраста.

16.30 – 19.30 Секция 3. Современные подходы к моделированию экспериментальных данных в нейронауках

Председатели: А.А. Фролов, Е.В. Мнацаканян.

1. Осипов Г.С. Знаковая модель картины мира и её нейрофизиологические основания.
2. Панов А.И. Модели нейрофизиологических процессов формирования компонент знака.
3. Митина О.В. Структурное моделирование (SEM): идеи, модели, опыт использования.
4. Шараев М.Г. Роль обратных связей в динамических причинных моделях (DCM) генерации вызванного ответа в простой оддбол-парадигме.

5. Керечанин Я.В. Взаимодействие источников биоэлектрической активности мозга при воображении движений.
6. Додонова Ю.А. Применение структурных сетевых моделей к данным нейроимаджинга: методологические проблемы и содержательные возможности.
7. Петров Д.М. Различение структурных сетевых моделей мозга в норме и при аутизме на основе алгоритмов машинного обучения.

16.30 – 18.30 Секция 4. Нейропедагогика, социальная и специальная психология

Председатель: Клемантович И.П.

1. Клемантович И.П. Нейропедагогика как развитие педагогических идей К.Д. Ушинского.
2. Ремеева А.Ф. Межполушарная асимметрия мозга и обучение подростков.
3. Сорокина Л.И. Нейропедагогика и проблема интеллектуального развития детей дошкольного возраста.
4. Степанов В.Г. Нейропедагогика: предмет, задачи, опыт исследования.
5. Борисова А. И. Межполушарная асимметрия мозга и обучение изобразительному искусству младших подростков.
6. фан Ниекерк О. Социальная адаптация школьников младших классов с доминированием правого полушария мозга: опыт России и ЮАР.
7. Шкурко А.В. Нейрокогнитивные основы социальной идентичности.
8. Шкурко Ю.С. Влияние социальных контекстов деятельности руководителей и подчиненных на их самооценку.

29 МАЯ

11.00 – 13.00 Пленарная сессия

1. Фр. Макглоун. Социальные прикосновения: строение и функции системы немиелинизированных тактильных афферентов типа С у человека.
2. В.Б. Сычков. Нейробиология и робототехника: перспективы развития и взаимодействия.

14.00 – 16.00 Круглый стол №2. Аутизм и исследования тактильного восприятия: новые перспективы

Ведущие: Фр. Макглоун, Т.А. Строганова, В.Б. Сычков, А.А. Варламов.

14.00 – 16.00 Секция 5. Нейробиология профессиональной деятельности

Председатели: В.Б. Дорохов, В.В. Ермолаев.

1. Ермолаев В.В. Проявления агрессивности у водителей автомобильного транспорта в условиях мегаполиса.
2. Ткаченко О.Н. Психофизиологические корреляты агрессивного поведения у водителей.
3. Пучкова А.Н. Гены биологических часов: возможные предикторы аварийности.
4. Таранов А.О. Влияние полиморфизмов генов биологических часов на хронотип водителей автобусов.
5. Арсеньев Г.Н. Зрительно-моторная координация при снижении уровня бодрствования, вызванном монотонией.
6. Ковш Е.М. Связь полиморфных вариантов гена COMT с особенностями агрессивного поведения у русских девушек 18-24 лет.

14.00 – 16.00 Секция 6. Нейробиология шизофрении – от генов к системе

Председатели: М.В. Алфимова, Е.В. Мнацаканян.

1. Алфимова М.В. Роль генетических особенностей глутаматергического обмена в обработке лексической информации при шизофрении.
2. Майоров В.И. Патифизиология дофамина и глутамата в состоянии сверхвысокого риска развития шизофрении.
3. Баклушев М.Е. Снижение устойчивости ЭЭГ-паттернов разных типов мышления при шизофрении.

4. Мнацаканян Е.В. Многоканальные зрительные вызванные ответы при различении социальных ситуаций у пациентов с первым эпизодом расстройства шизофренического спектра.
5. Маслеников Н.В. Оценка когнитивных функций в динамике для прогноза эффективности транскраниальной магнитной стимуляции при депрессиях у больных шизофренией.

16.30 – 19.30 Секция 7. Высшая нервная деятельность человека

Председатель: О.В. Мартынова

1. Верхлютов В.М. Макроскопические сети коры головного мозга. Метаболические и электрические проявления.
2. Портнова Г.П. Восприятие звуков смеха и плача в норме и при угнетении сознания.
3. Моисеева В.В. ЭЭГ-корреляты когнитивных функций у человека в процессе двигательной подготовки.
4. Мартынова О.В. Функциональное картирование мозга при пространственном и вербальном мышлении.
5. Славуцкая М.В. ЭЭГ-корреляты программирования саккадических движений глаз при последовательном предъявлении зрительных стимулов.
6. Исаев М.Р. Системная значимость источников гемодинамической активности при выполнении целевых ментальных задач в приложениях типа ИМК.
7. Оганесян В.В. Исследование параметрических зависимостей прохождения БИК-излучения через структуры головного мозга человека для уточнения локализации источников гемодинамической активности при выполнении различных ментальных задач.
8. Рогозин Д.Д. «Критика когнитивного разума» Джона Сёрла и коннекционизм.
9. Трапезников И.П. Разработка нефармакологического метода воздействия на сон путем аудиостимуляции, синхронизированной с дельта-ритмом сна человека

16.30 – 18.30 Секция 8. Нейромаркетинг и трекинг глаз в когнитивных исследованиях

Председатель: А.Н. Пучкова

1. Варламов А.А. Воронка продаж и инструменты нейромаркетинга: от нейминга до подбора рекламных макетов.
2. Ратманова П.О. Глазодвигательные нарушения — маркеры для дифференциальной диагностики и контроля лечения экстрапирамидных заболеваний.

3. Галкина Н.В. Нейромаркетинговое исследование моделирования аудиовизуальной рекламы.
4. Скороходов И.В. Индукция рекламного текста и изображения при кроссмодальном восприятии запахов.

16.30 – 18.30 Секция 9. Нейробиоуправление в образовании

Председатель: О.М. Базанова

1. Базанова О.М. Биоуправление – технология обучения произвольной модификации индивидуальных психофизиологических функций.
2. Ковалева А.В. Влияние однократного тренинга дыхания на резонансной частоте на параметры ЭЭГ и некоторые вегетативные показатели у молодых скалолазов.
3. Долецкий А.Н. Церебро-гемодинамические механизмы реализации адаптивного биоуправления с биологической обратной связью.
4. Сапина Е.А., Базанова О.М. Роль выбора ЭЭГ- и ЭМГ-показателей в качестве сигналов обратной связи в эффективности тренинга нейробиоуправления для детей с дефицитом внимания.
5. Добрушина О.Р. Влияние БОС-тренинга по инфранизким частотам ЭЭГ на дефолтную сеть головного мозга.

Стендовые доклады

28 мая

1. Адиатуллин А.В. Ситуация выбора: параметры разглядывания стимула. ООО «Универс-Консалтинг», Москва, Россия.
2. Аниол В.А. Когнитивные аспекты эффекта однократной судороги. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.
3. Анисимов В.Н. Инструменты анализа восприятия статической рекламы в нейромаркетинге. МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.
4. Ашимова К. Д. Актуальные вопросы организации оздоровительного обучения детей в Киргизии.
5. Виноградов О.Э. Гендерные различия вызванных потенциалов головного мозга при распознавании слов и псевдослов. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.
6. Вьюшин С.А. Исследование динамики работоспособности и диаметра зрачка при умственном утомлении. МГГУ им. М.А. Шолохова, Москва, Россия.
7. Герасименко Н.Ю. Влияние категориальной принадлежности маски на эффективность прямой маскировки сложных изображений. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.
8. Голимбет В.Е. Изучение связи между базисными факторами индивидуальности и генами, кодирующими интерлейкин -1 β (IL-1 β) и антагонист рецептора IL-1 β у психически здоровых людей из русской популяции. ФГБНУ «Научный центр психического здоровья», Москва, Россия.
9. Залешин А.В. Переходные процессы и синхронизация независимых ансамблей нейронов с постстимульным выбором человека. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия

10. Изъюров И.В. Моделирование дипольных источников волн ВП человека в исследовании топографии ранних этапов детектирования ориентации линий. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.
11. Константинова М.В. Вызванные изменения электрической активности мозга при решении школьных задач. МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия.
12. Крылова М.А. Моделирование дипольных источников волн ВП человека в исследовании топографии ранних этапов детектирования ориентации линий. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.

29 мая

1. Лазарев И.Е. Альфа-ритм как показатель уровня когнитивного контроля связан с выраженностью альфа-ритма покоя. НИУ «Высшая школа экономики», Москва, Россия.
2. Литвинова А.С. Возрастные особенности глазодвигательных реакций в условиях сложной зрительной стимуляции. МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия.
3. Лужин А.О. Нейромаркетинговый механизм анализа особенностей эмоциональной вовлеченности зрителей в просмотр кинофильма. ООО «Универс-Консалтинг», Москва, Россия.
4. Москалева В.В. Комплекс логопедических мероприятий по преодолению дизартрий у больных с последствиями локальных поражений головного мозга. ГБУЗ «Центр патологии речи и нейрореабилитации Департамента здравоохранения города Москвы», Москва, Россия.
5. Старостниекс Я.А. Системы штрафных баллов в странах ЕС. Принципы работы и эффективность. Учебный центр «Актив-Безопасность», Москва, Россия.
6. Лукьянова Е.А. Оценка эффекта подпороговой электрокожной стимуляции нерва руки с частотой 1 Гц на качество дневного сна и на консолидацию памяти. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.
7. Черемушкин Е.А. Влияние фактора тревожности в исследованиях установки на эмоционально-негативное выражение лица при использовании в контексте эксперимента стимулов GO/NOGO. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.
8. Щерба Н.В. Вокалотерапия в комплексной системе преодоления дизартрии у детей дошкольного возраста. ГБОУ «Школа № 481», Москва, Россия.
9. Яковенко И.А. Влияние дополнительной когнитивной задачи на параметры бета-ритма ЭЭГ при формировании и тестировании установки на восприятие лицевой экспрессии. ИВНД и НФ РАН, Москва, Россия.

Программный комитет:

- Председатель: П.М. Балабан, чл.-корр. РАН, проф., директор ИВНД и НФ РАН
- Сопредседатель: проф. Фр. Макглоун, Liverpool John Moores University
- Сопредседатель: проф. Дж. Грузелье, Goldsmiths, University of London, президент Society of Applied Neuroscience
- Сопредседатель: Нечаев В.Д., д.полит.н., проф., ректор МГГУ им. М.А. Шолохова
- Сопредседатель: В.Б. Дорохов, д.б.н., ИВНД и НФ РАН

- Кривошапкин А.Л., чл.-корр. РАМН, проф., д.м.н., руководитель центра ангионеврологии и нейрохирургии ННИИПК им. Мешалкина
- Фролов А.А., проф. д.б.н., зав. лабораторией математической нейробиологии обучения ИВНД НФ РАН
- Стрелец В.Б., проф. д.м.н., зав. лабораторией психофизиологии ИВНД и НФ РАН
- Жданов Р.И., проф., д.х.н., гл.н.с., ИПГИТ МГГУ им. М.А. Шолохова
- Орлова О.С., проф., д.м.н., зав. кафедрой логопедии МГГУ им. Шолохова
- Б. Уайт, президент компании Axciton Inc., США
- Голимбет В.Е., проф. д.б.н., зав. лаб. клинической генетики ФГБНУ НЦПЗ
- Бондарь И.В., д.б.н., зав. лаб. физиологии сенсорных систем ИВНД и НФ РАН
- Сычков В.Б., исполнительный директор НПО «Андроидная техника»
- Михайлова Е.С., проф., д.б.н, г.н.с. ИВНД и НФ РАН

Организационный комитет:

- Пучкова А. Н., к.б.н.; зав. лабораторией психофизиологии внимания и восприятия ИНКИ МГГУ им. М.А. Шолохова, м.н.с. ИВНД и НФ РАН,
- Ткаченко О. Н., к.б.н., н.с. ИВНД и НФ РАН
- Масленникова А.В., к.б.н., зав. лаб. нейродефектологии и нейропедагогики ИНКИ МГГУ им. М.А. Шолохова

Организаторы конференции:

Московский государственный гуманитарный университет имени М.А. Шолохова
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

Партнеры конференции:

НИИ нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко
Научный центр неврологии РАМН
Национальная сеть аспирантур по биотехнологиям в нейронауках «БиоН»

Московский НИИ психиатрии Минздрава России
Центр патологии речи и нейрореабилитации, Москва
НПО «Андроидная техника», Москва
Компания Axciton Inc., USA