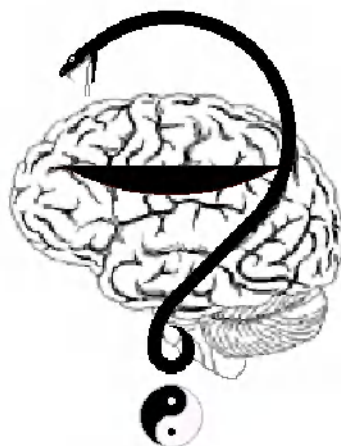


ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. И.П. ПАВЛОВА
ФГБУН ИНСТИТУТ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ РАН
ГУ НИ ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. П.К. АНОХИНА РАМН
ФГБУН ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОФИЗИКИ РАН
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И САНОКРЕАТОЛОГИИ АН МОЛДОВЫ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Одиннадцатый международный междисциплинарный
конгресс

НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ

в рамках подготовки к XXIII Съезду Российского
Физиологического Общества им. И.П. Павлова
(Санкт-Петербург, 2017), посвященному 100-летию создания
этого общества
Иваном Петровичем Павловым

Судак, Крым, Россия, 2-12 июня 2015 года

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Е.В. Лосева, д.б.н. (Россия)

ПРОГРАММНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Э.Г. Акмаев, академик РАМН (Россия)	А.М. Иваницкий, чл.-корр. РАН (Россия)
С.К. Судаков, академик РАМН (Россия)	В.Г. Скребицкий, чл.-корр. РАН и РАМН (Россия)
П.М. Балабан, чл.-корр. РАН (Россия)	Е.А. Умрюхин, чл.-корр. РАМН (Россия)
Е.Д. Кобылянский, проф. (Израиль)	Г.Р. Иваницкий, чл.-корр. РАН (Россия)
В.В. Шульговский, проф. (Россия)	В.Г. Пинелис, проф. (Россия)
С.И. Сороко, чл.-корр. РАН (Россия)	А.В. Сидоренко, проф. (Беларусь)
Ю.П. Герасименко, проф. (Россия, США)	А.Ю. Егоров, проф. (Россия)
М.А. Александрова, д.б.н. (Россия)	Ф.И. Фурдуй, академик АН Молдовы
И.Б. Козловская, чл.-корр. РАН (Россия)	И.Н. Тюренков, чл.-корр. РАН (Россия)
В.В. Шерстнёв, чл.-корр. РАН (Россия)	В.Ф. Кичигина, д.б.н. (Россия)

РАБОЧИЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

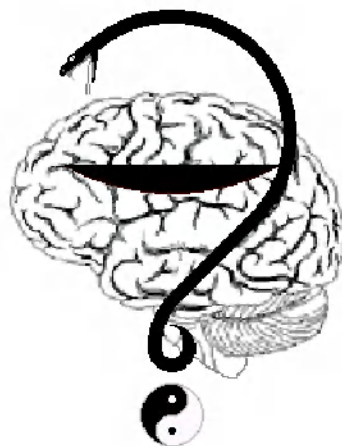
Елена Владимировна Лосева
Надежда Александровна Логинова
Владимир Викторович Гаврилов
Алина Викторовна Крючкова
Евгения Игоревна Усатова
Евгений Владимирович Гришин
Александр Викторович Савельев
Ирина Юрьевна Попова

117485, Москва, ул. Бутлерова 5а,
ИВНД и НФ РАН; к. 408
Тел.: +7(495)7893852, доб. 2077
Факс: +7(499)7430056

E-mail: brainres.sudak@gmail.com
Web site: <http://brainres.ru>

Рабочие языки – русский и английский

I.P. PAVLOV PHYSIOLOGICAL SOCIETY
INSTITUTE OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY AND NEUROPHYSIOLOGY RAS
P.K. ANOKHIN INSTITUTE OF NORMAL PHYSIOLOGY, RAMS
INSTITUTE OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL BIOPHYSICS RAS
INSTITUTE OF PHYSIOLOGY AND SANOCREATOLOGY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF
MOLDOVA
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY



XI International interdisciplinary congress
**NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND
PSYCHOLOGY**

Sudak, Crimea, Russia, June 2-12, 2015

ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONGRESS

CHAIRMAN
E.V. Loseva (Russia)

PROGRAMM SCIENTIFIC COMMITTEE

I.G. Akmaev (Russia)	A.M. Ivanitsky (Russia)
C.K. Sudakov (Russia)	V.G. Skrebitskiy (Russia)
P.M. Balaban (Russia)	E.A. Umriukhin (Russia)
E. Kobylansky (Israel)	G.R. Ivanitsky (Russia)
V.V. Shulgovsky (Russia)	V.G. Pinelis (Russia)
C.I. Soroko (Russia)	A.V. Sidorenko (Belarus)
A.Y. Egorov (Russia)	Yu.P. Gerasimenko (Russia, USA)
M.A. Aleksandrova (Russia)	F.I. Furdui (Moldova)
I.B. Kozlovskaya (Russia)	I.N. Turenkov (Russia)
V.V. Sherstnev (Russia)	V.F. Kichigina (Russia)

WORKING ORGANIZING COMMITTEE

**Dr. Elena Loseva, Dr. Nadezhda Loginova,
Dr. Vladimir Gavrilov, Alina Kryuchkova,
Evgenia Usatova, Evgeniy Grishin, Aleksandr Savelyev, Irina Popova**

**Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of RAS,
117485, Moscow, Butlerova Street, 5A, R.415
Tel.: +7(495) 7893852 (2077), Fax: +7(499)7430056**

**E-mail: brainres.sudak@gmail.com
Web site: <http://brainres.ru>**

Working languages – Russian and English

Цель: оценить влияние медитации на психосоматический статус и течение стрессовых реакций, а также обосновать ее применение в клинической практике.

Материалы и методы: в исследовании был применен метод Сахадж-медитации, заключающийся в достижении состояния «ментальной тишины», и полностью соответствующий традиционным представлениям о йоге. Характерным эффектом медитации является нормализация биохимических, гормональных и психологических механизмов регуляции, в следствие чего снижается ментально-эмоциональное напряжение, восстанавливаются интегративные процессы ЦНС и соматовегетативное функционирование, повышаются адаптационные реакции организма.

В течение 2014 г. на территории Российской Федерации и Беларуси было проведено более 10 занятий по медитации. На каждом из них давалось подробное описание данной методики и возможность ощутить опыт медитации. Участники, количество которых составило 225 человек, - добровольцы, заинтересовавшиеся медитативной практикой, без грубых отклонений в здоровье. После окончания занятий проводилось анкетирование для оценки психоэмоционального и физического состояния участников.

Результаты: абсолютное большинство (96%, n=217) участников отметило повышение настроения, появление чувства спокойствия и внутренней радости, улучшение общего самочувствия, связанные с испытанным опытом медитации. Также 92% (n=207) отметили, что намерены и в дальнейшем практиковать данный метод.

Выводы: медитация является безопасным и эффективным методом в заботе об индивидуальном психическом и соматическом здоровье. Принимая во внимание физиологические эффекты медитации, а также данные проведенного исследования, практика медитации может использоваться как значимое дополнение в профилактике и терапии стрессовых расстройств и многих заболеваний, а также в базовых программах реабилитации.

MEDITATION AS A MEANS OF PREVENTION AND CORRECTION OF STRESS

Zakharov E.A.

International health center Sahaja yoga, Togliatti, Russia, info001@mail.ru

Stress disorders are an important problem of modern society. It is based on a holistic reaction to the impact factors of excessive force, and is characterized by disorders in somatic and mental sphere.

Relevance: preventive direction of modern medicine is recognized as a priority in the development of national health care. There remains a need to improve the diagnostics and therapy of diseases associated with stress, especially in the outpatient clinic.

Objective: assessment of the effect of meditation on the psychosomatic status and current stress, and the possibility in clinical practice.

Materials and methods: the study used the method of Sahaja-meditation, which consists in achieving the state of "mental silence", and is entirely consistent with traditional views on yoga. A characteristic effect of meditation is the normalization of biochemical, hormonal and psychological mechanisms of regulation, which results in reduced mental and emotional tension, restores the integrative processes of the Central nervous system and somatovegetative functioning, increase adaptive reactions of the organism.

Methods: During 2013-2014 there were conducted more than 10 meditation workshops on the territory of the Russian Federation and Belarus. At each of the workshops there was given a detailed description of the method and the participants had an opportunity to experience the state of meditation. The number of the participants was 225. The participants were volunteers who were interested in the meditation practice and they didn't have any health disorders. After the workshops the participants filled in questionnaires for their psycho-emotional status to be examined.

Results: The majority of the participants (96%, n=217) noted the appearance of joy, the improvement of their mood and the state of their health after the meditation. Also the participants (92%, n=207) stated that they would practice this method of meditation in the future.

Conclusions: Sahaja-meditation is a safe and effective method for taking care of the individual's mental and physical health. Taking into account the physiological effects of meditation, as well as the data of the conducted research, the meditation can be used as a significant addition in the prevention and treatment of stress disorders and many diseases, and basic rehabilitation programs.

ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И БИОПОНЕНЦИАЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА СПОРТСМЕНОВ

Захарова А.Н., Капилевич Л.В.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия,
azakharova91@gmail.com

Тренеры и спортсмены все чаще и чаще стали рассматривать возможность использования психофизиологических методов для повышения результативности субъекта спортивной деятельности. Однако в современной литературе однозначного объяснения и единого мнения о значении и влиянии различных спектральных составляющих ЭЭГ на деятельность спортсменов и людей с разным уровнем двигательной активности среди современных исследований не выявлено.

Целью исследования являлось выявление влияния уровня двигательной активности на биоэлектрическую активность головного мозга. В процессе исследования были протестированы две группы студентов (юношей в возрасте 17-20 лет): спортсменов (12 человек) и студентов, не занимающихся спортом (12 человек).

Анализ полученных данных показал, что доминирующим ритмом корковой активности у группы спортсменов является дельта-ритм и тета-ритм в лобных отведениях, как правого, так и левого полушария головного мозга. Тета-ритм иногда называют стресс-ритмом, или ритмом напряжения. У человека одним из ЭЭГ-симптомов эмоционального напряжения служит усиление тета-ритма с частотой колебаний 4-7 Гц, причем как при положительных, так и при отрицательных эмоциях. При анализе полученных данных, у

спортсменов наблюдается более высокая мощность биоэлектрической активности мозга по сравнению с группой не занимающихся спортом в теменных областях головного мозга, как правого полушария, так и левого в альфа-ритме и бета-ритме во всех изучаемых стадиях. Активность бета-ритма не имеет однозначного функционального значения. Чаще всего усиление волн этого частотного диапазона обусловлено просто уменьшением высокоамплитудных альфа- и дельта-волн. Биоэлектрическая активность мозга в височных отведениях правого полушария более выражена в тета-ритме у группы неспортсменов, который отражает степень эмоционально напряжения и усиливает творческие способности. Спортивная деятельность оказывает большое влияние на нервно-мышечный аппарат и способствует укреплению нервно-психической деятельности организма, поэтому спортсмены более устойчивы к эмоциональным и стрессовым ситуациям. В левом полушарии височных отведениях более выражен альфа-ритм у группы-спортсменов. Ритм возникает при закрытых глазах, доминирование альфа диапазона характерно для спокойного, умиротворенного, безмятежного состояния. Таким образом уровень двигательной активности и образ жизни каждого человека находит свое отражение и в биоэлектрических потенциалах мозга.

THE PHYSICAL ACTIVITY INFLUENCE TO THE PHYSIOLOGICAL FUNCTION AND ATHLETES BRAIN ACTIVITY

Zakharova A.N., Kapilevich L. V.

National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia, azakharova91@gmail.com

The coaches and athletes are increasingly begin to consider the possibility of using psycho physiological methods to increasing the performance of the subject sport activities. However, in modern literature there are a lot of conflicting interpretations of certain phenomena in EEG. Definitive explanation and consensus on the importance and impact of different spectral components of EEG activity athletes and people with different levels of motor activity have not revealed yet among contemporary studies.

The aim of this study was to determine the effect of the physical activity level to the bioelectric activity of the brain. In the course of the study were tested two groups of students (boys aged 17-20 years) athletes (12 persons) and students not involved in sports (12 persons).

The analysis of the data showed that the dominant rhythm of cortical activity in a group of athletes is a delta rhythm and theta rhythm in the frontal leads, both right and left hemispheres of the brain. Theta rhythm is sometimes called the stress rhythm, the stress rhythm. In humans, one of the EEG signs of emotional stress is increased theta rhythm with the oscillation frequency of 4-7 Hz, both at positive and negative emotions.

In analyzing the data, the athletes have higher power brain activity compared to the group not involved in sports in the parietal region of the brain, both in the right hemisphere and the left in the alpha rhythm and beta rhythm in all investigated stages. The athletes have more developed cognitive functions (perception, memory, decision-making), more pronounced stability of attention, the concentration and sensorimotor coordination. The athletes often have to pass from one to the other motor actions, leading to the achievement of the high mobility of nervous processes. The activity of beta-rhythm has no clear functional significance. Most often this frequency wave amplification band high amplitude is due to a decrease in alpha and delta waves. The brain bioelectric activity in the temporal leads of right hemisphere is more pronounced in the theta rhythm in non-athletes group, which reflects the degree of emotional stress and enhances creativity. In the left hemisphere temporal leads more pronounced alpha rhythm in group athletes. The rhythm occurs when the eyes are closed, the dominance of the alpha range is typical for a peaceful, quiet, serene state. The EEG studies, revealed a more pronounced activity in the alpha rhythm in the frontal and parietal leads and beta rhythm in the parietal and occipital leads the brain in group athletes associated with cognitive functions and sensorimotor coordination. And the little activity of theta rhythm in the frontal and temporal leads the left hemisphere of the brain in non-athletes group, which reflects the degree of emotional stress. The level of motor activity and lifestyle of each person is reflected in the bioelectric potentials of the brain. The level of physical activity and lifestyle of each person is reflected in the bioelectric potentials of the brain.

НЕЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ КРАТКОВРЕМЕННОЙ И ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ В ПРОСТРАНСТВЕННО-ОБСТАНОВОЧНОЙ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ В ВОДНОМ ЛАБИРИНТЕ МОРРИСА

Захарова Е.И.¹, Сторожева З.И.², Прошин А.Т.³, Дудченко А.М.¹

¹Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва, Россия, zakharova-ei@yandex.ru, amdudchenko@gmail.com;

²Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии» Минздрава России, Москва, Россия, storozheva_zi@mail.ru; ³Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии» им. П.К. Анохина, Москва, Россия, proshin_at@mail.ru

В проблеме памяти одним из нерешенных вопросов является взаимодействие механизмов кратковременной и долговременной памяти. При обучении интактных и ишемизированных (хроническая двухсторонняя окклюзия сонных артерий, модель 2VO) крыс в пространственно-обстановочной модели в водном лабиринте Морриса, с применением селективных агонистов и антагонистов никотиновых рецепторов (нХР) альфа7 подтипа и альфа4 субъединицы были получены свидетельства в пользу независимости механизмов кратковременной (оперативной) и долговременной памяти. Было выявлено, что: 1) долговременная память может формироваться на фоне нарушенной кратковременной и даже заменять кратковременную в оперативной деятельности или, наоборот, нарушаться на фоне нормального обучения у ишемизированных крыс и 2) пролонгированное последствие, через 3-4 суток после субхрони-

- Жалковский М. В. 351
Жарова М.А. 156, 269, 269
Жванский Д.С. 347, 367
Жванский И.А. 346
Жигачева И.В. 165
Житарь Ю.Н. 407, 409
Жоров Б.С. 218, 386
Жуков А.В. 84
Жукова Г.В. 128, 443
Журавлев Б.В. 138, 140, 166, 395
Журавлев Г.И. 167
Журавлева З.Н. 167
Забродин Ю.М. 194
Завьялова В.В. 401
Заиков Г.Е. 274
Зайцев А.В. 183
Зайченко М.И. 168
Закирова А.З. 440
Заколюкина Е.С. 169
Замойский В.Л. 110
Замощина Т.А. 190, 192
Запорожская Я.В. 114
Заречнова Е.А. 382
Зарипова Р.И. 462
Захаров Е.А. 169
Захаров Е.В. 233
Захарова А.Н. 170
Захарова Е.И. 171
Захарова О.В. 172
Заячникова Т.В. 432
Зверева З.Ф. 391
Звягина Н.В. 173
Зенина О.Ю. 267
Зефилов Т.Л. 462
Зимица И.В. 231
Зиновьева Р.Д. 272
Зинченко В.П. 158, 174, 406
Знаков В.В. 60
Зобов В.В. 290
Золотарёв Ю.А. 102
Золотухин В.В. 418
Золотухин П.В. 418
Зоров Д.Б. 308, 353
Зорова Л.Д. 308, 353
Зотова Н.А. 461
Зубарева О.Е. 104, 183
Зуйков И.А. 156, 269
Зяблицева Е.А. 453
Ибрагимова К.А. 175
Ибрагимова Н.А. 286
Ибрагимова С.А. 66
Ибрагимова С.Ш. 70
Иваненко Ю.П. 346
Иванов А.А. 84
Иванов А.Д. 397
Иванов Е.В. 176
Иванов М.В. 423
Иванова В.П. 177
Иванова М.В. 110, 420
Иванова С.А. 178, 258, 304
Иващенко Е.А. 392
Ивлев С.А. 93, 179
Игнатова Ю.П. 267
Идамжапова Т.А. 207
Изварина Н.Л. 251
Ильин А.А. 180
Иноземцев А.Н. 181, 188, 231, 238
Иноземцева Е.С. 184
Исаев Н.К. 370
Исаева Н.А. 391
Исхаков Р.И. 327
Кабачкова А.В. 184, 254
Кадымова С.О. 66
Казанова Г.В. 269, 269
Казанцева А.Ю. 76
Казанчикова Л.М. 86
Казимирова Е.Д. 181
Казымов А.Г. 182
Кайгородцев А.В. 233
Каламбаров Г.Р. 393, 402
Калашникова З.С. 198
Калемениев С.В. 183
Калинина Т.И. 329
Калинникова Ю.Г. 184
Кальметьев А.Х. 184
Камардин Н.Н. 185
Камынина А.В. 114
Капилевич Л.В. 145, 170, 180, 184, 186
Капустина А.П. 436
Карабанов А.В. 367, 427
Караваева Е.А. 453
Карамян Г.Г. 342
Карантыш Г.В. 222
Карапетян Л.М. 339
Карелин С.А. 357
Карелина Т.В. 370
Карпенко М.Н. 187
Карпова Ю.А. 436
Карпухина О.В. 181, 188
Карташов С.И. 189, 401
Касаткин В.Н. 208
Касумов Ч.Ю. 73
Катаева Г.В. 90
Катаева Н.Г. 190
Каштанова Т.В. 191
Кваша И.Г. 246
Квитчастый А.В. 208
Керея А.В. 192
Кижеватова Е.А. 193
Ким К.Х. 183
Ким Ю.А. 53
Кинзирский А.С. 295
Кипарисова Е.С. 194
Кирасирова Л.А. 349
Кириченко Е.Ю. 136, 194, 195, 430
Кирой В.Н. 67, 196, 197, 244
Киселёв А.В. 116
Киселев С.Ю. 198
Киселева М.М. 233
Кисель А.А. 198, 413
Китов В.В. 199, 390
Киясов А.П. 64
Клецкий М.Е. 429
Клименко Л.П. 200
Климович М.А. 444
Клинов А.Б. 246
Кличханов Н.К. 202
Клюев А.П. 157
Клюева Н.Н. 203
Ключникова М.А. 246
Кобляков А.А. 204
Ковалёв Г.И. 102, 206
Ковалев И.В. 86, 207
Ковалева А.А. 317
Ковалева А.В. 208, 209
Коваль А.В. 415
Коварская Н.В. 407
Кожевников В.И. 358
Кожевникова Е.В. 184
Кожина Г.В. 250, 359
Козаченко А.И. 402
Козинцева Е.Г. 110
Козлов М.В. 444
Козлова Л.А. 59
Козловская И.Б. 300, 336, 390, 440
Козырева Т.В. 210, 396
Колесник Н.Н. 361
Колмейчук С.Н. 211
Колос Е.А. 212
Комарова М.С. 213
Комиссаров В.И. 213
Компанец И.А. 156, 269
Кондрахин Е.А. 102
Конорова И.Л. 214
Константинов К.В. 47, 60, 215, 216, 279
Константинова М.В. 217
Копаладзе Р.А. 218
Коптюг И.В. 226
Кореньюк И.И. 421
Коржевский Д.Э. 429
Коркош В.С. 218
Корнева В.А. 211
Корнеева Е.В. 219
Корнетова Е.Г. 304
Корнилова Л.Н. 466
Коробейникова Е.П. 443
Коровина Е.С. 349
Короев Д.О. 114
Корсакова-Крейн М.Н. 323
Коршунов В.А. 220
Коряк Ю.А. 221
Косенко П.О. 265
Косенко Ю.В. 222
Косицын Н.С. 223, 254
Костына З.А. 405
Костюнина Н.В. 259
Косяков Н.Н. 122
Котенев А.В. 303
Котенко И.Н. 233

УДК 612+61+159.9
ББК 28.707.3:56.1:88
H45

H45 **Нейронаука для медицины и психологии: 11-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 2–12 июня 2015 г.: Труды / Под ред. Лосевой Е.В., Крючковой А.В., Логиновой Н.А. – М.: МАКС Пресс, 2015. – 472 с.**
ISBN 978-5-317-04961-4

Одиннадцатый международный междисциплинарный Конгресс «Нейронаука для медицины и психологии» продолжает цикл научных мероприятий (Высокие Татры, Словакия, 2002 и 2003; Карадаг, Крым, Украина, 2002 и 2003; Хургада, Египет, 2004, Судак, Крым, Украина, 2004–2013, Судак, Крым, Россия, 2014), которые посвящены прогрессу в фундаментальных науках, вносящих вклад в улучшение здоровья человека. Этот форум является одиннадцатым мероприятием, посвященным многоплановому исследованию нервной системы и использованию этих знаний в медицинской и психологической практике. Главная цель форума – объединение усилий высококвалифицированных специалистов научного сообщества, изучающих нервную систему с разных углов зрения, для сохранения биологического и психического здоровья людей в современном мире.

Одиннадцатый конгресс проводится в рамках подготовки к XXIII Съезду Российского Физиологического Общества им. И.П. Павлова, который планируется в 2017 году в г. Санкт-Петербурге и будет посвящен 100-летию создания этого общества Иваном Петровичем Павловым.

Планируется проведение Школы «Новейшие разработки в психологических, физиологических и медицинских нейроисследованиях» с лекциями и докладами ведущих ученых. На заседаниях секций Конгресса будут обсуждаться следующие проблемы: стрессы и неврозы, память, обучение, мышление и сознание, нейрональные механизмы когнитивных процессов; психические расстройства, интегративная деятельность нервной, иммунной и эндокринной систем, нейрофизиология сенсорных и двигательной систем, нейрорегуляция периферических органов; межклеточные взаимодействия и роль биологически активных веществ в нервной системе, экспериментальная и клиническая нейрофармакология; воздействие физических факторов различной природы на нервную систему; нейродегенеративные заболевания и опухоли мозга, онтогенез нервной системы, нейробиология сна-бодрствования, санокреатология, методология психофизиологических исследований, нейроинформатика. В рамках конгресса будут проведены симпозиумы «Центральные механизмы кардиоваскулярной регуляции, клинические и прикладные аспекты анализа variability сердечного ритма», «Современные методы магнитно-резонансной томографии для исследования структурной и функциональной организации головного мозга», «Актуальные вопросы нейрофилософии». Планируется проведение российско-американского семинара с элементами научной школы для молодых ученых "Novel Strategies for Neurorehabilitation of the Mobility" и круглого стола «Механизмы развития и способы коррекции социально значимых нейродегенеративных заболеваний».

В работе форума примут участие более 1200 специалистов из России, других стран СНГ и дальнего зарубежья: ученые, врачи, психологи, фармацевты, педагоги и другие заинтересованные лица, чьи интересы связаны с комплексным изучением разнообразных функций организма, регулируемых нервной системой. Подобные форумы необходимы для развития и укрепления кооперативных связей между учеными, работающими в области фундаментальной науки о мозге, медиками и психологами с целью ускоренного внедрения новых научных разработок в практическую медицину.

Оргкомитет планирует организацию в будущем и других научных мероприятий, посвященных разностороннему исследованию функций нервной системы, а также внедрению научных разработок в медицину и психологию. Вся новая информация будет размещена на сайте в Интернете: <http://brainres.ru>

Организация 11-го международного междисциплинарного конгресса "Нейронаука для медицины и психологии" поддержана грантом РГНФ 15-06-14043

Научное издание

Напечатано с готового оригинал-макета

Подписано в печать 23.04.2015 г. Формат 60x90 1/8. Усл.печ.л. 59,0. Тираж 150 экз. Изд. № 083.
Издательство ООО "МАКС Пресс". Лицензия ИД N 00510 от 01.12.99 г.
119992, ГСП-2, Москва, Ленинские горы, МГУ им. М.В. Ломоносова,
2-й учебный корпус, 527 к. Тел. 8(495)939-3890/91. Тел./Факс 8(495)939-3891.

Отпечатано в ППП «Типография «Наука»
121099, Москва, Шубинский пер., 6. Заказ № 633

ISBN 978-5-317-04961-4

© Авторы, 2015