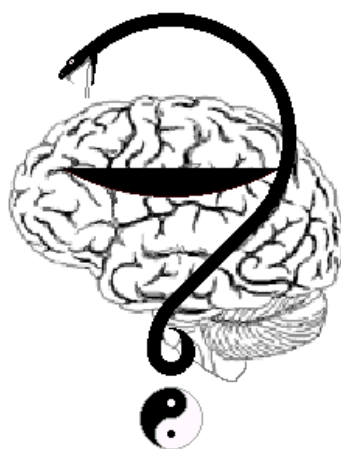


РОССИЙСКОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. И.П. ПАВЛОВА  
ФГБУН ИНСТИТУТ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ РАН  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА  
ФГБУН ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ РАН  
ФГБНУ НИ ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. П.К. АНОХИНА  
ФГБУН ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОФИЗИКИ РАН  
ФГБНУ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАО  
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И САНОКРЕАТОЛОГИИ АН МОЛДОВЫ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КОМИССИЯ ПО МЕДИЦИНСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ IUAES  
МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ И ЭТНОЛОГИЧЕСКИХ НАУК  
(ПОД ЭГИДОЙ ЮНЕСКО)



**XIX Международный междисциплинарный конгресс**

# **НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ**

**4-10 июня 2023 г.**

**Школа**

# **ДОСТИЖЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ НЕЙРОНАУКИ В XXI ВЕКЕ**

**30 мая - 3 июня 2023 г.**

**Судак, Крым, Россия, 30 мая – 10 июня 2023 года**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНГРЕССА**  
Е.В. Лосева, д.б.н. (Россия)

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ШКОЛЫ**  
В.В. Гаврилов, к.псх.н. (Россия)

### ПРОГРАММНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

А.Ю. Малышев, д.б.н., проф. РАН (Россия)	А.М. Иваницкий, д.б.н., чл.-корр. РАН (Россия)
П.М. Балабан, д.б.н., акад. РАН (Россия)	В.Г. Скребицкий, д.б.н., чл.-корр. РАН (Россия)
С.К. Судаков, д.м.н., чл.-корр. РАН (Россия)	А.Е. Умрюхин, д.м.н., проф. (Россия)
Е.Д. Кобылянский, д.б.н., проф. (Израиль)	Г.Р. Иваницкий, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН (Россия)
В.В. Шульговский, д.б.н., проф. (Россия)	В.Г. Пинелис, д.м.н., проф. (Россия)
С.И. Сороко, д.м.н., чл.-корр. РАН (Россия)	И.Н. Тюренков, д.м.н., чл.-корр. РАН (Россия)
Ю.П. Герасименко, д.б.н., чл.-корр. РАН (Россия, США)	А.В. Сидоренко, д.т.н., проф. (Беларусь)
М.А. Александрова, д.б.н. (Россия)	А.Ю. Егоров, д.м.н., проф. (Россия)
В.В. Шерстнёв, д.б.н., чл.-корр. РАН (Россия)	Ф.И. Фурдуй, д.б.н., акад. АН Молдовы (Молдова)
А.В. Латанов, д.б.н., проф. (Россия)	В.Ф. Кичигина, д.б.н. (Россия)
П.М. Маслюков, д.м.н., проф. (Россия)	Ю.И. Александров, д.псх.н., чл.-корр. РАО (Россия)
М.К. Кабардов, д.псх.н., проф. (Россия)	
Н.А. Рябчикова, д.б.н. (Россия)	
Е.В. Вербицкий, д.б.н., проф. (Россия)	

### РАБОЧИЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Елена Владимировна Лосева  
Надежда Александровна Логинова  
Владимир Викторович Гаврилов  
Мария Ильинична Зайченко  
Павел Евгеньевич Умрюхин  
Наталья Игоревна Хорсева  
Владимир Алексеевич Попов  
Анастасия Александровна Потехина  
Максим Александрович Ковалёв

117485, Москва, ул. Бутлерова 5а,  
ИВНД и НФ РАН; к. 408

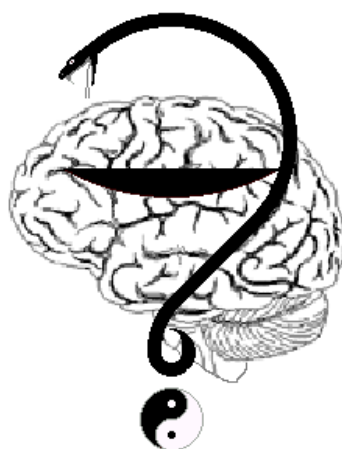
Тел.: +7(495)7893852, доб. 2077

E-mail: [brainres.sudak@gmail.com](mailto:brainres.sudak@gmail.com)

Web site: <http://brainres.ru>

Рабочие языки – русский и английский

**I.P. PAVLOV RUSSIAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY  
INSTITUTE OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY AND NEUROPHYSIOLOGY RAS  
M.V. LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY  
P.K. ANOKHIN INSTITUTE OF NORMAL PHYSIOLOGY RAMS  
INSTITUTE OF PSYCHOLOGY RAS  
INSTITUTE OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL BIOPHYSICS RAS  
PSYCHOLOGICAL INSTITUTE OF RUSSIAN ACADEMY OF EDUCATION  
INSTITUTE OF PHYSIOLOGY AND SANOCREATOLOGY AS OF MOLDOVA  
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY  
COMMISSION FOR MEDICAL ANTHROPOLOGY AND EPIDEMIOLOGY OF THE INTERNATIONAL  
UNION OF ANTHROPOLOGICAL AND ETHNOLOGICAL SCIENCES  
(IUAES- UNDER THE AUSPICES OF UNESCO)**



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

**School  
PROGRESS OF INTERDISCIPLINARY  
NEUROSCIENCE IN THE XXI CENTURY**

**Sudak, Crimea, Russia, May 30 – June 10, 2023**

## ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONGRESS

**CHAIRMAN**  
**E.V. Loseva (Russia)**

### PROGRAMM SCIENTIFIC COMMITTEE

<b>A.Yu. Malishev (Russia)</b>	<b>A.M. Ivanitsky (Russia)</b>
<b>C.K. Sudakov (Russia)</b>	<b>V.G. Skrebitskiy (Russia)</b>
<b>P.M. Balaban (Russia)</b>	<b>A.E. Umriukhin (Russia)</b>
<b>E. Kobylansky (Israel)</b>	<b>G.R. Ivanitsky (Russia)</b>
<b>V.V. Shulgovsky (Russia)</b>	<b>V.G. Pinelis (Russia)</b>
<b>V.V. Sherstnev (Russia)</b>	<b>A.V. Sidorenko (Belarus)</b>
<b>C.I. Soroko (Russia)</b>	<b>Yu.P. Gerasimenko (Russia, USA)</b>
<b>A.Y. Egorov (Russia)</b>	<b>F.I. Furdui (Moldova)</b>
<b>M.A. Aleksandrova (Russia)</b>	<b>I.N. Turenkov (Russia)</b>
<b>Yu.I. Alexandrov (Russia)</b>	<b>V.F. Kichigina (Russia)</b>
<b>A.V. Latanov (Russia)</b>	<b>E.V. Verbitsky (Russia)</b>
<b>M.K. Kabardov (Russia)</b>	<b>P.M. Maslukov (Russia)</b>
	<b>N.A. Ryabchikova (Russia)</b>

### WORKING ORGANIZING COMMITTEE

**Dr. Elena Loseva, Dr. Nadezhda Loginova,  
Dr. Vladimir Gavrilov, Dr. Maria Zaichenko, Dr. Pavel Umriukhin,  
Dr. Natalia Khorseva, Vladimir Popov, Anastasiya Potekhina,  
Maksim Kovalev**

**Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of RAS,  
117485, Moscow, Butlerova Street, 5A, R.408  
Tel.: +7(495) 7893852 (2077)**

**E-mail: [brainres.sudak@gmail.com](mailto:brainres.sudak@gmail.com)  
Web site: <http://brainres.ru>**

**Working languages – Russian and English**

## ТЕМАТИКА

### ШКОЛА

ДОСТИЖЕНИЯ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОЙ НЕЙРОНАУКИ В XXI ВЕКЕ

### СЕКЦИИ КОНГРЕССА

1. Стрессы и неврозы: механизмы, профилактика и коррекция
2. Обучение и память
3. Мышление и сознание
4. Нейрональные механизмы когнитивных процессов
5. Нейротехнологии и когнитивные исследования
6. Психические расстройства: механизмы и терапия
7. Интегративная деятельность нервной, иммунной и эндокринной систем
8. Нейрофизиология сенсорных систем
9. Нейрофизиология двигательной системы
10. Нейрорегуляция периферических органов
11. Межклеточные взаимодействия в нервной системе
12. Биологически активные вещества – регуляторы функций нервной системы
13. Экспериментальная и клиническая нейрофармакология
14. Воздействие физических факторов различной природы на нервную систему
15. Нейродегенеративные заболевания и опухоли мозга; регенерация нервной системы
16. Нейробиология сна-бодрствования
17. Санокреатология, формирование и поддержание психического здоровья
18. Методология психофизиологических исследований
19. Клиническая нейродиагностика
20. Нанотехнологии и наноматериалы в биомедицинских исследованиях

### СИМПОЗИУМЫ

1. Психофизиологические исследования адаптации
2. Нейронаука и философия
3. Цифровизация в образовании: нейро-когнитивные и дифференциально-психофизиологические проблемы

### МАСТЕР-КЛАСС

Проблемы организации начальной школы (в рамках Школы)

### КРУГЛЫЙ СТОЛ

Социальные стрессы в контексте медицинской антропологии и эпидемиологии  
(в рамках Школы)

## **TOPICS**

### **SCHOOL**

PROGRESS OF MULTIDISCIPLINARY NEUROSCIENCE IN THE XXI CENTURY

### **SECTIONS**

1. Stress and neurosis: mechanisms, prophylactic and correction
2. Learning and memory
3. Thinking and consciousness
4. Brain mechanisms of cognitive processes
5. Neurothechnologies and cognitive research
6. Psychiatric disorders: mechanisms and therapy
7. Integrative activity of nervous, immune and endocrine systems
8. Neurophysiology of sensory systems
9. Neurophysiology of motor system
10. Neuroregulation of peripheral organs
11. Cellular interactions in the nervous system
12. Role of biologically active substances in the nervous system
13. Experimental and clinical neuropharmacology
14. Effects of various physical factors on the nervous system
15. Neurodegenerative diseases and cerebral tumor; regeneration of the nervous system
16. Neurobiology of sleep-wakefulness
17. Sanocreatology, formation and maintenance of mental health
18. Methodology of the psychophysiological investigations
19. Clinical neurodiagnostics
20. Nanotechnologies and nanomaterials in biomedical research

### **SIMPOSIUMS**

1. Psychophysiological studies of adaptation
2. Neuroscience and philosophy
3. Digitalization in education: neuro-cognitive and differential psychophysiological problems

### **MASTER-CLASS**

Problems of organizing primary school

### **ROUND TABLE**

Social stresses in context of medical anthropology and epidemiology

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА  
SCIENTIFIC PROGRAM**

**29 мая с 19:00 до 20:30 и 30 мая с 11:30 до 13:00  
регистрация участников в Пансионате «Звездный»  
Registration on May 29 from 19:00 to 20:30 and  
on May 30 from 11:30 to 13:00 in the lobby of the hotel "Zvezdnyy"**

**30 мая  
May 30**

**Зал 1 (конференц-зал)  
Hall 1 (conference hall)**

**14:00-18:00**

**Открытие Конгресса  
Opening of the Congress**

**Приветствия  
Greetings**

**Школа  
ДОСТИЖЕНИЯ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОЙ НЕЙРОНАУКИ В XXI ВЕКЕ  
School  
PROGRESS OF MULTIDISCIPLINARY NEUROSCIENCE IN THE XXI  
CENTURY**

**Председатель: Гаврилов Владимир Викторович  
(в скобках указан регламент лекции или доклада вместе с вопросами)**

**Гаврилова Светлана Анатольевна. ВКУС  
Gavrilova Svetlana A. TASTE (60 мин.)**

**Перерыв 25 минут (общее фото участников, кофе-брейк)**

**Еськов Валерий Матвеевич, Филатов М.А., Кухарева А., Шакирова Л.С.  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОНАУК И ВСЕЙ БИОМЕДИЦИНЫ  
Eskov Valery M., Filatov Michael A., Kukhareva Alesya, Shakirova Liliya.S. FUNDAMENTAL  
PROBLEMS OF NEUROSCIENCE AND BIOMEDICINE (60 мин.)**

**31 мая**  
**May 31**

**Зал 1**  
**Hall 1**

**14:00-18:00**

**Школа (продолжение)**  
**School (continues)**

**Гринкевич Лариса Николаевна. ПРОГРЕСС В НЕЙРОЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ - ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**  
Grinkevich Larisa N. PROGRESS IN NEUROEPIGENETIC RESEARCH - FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECT (60 мин.)

**Еськов В.В., Филатова Ольга Евгеньевна, Мельникова Е.Г., Самойленко И.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ СОЗНАНИЯ**  
Eskov Valery V., Filatova Olga E., Melnikova Catherine G., Samoilenko Irina S. EXPERIMENTAL PROOF OF THE QUANTUM THEORY OF CONSCIOUSNESS (60 мин.)

**Камнев Александр Николаевич, Макарова С.А. НЕЙРОНАУКИ И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ: ВЗАИМОСВЯЗЬ И ПРОТИВОРЕЧИЯ (тезисы не представлены) (60 мин.)**

**Капилевич Леонид Владимирович, Дьякова Е.Ю., Захарова А.Н., Милованова К.Г. МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НА УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ИНСУЛИНУ МИОБЛАСТОВ В КУЛЬТУРЕ**  
Kapilevich Leonid V., Dyakova Elena Yu., Zakharova Anna N., Milovanova Ksenia G. MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS OF THE EFFECT OF CONTRACTILE ACTIVITY ON CARBOHYDRATE METABOLISM AND INSULIN SENSITIVITY OF MYOBLASTS IN CULTURE (40 мин.)

**1 июня**  
**June 1**

**Зал 1**  
**Hall 1**

**14:00-18:00**

**Школа (продолжение)**  
**School (continues)**

**Рябчикова Наталия Афанасьевна, Сычев С.М. МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПОТРЕБНОГО БУДУЩЕГО**  
Ryabchikova Nataliya A. Sychev Sergey M. MODEL OF THE INFORMATION STRUCTURE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROGNOSIS OF THE REQUIREMENT FUTURE (60 мин.)



**Скачилова София Яковлевна, Шилова Е.В. БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕКАРСТВ В XXI ВЕКЕ. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ. ADVERSE EVENTS**  
Skachilova Sofia Ya., Shilova Elena V. SAFETY OF DRUGS IN THE XXI CENTURY. THE QUALITY OF LIFE. ADVERSE EVENTS **(60 мин.)**

**Собокарь Ольга Александровна. ОСОБЕННОСТИ ЭЭГ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ SARS-COV2 НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕРПЕС ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**  
Sobokar Olga A. FEATURES OF EEG IN PATIENTS WHO HAVE UNDERGONE SARS-COV2 ON THE BACKGROUND OF CHRONIC HERPES VIRUS INFECTION **(60 мин.)**

**2 июня**

**June 2**

**Зал 1**

**Hall 1**

**14:00-18:00**

**Школа (продолжение)**

**School (continues)**

**Хорсева Наталия Игоревна, Григорьев П.Е., Марахова В.А. РАДИОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА (ЭМП РЧ) НА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**  
Khorseva Nataliya I., Grigoriev Pavel E., Marakhova Victoria A. RADIOBIOLOGICAL EVALUATION OF THE EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS OF RADIO FREQUENCY (EMF RF) ON CHILDREN AND ADOLESCENTS **(60 мин.)**

**Чернобровкина Тамара Васильевна. ОБ ЭВОЛЮЦИИ АЛКОГОЛЬ-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФЕНОТИПОВ СИАЛИРОВАНИЯ ГЛИКОКОНЪЮГАТОВ ПРИ АЛКОГОЛИЗМЕ РОДИТЕЛЕЙ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ ПАТТЕРНОВ АДДИКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ И ТОЛЕРАНТНОСТИ К АЛКОГОЛЮ У ПОТОМКОВ**  
Chernobrovkina Tamara V. ON THE EVOLUTION OF ALCOHOL-MODIFIED PHENOTYPES OF GLYCOCONJUGATE SIALYLATION IN PARENT'S ALCOHOLISM IN CONNECTION WITH THE PROBLEM OF HEREDITY PATTERNS OF ADDICTIVE BEHAVIOR AND TOLERANCE TO ALCOHOL IN DESCENDANTS **(60 мин.)**

**Лезина Валерия Владимировна, Мальсагова М.Х. КООПЕРАЦИЯ НАУК В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**  
Lezina Valeriya, Malsagova Maryam Kh. COOPERATION OF SCIENCES IN INTERDISCIPLINARY RESEARCH **(40 мин.)**

**Мальсагова Марьям Хаматхановна. ЭКСПЕРИМЕНТ В НЕЙРОДИДАКТИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ**  
Malsagova Maryam Kh. EXPERIMENT IN THE NEURODIDACTIC STUDY **(40 мин.)**

**3 июня**

**June 3**

**Зал 1**

**Hall 1**

**14:00-18:00**

**Школа (продолжение)**

**School (continues)**

**Петруня Олег Эдуардович. АКТУАЛЬНЫЕ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОНАУКИ**

**Petrunia Oleg E. URGENT THEORETICAL AND METHODOLOGICAL PROBLEMS OF NEUROSCIENCE (40 мин.)**

**Мастер-класс**

**ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ**

**Частная школа Кукувайя, Москва, Россия**

**(60 мин.)**

**Руководители – Мудрова Евгения Борисовна,**

**Святловская Евгения Александровна**

**Мудрова Евгения Борисовна. КАК ОРГАНИЗОВАТЬ УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ ДЕГРАДАЦИИ ДЕТЕЙ. ВЗГЛЯД ДИРЕКТОРА ЧАСТНОЙ ШКОЛЫ**

**Mudrova Evgenia B. HOW TO ORGANIZE THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE CONDITIONS OF TECHNOGENIC DEGRADATION OF CHILDREN. THE VIEW OF THE DIRECTOR OF THE PRIVATE SCHOOL**

**Святловская Евгения Александровна. ПОЧЕМУ ВАЖНО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ПОДХОДОВ К СТРУКТУРИРОВАНИЮ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА?**

**Svyatlovskaya Evgeniya A. WHY IS IT IMPORTANT TO PAY ATTENTION TO DIFFERENT TYPES OF APPROACHES TO STRUCTURING EDUCATIONAL MATERIAL?**

**Круглый стол**

**СОЦИАЛЬНЫЕ СТРЕССЫ В КОНТЕКСТЕ МЕДИЦИНСКОЙ**

**АНТРОПОЛОГИИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**SOCIAL STRESSES IN CONTEXT OF MEDICAL ANTHROPOLOGY AND**

**EPIDEMIOLOGY**

**Under the auspices of UNESCO. Commission of Medical Anthropology and**

**Epidemiology**

**(60 мин.)**

**Руководитель - Кобылянский Евгений Д.**

**Кобылянский Евгений, Панцулаиа Иа, Калихман Леонид. ПРОФИЛЬ ЦИРКУЛЯТОРНЫХ ЦИТОКИНОВ В ОБЩЕЙ ПОПУЛЯЦИИ И В ВЫБОРКЕ С ОСТЕОАРТРИТОМ РУК**

**Kobyliansky Eugene, Pantsulaia Ia, Kalichman Leonid. CIRCULATORY CYTOKINES PROFILE IN GENERAL POPULATION AND SAMPLE WITH HAND OSTEOARTHRITIS**

**4 июня  
June 4**

**Зал 1  
Hall 1**

**14:00-15:00**

**Школа (продолжение)  
School (continues)**

**Чусов Анатолий Витальевич. КАТЕГОРИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМАТИКА В МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ - ИСТОРИЧЕСКАЯ И СОВРЕМЕННАЯ**  
Chusov Anatoly V. CATEGORICAL PROBLEMS IN THE METHODOLOGY OF SCIENCE - HISTORICAL AND CONTEMPORANEOUS

### **Секции Конгресса**

**Регламент устных докладов на секциях - 30 мин. вместе с вопросами**

**15:00-18:00**

**Зал 1  
Hall 1**

#### **1. Стрессы и неврозы: механизмы, профилактика и коррекция Stress and neurosis: mechanisms, prophylactic and correction**

**Буткевич Ирина Павловна, Дорошева Елена Алексеевна**

**Буткевич Ирина Павловна, Михайленко В.А., Вершинина Е.А., Шимараева Т.Н. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ НЕОНАТАЛЬНОГО СТРЕССА НА КОГНИТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ И РЕАКТИВНОСТЬ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-АДРЕНОКОРТИКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ВЗРОСЛЫХ КРЫС**

Butkevich Irina P., Mikhailenko Viktor A., Vershinina Elena A., Shimaraeva Tat'yana N. THE INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF NEONATAL STRESS ON COGNITIVE ABILITIES AND REACTIVITY OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENOCORTICAL SYSTEM IN ADULT RATS

**Денисова Елена Анатольевна, Лукьянова С.Н. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ БИОУПРАВЛЕНИЕ СОСТОЯНИЕМ ОРГАНИЗМА ПАЦИЕНТА ПРИ СНИЖЕННОЙ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ, ИСПОЛЬЗУЯ ПРИБОР БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ «РЕАКОР Т»**

Denisova E.A. Lukyanova S.N. FUNCTIONAL BIO-MANAGEMENT OF THE PATIENT'S BODY CONDITION WITH REDUCED STRESS RESISTANCE USING THE REACTOR T BIOFEEDBACK DEVICE

**Дорошева Елена Алексеевна. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СЕНСОРНОЙ ОБРАБОТКИ СТИМУЛОВ И ПРОЦЕССЫ САМОРЕГУЛЯЦИИ**

Dorosheva Elena A. SENSORY PROCESSING SENSITIVITY AND SELF-REGULATION PROCESSES

**Лосева Елена Владимировна, Логинова Н.А., Потехина А.А., Федосова Е.А., Саркисова К.Ю., Брошевицкая Н.Д., Зайченко М.И.** ВЛИЯНИЕ АНТИДЕПРЕССАНТА ИМИПРАМИНА НА ПОВЕДЕНИЕ В ТЕСТАХ НА ТРЕВОЖНОСТЬ И ДЕПРЕССИЮ, ПРИВЕС МАССЫ ТЕЛА И УРОВЕНЬ КОРТИКОСТЕРОНА В КРОВИ У КРЫС ПРИ ПОДОСТРОЙ СКУЧЕННОСТИ

Loseva Elena V., Loginova Nadezhda A., Potekhina Anastasiia A., Fedosova Ekaterina A., Sarkisova Karine Yu., Broshevitskaya Nadezda D., Zaichenko Maria I. INFLUENCE OF THE ANTIDEPRESSANT IMIPRAMINE ON BEHAVIOR IN TESTS FOR ANXIETY AND DEPRESSION, BODY WEIGHT GAIN AND BLOOD CORTICOSTERONE LEVEL IN RATS KEPT AT SUBCHRONIC OVERCROWDING

**Потехина Анастасия Александровна, Логинова Н.А., Федосова Е.А., Саркисова К.Ю., Руссу Л.И., Мезенцева М.В., Лосева Е.В.** ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ, МАССА ТЕЛА, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАССА НАДПОЧЕЧНИКОВ, ТИМУСА И СЕЛЕЗЁНКИ, ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ КРОВИ У КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СКУЧЕННОСТИ

Potekhina Anastasiia A., Loginova Nadezhda A., Fedosova Ekaterina A., Sarkisova Karine Yu., Russu Leonid I., Mezentseva Marina V., Loseva Elena V. ANXIETY-DEPRESSIVE BEHAVIOR, BODY WEIGHT, RELATIVE WEIGHT OF THE ADRENAL, THYMUS AND SPLEEN, BLOOD CYTOKINE PROFILE IN RATS KEPT AT CHRONIC OVERCROWDING

**4 июня  
June 4**

**Зал 2  
Hall 2**

**15:00-18:00**

### **3. Мышление и сознание Thinking and consciousness**

**Рябчикова Наталия Афанасьевна**

**Петруня Олег Эдуардович, Петруня Т.А.** СМЫСЛООБРАЗУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ СОЗНАНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ

Petrunia Oleg E., Petrunia Tatiana A. MEANING-FORMING COMPONENTS OF CONSCIOUSNESS AND THEIR INFLUENCE ON EMOTIONAL BURNOUT

**Петруня Олег Эдуардович.** ФЕНОМЕН ВНИМАНИЯ КАК НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА  
Petrunia Oleg E. THE PHENOMENON OF ATTENTION AS A SCIENTIFIC PROBLEM

**Радькова Людмила Ивановна.** ОТ ТЕОРИИ УЗНАДЗЕ ДО ПРОГРАММЫ «ТВОРИТЕЛИ»  
Radkova Liudmila I. FROM UZNADZE'S THEORY TO THE TVORITELI PROGRAM

**Рябчикова Наталия Афанасьевна, Сычев С.М.** ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ БИОПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Ryabchikova Nataliya A., Sychev Sergey M. FEATURES OF BRAIN BIOPOTENTIALS SPATIAL-TEMPORAL SYNCHRONIZATION IN HUMAN PROGNOSTIC ACTIVITY

**5 июня  
June 5**

**Зал 1  
Hall 1**

**14:00-18:00**

**2. Обучение и память  
Learning and memory**

**Зайченко Мария Ильинична, Горкин Александр Георгиевич**

**Алешенко Никита Александрович. ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ ОТ ВЫРАЖЕННОСТИ ВНУТРИПОЛУШАРНОЙ КОГЕРЕНТНОСТИ**

Aleshenko Nikita A. DEPENDENCE OF WORKING MEMORY INDICATORS ON THE SEVERITY OF INTRAHEMISPHERIC COHERENCE

**Апанович Владимир Викторович, Арамян Э.А., Гладиллин Д.Л., Юдаков К.С. ДИНАМИКА МОЗГОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ПРИОБРЕТЕНИЯ НАВЫКА РАЗЛИЧЕНИЯ КОРОТКИХ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ**

Apanovich Vladimir V., Aramyan Erik A., Gladilin Dmitry L., Yudakov Konstantin S. THE DYNAMICS OF BRAIN SUPPORT OF THE PROCESS OF ACQUIRING THE SKILL OF DISTINGUISHING SHORT INTERVALS OF TIME

**Гаврилов Владимир Викторович. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВОКАЛИЗАЦИЯ У КРЫС ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПИЩЕДОБЫВАТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНО И СОВМЕСТНО**

Gavrilov Vladimir V. ULTRASONIC VOCALIZATIONS IN RATS DURING THE SAME INSTRUMENTAL FOOD-ACQUISITION BEHAVIOUR PERFORMED INDIVIDUALLY AND COLLECTIVELY

**Горкин Александр Георгиевич, Рождествин А.В. ОТНОШЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПЫТА ИЗ РАЗНЫХ ЕГО ДОМЕНОВ У КРЫС**

Gorkin Alexandr G., Rozhdestvin Andrey V. RELATIONS OF ELEMENTS OF EXPERIENCE FROM ITS DIFFERENT DOMAINS IN RATS

**Дружиловская Ольга Викторовна, Харламова Т.А. ТРЕНИРОВКА ТОРМОЖЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ МУЗЕЯ**

Druzhilovskaya Olga V., Kharlamova Tatiana A. BEHAVIOR INHIBITION TRAINING IN THE EDUCATIONAL SPACE OF THE MUSEUM

**Зайченко Мария Ильинична, Сидорина В.В., Шаркова А.В., Григорьян Г.А. ВЛИЯНИЕ СКУЧЕННОСТИ И РАННЕГО ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В БАССЕЙНЕ МОРИСА**

Zaichenko Maria I., Sidorina Victoria V., Sharkova Anna V., Grigoryan Grigory A. THE EFFECT OF CROWDING AND EARLY PRO-INFLAMMATORY STRESS ON SPATIAL LEARNING IN THE MORRIS WATER MAZE

**Павлова Ирина Вячеславовна, Брошевицкая Н.Д. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ СКУЧЕННОСТИ НА ТРЕВОЖНОСТЬ И УСЛОВНОРЕФЛЕКТОРНЫЙ СТРАХ У КРЫС.**

Pavlova Irina V., Broshevitskaya Nadezhda D. THE EFFECT OF INCREASED CROWDING ON ANXIETY AND CONDITIONED FEAR IN RATS

**Стендовый доклад (5 июня)**

**Палихова Татьяна Анатольевна. ПЛАСТИЧНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ СОМАТОСЕНСОРНОГО СУММАРНОГО СИНАПТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В КОМАНДНЫХ НЕЙРОНАХ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ**

Palikhova Tatiana A. PLASTICITY OF THE COMPONENTS OF SOMATOSENSORY COMPOUND SYNAPTIC POTENTIAL IN COMMAND NEURONS OF HELIX POMATIA

**5 июня  
June 5**

**Зал 2  
Hall 2**

**14:00-18:00**

**1. Стрессы и неврозы: механизмы, профилактика и коррекция  
Stress and neurosis: mechanisms, prophylactic and correction**

**Кобылянский Евгений, Попов Александр Дмитриевич**  
(Продолжение секции, начало 4 июня в 15:00, зал 1)

**Пестерева Нина Сергеевна, Артёмова В.С., Гуряков Д.А., Цикунов С.Г., Карпенко М.Н., Сизов В.В. СУТОЧНЫЕ ФЛУКТУАЦИИ ДОФАМИНА В НОРМЕ И ПРИ СТРЕССЕ**

Pestereva Nina S., Artemova Valeria S., Guryakov Dmitriy A., Tsikunov Sergey G., Karpenko Marina N., Sizov Vadim V. DOPAMINE DAYLY FLUCTUATIONS IN NORMAL CONDITIONS AND UNDER STRESS

**Попов Александр Дмитриевич, Зуевская Т.В. ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЕ, НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ АСПЕКТЫ ГЕСТАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА**

Popov Aleksandr D., Zuevskaya Tatjana V. PSYCHOSOMATIC, NEUROENDOCRINE ASPECTS OF GESTATIONAL COMPLICATIONS OF THE METABOLIC SYNDROME

**Булгакова Ольга Сергеевна, Андрущакевич А.А., Булгаков А.Б. МЕХАНИЗМ «СЛЕДОВОГО ЭФФЕКТА» КАК ПОКАЗАТЕЛЬ РАБОТЫ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Bulgakova Olga S., Andrushchakevich Anatoliy A., Bulgakov Andrey B. THE MECHANISM OF THE "TRACE EFFECT" AS AN INDICATOR OF THE WORK OF ADAPTIVE PROTECTION MECHANISMS (доклад из Симпозиума «Психофизиологические исследования адаптации»)

**Стендовые доклады (4-5 июня)**

**Жигачева Ирина Валентиновна, Крикунова Н.И., Миль Е.М., Голощاپов А.Н. АДАПТОГЕННЫЕ СВОЙСТВА 1-(ГЕРМАТРАН-1-ИЛ) ОКСИКАРБОНИЛ-1-АМИНОЭТАНА**

Zhigacheva Irina, Krikunova Natalya, Mil Elena, Goloshchapov Aleksander ADAPTOGENIC PROPERTIES OF 1-(GERMATRAN-1-YL) OXYCARBONYLI-1-AMINOETHANE

**Чумакова А.М., Маурер А.М., Кобылянский Евгений Д. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МЕЖПЛЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ БЕДУИНОВ ЮЖНОГО СИНАЯ МЕТОДОМ ОБОБЩЕННОГО ФОТОПОРТРЕТА**

Chumakova Anna M., Maurer Andrey M., Kobyliansky Eugene D. VISUALIZATION OF INTERTRIBAL VARIABILITY OF THE SOUTH SINAI BEDOUINS BY THE METHOD OF COMPOSITE PHOTO PORTRAIT

## **6. Психические расстройства: механизмы и терапия Psychiatric disorders: mechanisms and therapy**

**Кондашевская Марина Владиславовна, Токарева Наталья Геннадьевна**

**Антипова Жанна Владимировна, Воробьева М.В. КОМПЛЕКСНАЯ ПОМОЩЬ СЕМЬЕ, ВОСПИТЫВАЮЩЕЙ РЕБЕНКА С МОТОРНОЙ АЛАЛИЕЙ**

Antipova Zhanna V., Vorobyeva Maria V. COMPREHENSIVE ASSISTANCE TO A FAMILY RAISING A CHILD WITH MOTOR ALALIA

**Токарева Наталья Геннадьевна. ЭПИЛЕПСИЯ И СОН**

Tokareva Natalya G. EPILEPSY AND SLEEP

**Стендовый доклад (6 июня)**

**Кондашевская Марина Владиславовна. ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ – ВАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ПАТОГЕНЕЗА ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА**

Kondashevskaya Marina V. ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IS AN IMPORTANT MECHANISM OF THE PATHOGENESIS POSTTRAUMATIC STRESS DISORDER

**6 июня**

**June 6**

**Зал 1**

**Hall 1**

**14:00-18:00**

## **4. Нейрональные механизмы когнитивных процессов Brain mechanisms of cognitive processes**

**Павленко Владимир Борисович, Славуцкая Мария Валерьевна**

**Белокопытова Ксения Вячеславовна, Белов О.В. НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ МОНОАМИНЭРГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИХ РОЛЬ В РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ЦНС**

Belokopytova Ksenia V., Belov Oleg V. NEUROCHEMICAL MECHANISMS OF MONOAMINERGIC SYSTEMS AND THEIR ROLE IN RADIATION-INDUCED DAMAGE TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

**Павленко Владимир Борисович, Михайлова А.А., Орехова Л.С., Португальская А.А., Кайда А.И. РОЛЬ ЗЕРКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА В СТАНОВЛЕНИИ ПРОСОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ДЕТЕЙ 4-7 ЛЕТ**

Pavlenko Vladimir B., Mikhailova Anna A., Orekhova Lilia S., Portugalskaya Arina A., Kaida Anna I. THE ROLE OF THE MIRROR SYSTEM OF THE BRAIN IN THE DEVELOPMENT OF PROSOCIAL BEHAVIOR IN CHILDREN 4-7 YEARS OLD

**Павленко Дмитрий Владимирович, Чуян Е.Н., Александрова С.Е., Павленко В.Б. ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ЛИЦЕВОЙ ЭКСПРЕССИИ В КАЧЕСТВЕ СИГНАЛА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**

Pavlenko Dmitriy V., Chuyan Elena N., Aleksandrova Sofia E., Pavlenko Vladimir B. APPLICATION OF FACIAL EXPRESSION IMAGE AS A BIOFEEDBACK SIGNAL

## Стендовые доклады (6 июня)

**Кундупьян Оксана Леонтьевна, Айдаркин Е.К., Кундупьян Ю.Л., Старостин А.Н., Бибов М.Ю.** ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ИСПЫТУЕМЫХ К ВЫПОЛНЕНИЮ СЕНСОМОТОРНЫХ ЗАДАЧ РАЗНОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

Kundupyan Oxana L., Aydarkin Eugeny K., Kundupyan Yulia L., Starostin Artem N. and Bibov Mikhail Yu. PSYCHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF ADAPTATION TO THE FULFILLMENT OF SENSOMOTOR TASKS OF DIFFERENT COMPLEXITY

**Павлов А.В., Славущая М.В., Лебедева И.С., Омельченко М.А., Котенев А.В.** ВЫЗВАННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ АЛЬФА 1 РИТМА ЭЭГ У ЗДОРОВЫХ ИСПЫТУЕМЫХ И БОЛЬНЫХ С ЮНОШЕСКИМИ ДЕПРЕССИЯМИ В ПАРАДИГМЕ «САККАДЫ/АНТИСАККАДЫ ПО ПАМЯТИ»

Pavlov Alexandr V., Slavutskaya Maria V., Lebedeva Irina S., Omelchenko Maria A., Kotenev Alexeii V. EVOKED SYNCHRONIZATION OF ALPHA 1 EEG RHYTHM IN HEALTHY SUBJECTS AND PATIENTS WITH YOUTH DEPRESSIONS IN THE MEMORY-GUIDED SACCADDES/ANTISACCADDES PARADIGM

**Рамендик Дина Михайловна, Славущая М.В.** ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ САККАДИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗ И ИХ ТОРМОЖЕНИЯ

Ramendik Dina M., Slavutskaya Maria V. PSYCHOPHYSIOLOGICAL STUDY OF ARBITRARY REGULATION OF SACCADIC EYE MOVEMENTS AND THEIR INHIBITION

**Славущая Мария Валерьевна, Лебедева И.С., Омельченко М.А., Федотова А.А., Котенев А.В.** МЕДЛЕННЫЕ ПОЗИТИВНЫЕ ВОЛНЫ КАК ЭЭГ МАРКЕРЫ НАРУШЕНИЯ КОГНИТИВНОГО КОНТРОЛЯ У БОЛЬНЫХ С ПЕРВЫМ ЭПИЗОДОМ ШИЗОФРЕНИИ

Slavutskaya Maria V., Lebedeva Irina S., Omelchenko Maria A., Fedotova Anna A., Kotenev Aleksey V. SLOW POSITIVE WAVES AS ERP MARKERS OF COGNITIVE CONTROL DISORDERS IN PATIENTS WITH THE FIRST EPISODE OF SCHIZOPHRENIA

## 5. Нейротехнологии и когнитивные исследования Neurothechnologies and cognitive research

**Шаов Мухамед Талибович, Катаманова Джемиля Лемаровна**

**Булгакова Ярослава Викторовна, Туровский Я.А., Булгаков Д.Ю., Колесникова А.Ю., Бут М.С.** ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УТОМЛЕНИЯ ОПЕРАТОРА ПРИ ШКАЛИРОВАНИИ КОРОТКИХ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ

Bulgakova Yaroslava V., Turovsky Yaroslav A., Bulgakov Dmitry Yu., Kolesnikova Alexandra Yu., Boot Maxim S. INDIVIDUAL TYPOLOGICAL FEATURES OF OPERATOR FATIGUE WHEN SCALING SHORT TIME INTERVALS

**Катаманова Джемиля Лемаровна, Сатаева Т.П., Столяров А.В., Столярова Е.В.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ОРИЕНТАЦИОННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ОСЦИЛЛИРОВАНИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ В ПОВЫШЕНИИ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Katamanova Dzhemilya L., Sataieva Tatyana P., Stolyarov Aleksey V., Stolyarova Evgtنيا V. EFFICACY OF TECHNOLOGY OF ORIENTATIONAL OSCILLATING POLARIZATION OF LIVING SYSTEMS IN THE INCREASE OF MEDICAL STUDENTS' ADAPTATION



**Шаов Мухамед Талибович, Пшикова О.В.** ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОКОГНИТИВНЫЕ ФОНОН-ФОТОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИЗ МОЛЕКУЛЫ КИСЛОРОДА В ЖИВЫХ И НЕЖИВЫХ СИСТЕМАХ  
Shaov Mukhamed T., Pshikova Olga V. ARTIFICIAL NEUROCOGNITIVE PHOTONIC TECHNOLOGIES OF THE RELEASE ENERGY FROM OXYGEN MOLECULE IN ALIVE AND NON- LIVING SYSTEMS

**Стендовый доклад (6 июня)**

**Павленко Дмитрий Владимирович, Овчаренко В.В., Татарис Ш.Э, Павленко В.Б.** ДИНАМИКА ЭЭГ У ДЕТЕЙ С ДЦП В ПРОЦЕССЕ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ С ЭКЗОСКЕЛЕТОМ  
Pavlenko Dmitriy V., Ovcharenko Vladimir V., Tataris Shevkhie E., Pavlenko Vladimir B. EEG DYNAMICS IN CHILDREN WITH ICP IN THE PROCESS OF NEUROREHABILITATION WITH EXOSKELETON

## **11. Межклеточные взаимодействия в нервной системе Cellular interactions in the nervous system**

**Сергеева Светлана Сергеевна**

**Сергеева Светлана Сергеевна, Сотников О.С., Парамонова Н.М.** ДЕЙСТВИЕ ПРОНАЗЫ НА НЕРВНЫЕ ГАНГЛИИ МОЛЮСКА, ПИЯВКИ И ЛЯГУШКИ, ВЫЗЫВАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ НЕЙРОНО-НЕЙРОНАЛЬНЫХ ЩЕЛЕВЫХ КОНТАКТОВ  
Sergeeva Svetlana S., Sotnikov Oleg S., Paramonova Natalia M. THE ACTION OF PRONASE ON THE NERVE GANGLIA OF MOLLUSKS, LEECHES AND FROGS, CAUSES THE FORMATION OF NEURONS-NEURONAL GAP JANCTION

**Стендовый доклад (6 июня)**

**Туманова Наталия Леонидовна, Васильев Д.С., Дубровская Н.М., Щербицкая А.Д., Михель А.В., Селивёрстова Е.В., Арутюнян А.В.** ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЯ ВЫЗЫВАЕТ СТРУКТУРНЫЕ И УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НЕРВНОЙ ТКАНИ ДОРСАЛЬНОГО ГИППОКАМПА КРЫС В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ  
Tumanova Natalia L., Vasilyev Dmirtii S., Dubrovskaya Nadezhda M., Shcherbitskaia Anastasia D., Mikhel Anastasia V., Seliverstova Elena V., Arutyunyan Alexandr V. PRENATAL HYPERHOMOCYSTEINEMIA CAUSES STRUCTURAL AND ULTRASTRUCTURAL CHANGES IN THE NEURAL TISSUE OF THE RAT DORSAL HIPPOCAMPUS IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS

**6 июня  
June 6**

**Зал 2  
Hall 2**

**14:00-18:00**

## **8. Нейрофизиология сенсорных систем Neurophysiology of sensory systems**

**Макарова Ирина Илларионовна**

**Макарова Ирина Илларионовна, Миловидова Е.Д., Игнатова Ю.П., Морозов Д.В., Алиева А.К. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА НЕКОТОРЫЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**Makarova Irina I., Milovidova Elena D., Ignatova Yulia P., Morozov Danila.V., Alieva Alida K. STUDY OF THE EFFECT OF THE NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 ON SOME PSYCHOPHYSIOLOGICAL INDICATORS**

**Стендовый доклад (6 июня)**

**Воронков Геннадий Сергеевич. СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ВНУТРИМОЗГОВОЙ НЕЙРОННЫЙ ЭКРАН ДЛЯ СУБЪЕКТИВНЫХ ЗРИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВ**

**Voronkov Gennady S. IS THERE AN INTRACEREBRAL NEURAL SCREEN FOR SUBJECTIVE VISUAL IMAGES**

**Шумихина Светлана Ивановна, Кожухов С.А. ПРЕДПОЧТЕНИЕ К КАРДИНАЛЬНЫМ ОРИЕНТАЦИЯМ СТИМУЛА И АМПЛИТУДА ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЕ КОШКИ**

**Shumikhina Svetlana I., Kozhukhov Sergei A. THE OBLIQUE EFFECT AND OPTICAL SIGNAL AMPLITUDE IN CAT VISUAL CORTEX**

## **9. Нейрофизиология двигательной системы Neurophysiology of the motor system**

**Коряк Юрий Андреевич, Тамбовцева Ритта Викторовна**

**Коряк Юрий Андреевич, Кнутава Н.С., Прочий Р.Р. СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ У ЧЕЛОВЕКА И ИХ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДВУХ ПРОГРАММ НЕМОДУЛИРОВАННОЙ НИЗКОЧАСТОТНОЙ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ**

**Koryak Yuri, Knutova Natali, Prochiy Renat. CONTRACTIVE FUNCTIONS OF THE SKELETAL MUSCLE IN HUMANS AND THEIR CHANGES DURING TWO UN-MODULATED LOW-FREQUENCY NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION PROGRAMS**

**Сечин Дмитрий Иванович, Тамбовцева Р.В. ВЛИЯНИЕ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА ПАРАМЕТРЫ МОТОРНЫХ ФУНКЦИЙ СПОРТСМЕНОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УМСТВЕННОЙ РАБОТЫ**

**Sechin Dmitry, Tambovtseva Ritta. INFLUENCE OF NORMOBARIC HYPOXIA ON THE PARAMETERS OF MOTOR FUNCTIONS OF ATHLETES WHEN PERFORMING MENTAL WORK**

**Стендовый доклад (6 июня)**

**Ильин Александр Александрович, Гужов Ф.А., Цзяо Л., Капилевич Л.В. ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НА СОЧЕТАНИЕ ХОЛОДОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК У ИГРОКОВ В ЗИМНИЙ ФУТБОЛ**

Ilin Aleksandr A., Guzhov Fedor A., Jiao Lu, Kapilevich Leonid V. FEATURES OF PHYSIOLOGICAL REACTIONS TO THE COMBINATION OF COLD EXPOSURE AND PHYSICAL LOAD IN WINTER FOOTBALL PLAYERS

**10. Нейрорегуляция периферических органов  
Neuroregulation of peripheral organs**

**Силкин Юрий Александрович**

**Силкин Юрий Александрович, Силкин М.Ю., Силкина Е.Н. РОЛЬ экто-АТФаз В ФОРМИРОВАНИИ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ФОРМ В ЭВОЛЮЦИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ**

Silkin Yuriy A., Silkin Michail Yu., Silkina Yelizaveta N. THE ROLE OF ECTO-ATPases IN THE FORMATION OF MULTICELLULAR FORMS IN THE EVOLUTION OF LIVING SYSTEMS

**Ярцев В.Н. ПОТЕНЦИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ АДРЕНАЛИНА НА НЕЙРОГЕННУЮ КОНСТРИКЦИЮ ХВОСТОВОЙ АРТЕРИИ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДА**

Yartsev V.N. POTENTIATING EFFECT OF ADRENALINE ON THE NEUROGENIC CONSTRICTION OF THE RAT TAIL ARTERY UNDER COLD CONDITIONS

**Стендовый доклад (6 июня)**

**Смелышева Л.Н., Древницкая Татьяна Станиславовна, Кубарева И.А., Кузнецов Г.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ АКТИВНОСТИ ОРБИТАЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ И КАЛИБРА РЕТИНАЛЬНЫХ СОСУДОВ**

Smelysheva Lada N., Drevnitskaya Tatiana S., Kubareva Irina A., Kuznetsov Georgii A. THE RELATIONSHIP BETWEEN THE ACTIVITY OF ORBITAL ADIPOSE TISSUE AND THE CALIBER OF RETINAL VESSELS

**12. Биологически активные вещества – регуляторы функций нервной системы**

**Role of biologically active substances in the nervous system**

**Матиенко Людмила Ивановна**

**Лисина Оксана Юрьевна, Згодова А.Е., Бакаева З.В., Сурин А.М. СПОНТАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА И КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛЬЦИЯ В ЦИТОЗОЛЕ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НЕЙРОНОВ МОЗГА МЫШИ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ Ca<sup>2+</sup> СЕНСОР GCaMP6f**

Lisina Oksana Yu., Zgodova Arina E., Bakaeva Zanda V., Surin Alexandr M. SPONTANEOUS CHANGES IN MITOCHONDRIAL POTENTIAL AND CALCIUM CONCENTRATION IN THE CYTOSOL OF CULTURED MOUSE BRAIN NEURONS EXPRESSING GCaMP6f FLUORESCENT Ca<sup>2+</sup> SENSOR

**Стендовые доклады (6 июня)**

**Матиенко Людмила Ивановна, Миль Е.М.** АСМ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ, МОДЕЛИРУЮЩИХ ДЕЙСТВИЕ ФЕРМЕНТОВ NI(Fe)ARD ДИОКСИГЕНАЗ И ЦИТОХРОМ P450-ЗАВИСИМЫХ МОНООКСИГЕНАЗ

Matienko Ludmila I., Mil Elena M. AFM STUDY OF SYSTEMS SIMULATING THE ACTION OF NI(Fe)ARD DIOXYGENASES AND CYTOCHROME P450-DEPENDENT MONOOXYGENASES

**Гладких Вадим Дмитриевич.** ПЕПТИДНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТОКСИЧЕСКОГО СУДОРОЖНОГО СИНДРОМА. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Gladkikh Vadim D. PEPTIDE REGULATORS IN THE COMPLEX THERAPY OF TOXIC SEIZURE SYNDROME. EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ASPECTS (доклад из секции 13 «Экспериментальная и клиническая нейрофармакология»)

**7 июня**

**June 7**

**Зал 1**

**Hall 1**

**12:00-18:00**

**(с 13:00 до 14:00 перерыв на обед)**

**СИМПОЗИУМ**

**Нейронаука и философии**

**Neuroscience and philosophy**

**Руководители – Чусов Анатолий Витальевич,**

**Майленова Фарида Габделхаковна, Петруня Олег Эдуардович**

**(Регламент докладов определяют руководители)**

**Кобляков Александр Александрович.** ТРАНСМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ—НОВЫЙ РЕСУРС В ПОЗНАНИИ

Koblyakov Alexander A. TRANSDIMENSIONAL RELATIONSHIPS—A NEW RESOURCE IN COGNITION

**Антипова Анна Викторовна.** ПАТТЕРНЫ ВНИМАНИЯ VIT И ЧЕЛОВЕКА: КЛАССИФИКАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Antipova Anna V. VIT AND HUMAN ATTENTION PATTERNS: IMAGE CLASSIFICATION TASK

**Бушов Юрий Валентинович.** О ДЛИТЕЛЬНОСТИ «ТЕКУЩЕГО НАСТОЯЩЕГО»

Bushov Yury V. ABOUT DURATION OF "CURRENT PRESENT"

**Жульева Нина Викторовна.** РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТА ЧЕРЕЗ ЛАБИРИНТ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Zhuleva Nina V. DEVELOPMENT OF INTELLECT THROUGH PROBLEM SOLVING

**Клецов Алексей Александрович.** НОМО MORALIS ПРОТИВ НОМО AMORALIS: ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ НЕЙРОГЕНОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ИНДИВИДУАЛЬНУЮ МОРАЛЬНУЮ ШКАЛУ И СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПОНЯТИЙ ДОБРА И ЗЛА

Kletsov Aleksey A. HOMO MORALIS VS. HOMO AMORALIS: EPIGENETIC MODIFICATION OF NEUROGENS RESPONSIBLE FOR INDIVIDUAL MORAL SCALE AND SOCIO-CULTURAL EVOLUTION OF GOOD AND EVIL

**Ковалев Максим Александрович.** ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И САМООБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ОБЩЕГО ИСКУССТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Kovalev Maksim A. PROBLEMS OF LEARNING AND SELF-LEARNING IN THE TASKS OF GENERAL ARTIFICIAL LEARNING

**Майленова Фарида Габделхаковна.** ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И РЕЛИГИОЗНЫЕ ПРАКТИКИ

Mailenova Farida G. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND RELIGIOUS PRACTICES

**Меськов Валерий Сергеевич, Курраева Т.В.** КОГНИТИВНЫЕ МОДЕЛИ И МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТВОРЧЕСТВА: СЛОЖНОСТНОСТЬ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ

Meskov Valery S., Kurraeva Tatiana V. COGNITIVE MODELS AND CREATIVITY RESEARCH METHODOLOGY: COMPLEXITY, INTERDISCIPLINARITY, INTEGRITY

**Петруня Олег Эдуардович.** ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК МИФ

Petrunia Oleg E. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A MYTH

**Чусов Анатолий Витальевич.** ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ СОЗНАНИЯ В РАБОТАХ АРИСТОТЕЛЯ

Chusov Anatoly V. ON THE STUDY OF CONSCIOUSNESS IN THE WORKS OF ARISTOTLE  
(Тезисы не представлены)

**7 июня**

**June 7**

**Зал 2**

**Hall 2**

**14:00-18:00**

## **7. Интегративная деятельность нервной, иммунной и эндокринной систем**

### **Integrative activity of nervous, immune and endocrine systems**

**Павлова Ирина Вячеславовна, Ахметшина Марина Ринатовна**

**Ахметшина Марина Ринатовна, Ердяков А.К., Иванов Е.В., Гизатулина А.Р., Кошелев В.Б., Гаврилова С.А.** ИЗМЕНЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА У КРЫС С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ НА ФОНЕ ВЫСОКОЛИПИДНОЙ ИЛИ ВЫСОКОУГЛЕВОДНОЙ ДИЕТЫ

Akhmetshina Marina R., Erdiakov Aleksei K., Ivanov Evgenii V., Gizatulina Albina R., Koshelev Vladimir B., Gavrilova Svetlana A. HEART RATE VARIABILITY CHANGES IN RATS WITH METABOLIC SYNDROME INDUCED BY HIGH-FAT OR HIGH-CARBOHYDRATE DIET

**Ахметшина Марина Ринатовна, Ердяков А.К., Иванов Е.В., Гаврилова С.А.** ИЗМЕНЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА У КРЫС В ТЕЧЕНИЕ 4 МЕСЯЦЕВ ВЛИЯЕТ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МИОКАРДА И СМЕРТНОСТЬ ЖИВОТНЫХ В МОДЕЛИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ

Akhmetshina Marina R., Erdiakov Aleksei K., Ivanov Evgenii V., Gavrilova Svetlana A. DYNAMICS OF HEART RATE VARIABILITY IN RATS DURING 4 MONTHS AFFECTS MYOCARDIAL FUNCTION AND ANIMAL MORTALITY IN THE ISCHEMIA-REPERFUSION MODEL

**Брошевицкая Надежда Дмитриевна, Павлова И.В.** ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ОБОГАЩЕНИЯ СРЕДЫ НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС ПОСЛЕ РАННЕГО ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА

Broshevitskaya Nadezda D., Pavlova Irina V. THE EFFECT OF LONG-TERM ENRICHMENT ENVIRONMENTAL ON THE BEHAVIOR ON RATS IN NORM AND AFTER EARLY-LIFE PROINFLAMMATORY STRESS

**Васильева Елена Фёдоровна, Карпова Н.С., Шилов Ю.Е., Брусов О.С.** ОЦЕНКА КЛЕТОЧНО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОНОЦИТОВ И ПРОЦЕССА ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ С ДЕПРЕССИВНЫМ СИНДРОМОМ

Vasilyeva Elena F., Karpova Natalia S., Shilov Yuri E., Brusov Oleg S. AVALUATION OF CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS OF PROINFLAMMATORY ACTIVITY OF MONOCYTES AND THE PROCESS OF THROMBOSIS IN PATIENTS WITH DEPRESSIVE SYNDROME

## **16. Нейробиология сна-бодрствования Neurobiology of sleep-wakefulness**

**Рубина Светлана Сергеевна, Украинцева Юлия Валерьевна**

**Журавлев Максим Олегович, Уколов Р.В., Руннова А.Е., Агальцов М.В., Орлова А.П.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ СТАДИЙ СНА В ПОЛИСОМНОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЯХ

Zhuravlev Maxim O., Ukolov Rodion V., Runnova Anastasia E., Agaltsov Mikhail V., Orlova Anna P. USING THE TECHNOLOGY OF PARALLEL COMPUTING FOR AUTOMATED SELECTION OF SLEEP STAGES IN POLYSOMNOGRAPHIC RECORDINGS

**Рубина Светлана Сергеевна, Макарова И.И.** ВЗАИМОСВЯЗЬ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ С ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ РЕАКТИВНОСТЬЮ, ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ И ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИЯМИ У ПАЦИЕНТОВ С ОБСТРУКТИВНЫМ АПНОЭ СНА

Rubina Svetlana S., Makarova Irina I. RELATIONSHIP OF VASCULAR COMPLICATIONS WITH CEREBROVASCULAR REACTIVITY, ENDOTHELIAL AND AUTONOMIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA

**Украинцева Юлия Валерьевна, Салтыков К.А., Левкович К.М., Сажин С.С.** ВЛИЯНИЕ ФРАГМЕНТАЦИИ СНА НА СЕКРЕЦИЮ МЕЛАТОНИНА. РОЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ БАЛАНСА СИМПАТИЧЕСКОГО И ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛОВ АНС

Ukrainitseva Yulia V., Saltykov Konstantin.A., Liaukovich Krystsina M., Sazhin Sergey S. SLEEP FRAGMENTATION AFFECTS MELATONIN SECRETION. THE ROLE OF CHANGES IN AUTONOMIC BALANCE

**Стендовый доклад (7 июня)**

**Соловьева Анна Константиновна, Соловьев Н.К., Мокроусова А.О., Левкович К.М., Украинцева Ю.В. АНАЛИЗ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНО-МОТОРНОЙ КООРДИНАЦИИ ПРИ ПРОБУЖДЕНИИ ИЗ ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ ДНЕВНОГО СНА**

Soloveva Anna K., Solovev Nikolai K., Mokrousova Aleksandra O., Liaukovich Krystsina M., Ukraintseva Yulia V. ANALYSIS OF VISUAL-MOTOR COORDINATION RECOVERY UPON AWAKENING FROM SLOW-WAVE DAYTIME SLEEP

**8 июня**

**June 8**

**Зал 1**

**Hall 1**

**14:00-18:00**

**15. Нейродегенеративные заболевания и опухоли мозга;  
регенерация нервной системы  
Neurodegenerative diseases and cerebral tumor; regeneration of the  
nervous system**

**Онуфриев Михаил Валериевич, Людыно Виктория Иосифовна**

**Абдурасулова Ирина Николаевна, Никитина В.А., Чернявская Е.А., Скрипченко Е.Ю., Дмитриев А.В. ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПУТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В У ДЕТЕЙ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ**

Abdurasulova Irina N., Nikitina Veronika A., Chernyavskaya Ekaterina A., Skripchenko Elena Yu., Dmitriev Alexandr V. FEATURES OF THE INTESTINAL MICROBIOTA COMPOSITION AND BACTERIAL METABOLISM OF GROUP B VITAMINS IN CHILDREN WITH MULTIPLE SCLEROSIS

**Алексеева Анна Игоревна, Дрозд С.Ф., Никитин П.В., Постнов А.А., Липенгольц А.Н., Скрибицкий В.А., Финогенова Ю.А., Шпакова К.Е., Халанский А.С., Пронин И.Н., Павлова Г.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГЛИОБЛАСТОМЫ 101/8 И C6**

Alekseeva Anna I., Drozd Sergey F., Nikitin Pavel V., Postnov Andrey A., Lipengolts Aleksey N., Skribitsky Vsevolod A., Finogenova Yulia A., Shpakova Kseniya E., Khalansky Aleksandr S., Pronin Igor N., Pavlova Galina V. COMPARATIVE MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR GENETIC CHARACTERISTICS OF EXPERIMENTAL GLIOBLASTOMA 101/8 AND C6

**Краюшкина Анастасия Михайловна, Жунусов Н.С., Овчинников Р.К., Тетерина Е.В., Лысикова Е.А., Чапров К.Д. АНАЛИЗ ИНДУЦИРОВАННОГО ПАРКИНСОНИЧЕСКОГО СИНДРОМА НА МЫШАХ С ПРИЖИЗНЕННОЙ ИНАКТИВАЦИЕЙ ГЕНА АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА**

Krayushkina Anastasia M., Junusov Nikita S., Ovchinnikov Ruslan K., Teterina Ekaterina V., Lysikova Ekaterina A., Chaprov Kirill D. INDUCED PARKINSON'S SYNDROME ANALYSIS USING MICE WITH CONDITIONAL INACTIVATION OF THE ALPHA-SYNUCLEIN GENE

**Люддыно Виктория Иосифовна, Цымбалова Е.А., Чернявская Е.А., Бисага Г.Н., Абдурасулова И.Н.** МАРКЕРЫ НАРУШЕНИЯ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ В ДЕБЮТЕ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА

Lioudyno Victoria I., Tsymbalova Evgenia A., Chernyavskaya Ekaterina A., Bisaga Gennadij N., Abdurasulova Irina N. THE SIGNES OF EPIGENETIC REGULATION DISTURBANCES IN PATIENTS IN THE ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS

**Онуфриев Михаил Валериевич, Моисеева Ю.В., Лазарева Н.А., Новикова М.Р., Гуляева Н.В.** ВЛИЯНИЕ КОРТИКОСТЕРОНА НА ИНТЕНСИВНОСТЬ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ НА МОДЕЛИ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА

Onufriev Mikhail V., Moiseeva Yulia V., Lazareva Natalia A., Novikova Margarita R., Gulyaeva Natalia V. EFFECT OF CORTICOSTERONE ON NEUROINFLAMMATION INTENSITY IN ISCHEMIC STROKE MODEL

**Пукаева Надежда Евгеньевна, Овчинников Р.К., Кухарский М.С.** ЭКСПРЕССИЯ ДЛИННОЙ НЕКОДИРУЮЩЕЙ РНК NEAT1\_1 ЧЕЛОВЕКА В ТРАНСГЕННЫХ МЫШАХ ИЗМЕНЯЕТ ОТВЕТ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НА СТРЕСС

Pukaeva Nadezhda E., Ovchinnikov Ruslan K., Kukharsky Michail S. EXPRESSION OF HUMAN LONG NONCODING RNA NEAT1\_1 IN MICE AFFECTS THE NERVOUS SYSTEM RESPONSE TO STRESS

**Суханова Юлия Сергеевна, Чапров К.Д.** ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ НОКАУТНЫХ ПО ГЕНУ ГАММА-СИНУКЛЕИНА МЫШЕЙ

Sukhanova Iuliia S., Chaprov Kirill D. ASPECTS OF BEHAVIOR IN GAMMA-SYNUCLEIN KNOCKOUT MICE

#### Стендовые доклады (8 июня)

**Куделькина Вера Владимировна, Алексеева А.И., Косырева А.М., Халанский А.С., Магсаржав Ц., Мадонов П.Г., Надеев А.П.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНАЦИИ ДОКСОРУБИЦИНА И ПЕГИЛИРОВАННОЙ ГИАЛУРОНИДАЗЫ НА МОДЕЛИ ГЛИОБЛАСТОМЫ *IN VITRO*

Kudelkina Vera V., Alekseeva Anna I., Kosyreva Anna M., Khalansky Aleksandr S., Magsarzhav Tsend, Madonov Pavel G., Nadeev Aleksandr P. THE EFFECTIVENESS OF THE COMBINATION OF DOXORUBICIN AND PEGILATED HYALURONIDASE ON THE MODEL OF GLIOBLASTOMA *IN VITRO*

**Лихоманова Е.Н., Ковалева Анастасия Владимировна.** НЕКОТОРЫЕ СЕНСОМОТОРНЫЕ И КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ПЕРЕЖИВШИХ ОПУХОЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА, И ИХ ЗДОРОВЫХ СИБЛИНГОВ

Likhomanova Elena N., Kovaleva Anastasia V. SOME SENSOTIMOTOR AND COGNITIVE FUNCTIONS IN SCHOOL AGED CHILDREN, TREATED FOR BRAIN TUMOR, AND THEIR SIBLINGS

**Сентябрева Александра Владиславовна, Мирошниченко Е.А., Косырева А.М.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГИППОКАМПЕ И НЕОКОРТЕКСЕ У СТАРЫХ КРЫС ВИСТАР ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ УПОТРЕБЛЕНИИ ХЛОРИДА АЛЮМИНИЯ

Sentyabreva Alexandra V., Miroshnichenko Ekaterina A., Kosyreva Anna M. MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN THE HIPPOCAMPUS AND NEOCORTEX IN OLD WISTAR RATS WITH CHRONIC USE OF ALUMINUM CHLORIDE



**8 июня  
June 8**

**Зал 2  
Hall 2**

**14:00-18:00**

**19. Клиническая нейродиагностика  
Clinical neurodiagnostics**

**Кондур Анна Андреевна**

**Кондур Анна Андреевна. БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИЗОЛИРОВАННОГО ДВИЖЕНИЯ ПРОНАЦИЯ-СУПИНАЦИЯ ПАРЕТИЧНОЙ РУКИ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА КАК МАРКЕР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ НА ФОНЕ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ**  
Kondur Anna A. BIOMECHANICAL ASSESSMENT OF ISOLATED PRONATION-SUPINATION MOVEMENT OF THE PARETIC ARM AFTER STROKE AS A MARKER OF MOVEMENT RECOVERY AGAINST THE BACKGROUND OF NEUROREHABILITATION

**СИМПОЗИУМ**

**Цифровизация в образовании: нейро-когнитивные и дифференциально-психофизиологические проблемы**  
**Digitalization in education: neuro-cognitive and differential psychophysiological problems**

**Руководитель – Кабардов Мухамед Каншобиевич**

**Большунова Наталья Яковлевна. РИСКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ЦИФРОВОЕ ВОСПИТАНИЕ**  
Bolshunova Natallia Ya. RISKS OF DIGITALIZATION OF EDUCATION AND DIGITAL UPBRINGING

**Гилева Ольга Борисовна. ПОСЛЕДСТВИЯ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИЕ: ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**  
Gileva Olga B. CONSEQUENCES OF INTRODUCING DIGITAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION: PSYCHO-PHYSIOLOGICAL ASPECTS

**Гут Юлия Николаевна. ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТИВНОСТИ ВНИМАНИЯ ПОДРОСТКОВ ИЗ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**  
Gut Yuliya N. FEATURES OF THE PRODUCTIVITY OF ATTENTION OF ADOLESCENTS FROM THE DIGITAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT

**Кабардов Мухамед Каншобиевич. СЛАГАЕМЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (УЧЕБНОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ, СПОРТИВНОЙ, УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ)**  
Kabardov Mukhamed K. THE EFFECTIVENESS COMPONENTS OF ACTIVITIES (EDUCATIONAL, PROFESSIONAL, SPORTS, MANAGERIAL)

**Стендовые доклады (8 июня)**

**Жамбеева Зарема Залимхановна.** ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ ПОДРОСТКА  
Zhambeeva Zarema Z. INTERNET-DEPENDENT BEHAVIOUR AND EMOTIONAL HEALTH OF A TEENAGER

**Михуткин Алексей Александрович, Рагимова А.А., Рагимова Д.А., Михальская М.Л., Усачев А.Д., Зайцев М.А.** КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ШКОЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ДОСКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕТЕЙ  
Mikhutkin Alexey A., Ragimova Albina A., Ragimova Diana A., Mikhalskaya Milana L., Usachev Anton D., Zaitsev Mikhail A. COMPLEX STUDY OF ELECTROMAGNETIC FIELDS FROM A SCHOOL ELECTRONIC BOARD FOR THEIR IMPACT ESTIMATION ON THE PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATE OF CHILDREN

**9 июня  
June 9**

**Зал 1  
Hall 1**

**14:00-16:00**

**14. Воздействие физических факторов различной природы на нервную систему  
Effects of various physical factors on the nervous system**

**Шишкина Людмила Николаевна, Тамбовцева Ритта Викторовна**

**Родина Алла Валерьевна, Высоцкая О.В., Жирник А.С., Смирнова О.Д., Чешигин И.В., Москалева Е.Ю.** ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫХ НАРУШЕНИЙ В ГИППОКАМПЕ МЫШЕЙ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ГАММА-НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ В НИЗКИХ ДОЗАХ  
Rodina Alla V., Vysotskaya Olga V., Zhirnik Alexandr S., Smirnova Oksana D., Cheshigin Igor V., Moskaleva Elizaveta Yu. MOLECULAR AND CELLULAR DISTURBANCES IN THE MICE HIPPOCAMPUS LATE AFTER PROLONGED GAMMA-NEUTRON IRRADIATION AT LOW DOSES

**Тамбовцева Ритта Викторовна, Сечин Д.И., Войтенко Ю.Л., Лаптев А.И., Плетнева Е.В.** ВЛИЯНИЕ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА АКТИВНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ И ДИНАМИКУ БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СПОРТСМЕНОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УМСТВЕННОЙ РАБОТЫ  
Tambovtseva Ritta, Sechin Dmitry, Voitenko Yuri, Laptev Alexei, Pletneva Elena. INFLUENCE OF NORMOBARIC HYPOXIA ON THE ACTIVITY OF ENERGY SUPPLY MECHANISMS AND DYNAMICS OF BIOCHEMICAL PARAMETERS OF ATHLETES WHEN PERFORMING MENTAL WORK

**Шишкина Людмила Николаевна, Козлов М.В., Константинова Т.В.** СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭТАНОЛА И ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ  
Shishkina Lyudmila N., Kozlov Mikhail V., Konstantinova Tat'yana V. STATE OF THE LIPID PEROXIDATION REGULATORY SYSTEM IN BRAIN OF MICE UNDER ACTION OF ETHANOL AND IRRADIATION AT LOW DOSES

**Штемберг Андрей Сергеевич, Перевезенцев А.А., Лебедева-Георгиевская К.Б., Кузнецова О.С.** БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ МОДЕЛИРУЕМОЙ НЕВЕСОМОСТИ И ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ  
Shtemberg A.S., Perevezentsev A.A., Lebedeva-Georgievskaja K.B., Kuznetsova O.S. IMMEDIATE AND LONG-TERM NEUROBIOLOGICAL EFFECTS OF THE COMBINED ACTION OF SIMULATED WEIGHTLESSNESS AND IONIZING RADIATION

**9 июня  
June 9**

**Зал 2  
Hall 2**

**14:00-16:00**

**17. Санокреатология, формирование и поддержание психического здоровья  
Sanocreatology, formation and maintenance of mental health**

**Соболева Ирина Владимировна**

**Валькова Надежда Юрьевна, Комаровская Е.В.** ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ОЗДОРАВЛИВАЮЩЕГО ОСТЕОПАТИЧЕСКОГО СЕАНСА НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ  
Val'kova Nadezhda Yu., Komarovskaya Elena V. AN ATTEMPT TO STUDY THE IMPACT OF AN OSTEOPATHIC MANIPULATIVE TREATMENT ON PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATE OF STUDENTS

**Стендовый доклад (9 июня)**

**Соболева Ирина Владимировна, Фомина А.С., Ткачева Е.В.** АДАПТИВНАЯ ВЕРХОВАЯ ЕЗДА КАК МЕТОД КОРРЕКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ  
Soboleva Irina V., Fomina Anna S., Tkacheva Elizaveta V. ADAPTIVE HORSE RIDING AS A METHOD OF CORRECTING THE FUNCTIONAL STATE OF STUDENTS

**20. Нанотехнологии и наноматериалы в биомедицинских исследованиях**  
**Nanotechnologies and nanomaterials in biomedical research**

**Большакова Ольга Игоревна, Ратушняк Мария Григорьевна**

**Большакова Ольга Игоревна, Борисенкова А.А., Рябоконт И.С., Жеребятёва О.О., Саранцева С.В. КОМПЛЕКС ФУЛЛЕРЕН – ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ В КЛЕТКИ**

Bolshakova Olga I., Borisenkova Alina A., Ryabokon Irina S., Zherebyateva Olga O., Sarantseva Svetlana V. FULLERENE-FOLIC ACID CONJUGATE FOR TARGETED ANTICANCER DRUG DELIVERY INTO CELLS

**Ратушняк Мария Григорьевна, Шапошникова Д.А., Высоцкая О.В., Семочкина Ю.П. ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКЗОСОМ, СЕКРЕТИРУЕМЫХ МЕЗЕНХИМНЫМИ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ, И МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫЖИВАЕМОСТИ ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙРАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКЗОСОМ**

Ratushnyak Marya G., Shaposhnikova Darya A., Vysockaya Olga V., Semochkina Yulia P. ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF EXOSOMES SECRETED BY MESENCHYMAL STEM CELLS AND MECHANISMS OF INCREASING THE SURVIVAL OF IRRADIATED NEURAL STEM CELLS BY USING EXOSOMES

**Смирнова Оксана Дмитриевна, Кузнецов С.Л., Плохих К.С., Малахов С.Н., Кузнецова Е.В., Пацаев Т.Д., Калашникова И.В. ВОССОЗДАНИЕ ЭКЗОСОМОПОДОБНЫХ ВЕЗИКУЛ ИЗ ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫХ ТКАНЕЙ МОЗГА: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Smirnova Oksana D., Kuznetsov Sergey L., Plokhikh Konstantin S., Malakhov Sergey N., Kuznetsova Ekaterina V., Patsaev Timofey D., Kalashnikova Irina V. RECONSTRUCTION OF EXOSOME-LIKE VESICLES FROM LYOPHILIZED BRAIN TISSUES: PHYSICO-CHEMICAL ASPECTS

**9 июня**  
**June 9**

**Зал 1**  
**Hall 1**

**16:20-18:00**  
**Заккрытие Конгресса**  
**Closing of Congress**

**10 июня**  
**June 10**

**Экскурсионный день**

### Схема расписания работы Школы, секций и симпозиумов Конгресса. Все заседания проходят с 14:00 до 18:00

	Числа мая-июня		30-3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.	
	Залы		1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
Школа "НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ...." 30.05-3.06 с 14:00 до 18:00, 4.06 с 14:00 до 15:00, Зал 1																
1. Стрессы и неврозы: механизмы, профилактика и коррекция 4.06, Зал 1; 5.06, Зал 2																
2. Обучение и память 5.06, Зал 1																
3. Мышление и сознание 4.06, Зал 2																
4. Нейрональные механизмы когнитивных процессов 6.06, Зал 1																
5. Нейротехнологии и когнитивные исследования 6.06, Зал 1																
6. Психические расстройства: механизмы и терапия 5.06, Зал 2																
7. Интегративная деятельность нервной, иммунной и эндокринной систем 7.06, Зал 2																
8. Нейрофизиология сенсорных систем 6.06, Зал 2																
9. Нейрофизиология двигательной системы 6.06, Зал 2																
10. Нейрорегуляция периферических органов 6.06, Зал 2																
11. Межклеточные взаимодействия в нервной системе 6.06, Зал 1																
12. Биологически-активные вещества ..... 6.06, Зал 2																
14. Воздействие физических факторов на нервную систему 9.06, Зал 1																
15. Нейродегенеративные заболевания и опухоли мозга 8.06, Зал 1																
16. Нейробиология сна-бодрствования 7.06, Зал 2																
17. Санокреатология ... 9.06, Зал 2																
19. Клиническая нейродиагностика 8.06, Зал 2																
20. Нанотехнологии и наноматериалы..... 9.06, Зал 2																
Симпозиум "Нейронаука и философия" 7.06, Зал 1, с 12:00																
Симпозиум "Цифровизация в образовании...." 8.06, Зал 2																

Секции 13 и 18 в таблице отсутствует, так как в них нет очных докладов, а только опубликованы тезисы (заочное участие). Один стендовый доклад из секции 13 перенесен в секцию 12. Один доклад из Симпозиума «Психофизиологические исследования адаптации» перенесён в секцию 1.

Стендовые доклады вывешиваются в холле рядом с залом 1 (конференц-залом) с 09:00 в дни работы соответствующих секций Конгресса или Симпозиумов до 09:00 следующего дня. Авторы должны находиться возле стендовых докладов с 16:00 во время кофе-брейков.