

Нейронаука для медицины и психологии Новейшие разработки в фундаментальных и прикладных нейроисследованиях и психологии

По материалам

XII Международного междисциплинарного конгресса
и Научной школы (г. Судак, 1–11 июня 2016 г.)

Часть 1

Содержание

От редакторов выпуска	7
Мемристоры и ... философия <i>Алексеев А.Ю.</i>	10
Когнитивные технологии в конвергентном подходе <i>Баксанский О.Е.</i>	12
Экспериментальное изучение производного трипидила в условиях гиперлипидемии <i>Белова Е.В., Клюева Н.Н., Виноградов А.Г., Калашикова Н.М., Агеева Е.В., Окуневич И.В., Парфёнова Н.С., Виноградова Т.В.</i>	15
Дозозависимый эффект галоперидола на сократимость миокарда предсердий и желудочков взрослых крыс <i>Билалова Г.А., Ситдиков Ф.Г., Дикопольская Н.Б., Шайхелисламова М.В., Хафизова Э.Ф.</i>	18

Программное обеспечение психофизических исследований зрительного восприятия <i>Бондарко В.М., Данилова М.В., Солнушкин С.Д., Чихман В.Н.</i>	21
От пнейрофилософии к пнейронауководению: код положения пнейрона – материальный субстрат кодов сознания? <i>Брянцев И.С., Колушов В.В., Савельев А.В.</i>	25
Интеллектуальный синтезатор речи <i>Бугаков И.А., Грачев И.Д., Дегтярев В.Н., Скопцов О.П., Царьков А.Н.</i>	28
Возможность коррекции болевой чувствительности после стрессорных влияний в раннем возрасте <i>Буткевич И.П., Михайленко В.А., Шимараева Т.Н.</i>	30
Гиполипидемическое действие водного раствора пчелиного меда в условиях экспериментальной гиперлипидемии <i>Виноградова Т.В., Клюева Н.Н., Калашикова Н.М., Белова Е.В., Парфёнова Н.С., Агеева Е.В., Окуневич И.В.</i>	32
Исследование поведения крыс при микроволновом электромагнитном облучении, модулированном временными паттернами пнейронной активности головного мозга <i>Гурковский Б.В., Журавлев Б.В., Трифонова Н.Ю., Симаков А.Б.</i>	36
Возрастные изменения параметров саккад у детей при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью <i>Дамянович Е.В., Чигалейчик Л.А., Тесленко Е.Л., Базиян Б.Х.</i>	37
Механизмы адаптационных реакций у школьников в период пубертата <i>Дикопольская Н.Б., Шайхелисламова М.В., Ситдииков Ф.Г., Биладова Г.А., Зефиров Т.Л., Фирсова Ю.Д.</i>	40
Метод измерения и оценки электромагнитной компоненты биополя и его применение в медицинской технике <i>Дубров А.П., <u>Кравченко Ю.П.</u>, Савельев А.В.</i>	43
Изучение особенностей механизма ингибирования бактериальной РНК-полимеразы антибиотиком стрептолидинином <i>Зоров С.Д.</i>	47
Специфичность аутоантител к липопротеинам низкой плотности, модифицированным миелопероксидазой <i>Иванцова А.А., Белик И.В.</i>	49
Возможности использования оборудования «LEARNING BREAKTHROUGH KIT (BALAMETRICS)» в коррекции психофизического развития детей <i>Измайлова А.Х.</i>	52
Определение соотношения содержания аргинина к белку в сыворотке крови у здоровых лиц и пациентов с ишемической болезнью сердца <i>Клюева Н.Н., Терюкова Н.П., Никульчева Н.Г.</i>	55
Влияние акустической ЭЭГ-зависимой стимуляции на параметры вербальной и образной кратковременной памяти <i>Константинов К.В., Леопова М.К.</i>	58
Изменения электроэнцефалографических колебаний при биоуправлении параметрами ритма сердца у левшей Арктической зоны с разным уровнем серотонина в сыворотке крови <i>Кривоногова Е.В., Поскотинова Л.В., Дёмин Д.Б.</i>	61
Аппаратура измерения и оценки электромагнитной компоненты биополя и её применение в медицинской технике <i><u>Кравченко Ю.П.</u>, Савельев А.В.</i>	64
Интерфейс-модальность: вторичная когнитивность инфо-биогенеза <i>Лещёв С.В.</i>	69
Синергетическое измерение пнейроплатформы: когнитивные интерфейсы <i>Лещёв С.В.</i>	71
Реактивный глиоз в V слое разных областей неокортекса у крыс, выросших в темноте <i>Лосева Е.В., Логшова Н.А., Панов Н.В., Гаврилов В.В.</i>	73
Памяти Юрия Павловича Кравченко (1946–2016)	77

МЕДИЦИНА

Medicine



Метод лазерного ударно-волнового воздействия на патологические ткани при лечении дистрофических заболеваний влагалища и вульвы.
Белов С.В., Данилейко Ю.К., Ежов В.В., Салюк В.А.

79

A method of laser shock-wave treatment of pathological tissue in the treatment of degenerative diseases of the vagina and vulva.

Belov S.V., Danyleiko Yu.K., Ezhov V.V., Salyuk V.A.

83



Программное обеспечение «APM TechnoMicron v1.0» кольпоскопического обследования пациенток
Кумскова Т.С.

85

Software «ARM TechnoMicron v1.0» for colposcopic medical surveillance.

Кумскова Т.С.

90

По материалам
XII Международного междисциплинарного Конгресса и Научной школы
Часть 2*

Сознание как материя. Поиск корреляции между древней философией и современной физикой <i>Мартынова Е.Н.</i>	7
NBICS-технологии и проблема трансдисциплинарной рациональности <i>Никитина Е.А.</i>	9
Действие холестериноксидазы – фермента микробного происхождения в условиях экспериментальной гиперлипидемии <i>Парфёнова Н.С., Ключева Н.Н., Никульчева Н.Г., Белова Е.В., Виноградова Т.В., Калашникова Н.М., Окуневич И.В.</i>	11
Мораль автономных интеллектуальных систем <i>Петрунин Ю.Ю.</i>	14
Проблема человекомерности в биомедицине и биоинженерии <i>Петруня О.Э.</i>	16
Особенности сердечно-сосудистой регуляции при биоуправлении параметрами variability сердечного ритма у педагогов с признаками нестабильности артериального давления <i>Поскотнинова Л.В., Кривоногова Е.В., Овсянкина М.А., Мельникова А.В.</i>	18
Трансформации биологических и социальных обратных связей в условиях развития нейротехнологий <i>Поскотнинова Л.В., Дёмин Д.Б.</i>	21
Взаимодействие электромагнитного поля спайка с олигодендроглией <i>Савельев А.В.</i>	24
Модуляция сенсомоторных ритмов электроэнцефалограммы <i>Сереева М.С., Пятин В.Ф., Колсанов А.В., Захаров А.В., Антипов О.И., Коровина Е.С.</i>	28
Паразитное влияние биотелеметрического СВЧ-радиоканала на кардиоритмику человека <i>Симаков А.Б., Бочаров Ю.И., Журавлёв Б.В., Гурковский Б.В., Водохлебов И.Н.</i>	31
Модель объема кратковременной памяти на основе нейрофизиологических предикторов <i>Станкова Е.П., Мышкин И.Ю.</i>	34
Методика развития музыкального слуха у детей с применением биоинформационных технологий и фрактально организованной системы пентаграммных ладов <i>Степанян И.В., Савельев А.В.</i>	37
Анализ дипамических характеристик пульсовой волны человека <i>Степанян И.В., Явелов И.С., Меклер А.А., Савельев А.В., О Хан До</i>	39
Анализ спортивной техники по биомеханическим и электромиографическим параметрам в пауэрлифтинге у спортсменов с поражениями опорно-двигательного аппарата <i>Трембач А.Б., Федорова И.Н., Липатникова М.А., Миниханова Е.Р.</i>	44
Анализ нейрофизиологических показателей у человека в процессе изучения инструкции последующей деятельности <i>Трифорова Н.Ю., Муртазина Е.П., Журавлёв Б.В.</i>	47
Отражение системных механизмов самообучения в электрической активности мозга <i>Умрюхин Е.А.</i>	49
Непрямое измерение гемодинамических показателей у крыс с различной устойчивостью к стрессу и уровнем кортикостерона крови <i>Умрюхин П.Е., Григорчук О.С., Жарова М.Е.</i>	52
Нейрофизиологические маркеры, обуславливающие тяжесть инсомнических расстройств <i>Хивинцева Е.В., Захаров А.В., Антипов О.И., Романчук Н.П.</i>	54
Экспресс-оценка успешности адаптации иностранных обучающихся подготовительного факультета медицинского университета в условиях высокой информационной нагрузки <i>Хренкова В.В., Абакумова Л.В., Гафиятуллина Г.Ш.</i>	58

* Часть 2 см. в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» № 5, 2016 г.

Влияние различных режимов двигательной активности на состояние гемодинамики мальчиков пубертатного возраста <i>Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Ситдилов Ф.Г., Билалова Г.А.</i>	60
Изменения электроэнцефалограммы при работе интерфейса «мозг – компьютер» как отражение растормаживания и торможения активности нейронов <i>Шульгина Г.И., Фролов А.А.</i>	63
Восстанавливающее действиенорадреналина на нейрогенную вазореактивность, сниженную оксидом азота <i>Ярцев В.Н.</i>	66
Потенцирующий эффектнорадреналина на нейрогенный тонус артерии, сниженный ацидозом на фоне действия NO <i>Ярцев В.Н., Свириденко М.В.</i>	69