

Содержание

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 вариабельности сердечного ритма у педагогов с признаками нестабильности артериального давления <i>Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В., Овсянкина М.А., Мельникова А.В.</i>	18
Трансформации биологических и социальных обратных связей в условиях развития нейротехнологий <i>Поскотинова Л.В., Дёмин Д.Б.</i>	21
Взаимодействие электромагнитного поля спайка с олигодендроглией <i>Савельев А.В.</i>	24
Модуляция сенсомоторных ритмов электроэнцефалограммы <i>Сергеева М.С., Пятин В.Ф., Колсанов А.В., Захаров А.В., Анитов 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 динамических 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>Трифонов 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., Анитов 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
Влияние различных режимов двигательной активности на состояние гемодинамики мальчиков пубертатного возраста <i>Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Ситдинов 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 действие норадреналина на нейрогенную вазореактивность, сниженную оксидом азота <i>Ярцев В.Н.</i>	66
Потенцирующий эффект норадреналина на нейрогенный тонус артерии, сниженный ацидозом на фоне действия оксида азота <i>Ярцев В.Н., Свириденко М.В.</i>	69

УСТРОЙСТВА

Equipment



«Информационная медицина» – охрана жизни и здоровья людей в повседневных условиях
Юматов Е.А.

72

«Information medicine» – the protection of life and health of people under everyday conditions
Yumatov E.A.

78



Влияние острого гипоксического стресса на интегративное состояние организма
Карапетыан М.А., Саркисян Р.Ш., Адамян Н.Ю.

80

Effect of acute hypoxic stress to integrative state of the organism
Karapetyan M.A., Sargsyan R.Sh., Adamyan N.Yu.

84

По материалам XII Международного междисциплинарного конгресса и Научной школы Часть 1*

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., Ключева Н.Н., Виноградов А.Г., Калашникова 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., Ситдилов 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 нейрофилософии к нейронауковедению: код положения нейрона – 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., Дестярев 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 мёда в условиях экспериментальной гиперлипидемии <i>Виноградова Т.В., Ключева Н.Н., Калашникова 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 нейронной 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., Ситдилов Ф.Г., Билалова Г.А., Зефирова 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 стрептолидигином <i>Зоров С.Д.</i>	47
Специфичность аутоантител к липопротеинам низкой плотности, модифицированным мислопероксидазой <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>Ключева 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., Леонова М.К.</i>	58
Изменения электроэнцефалографических колебаний при биоуправлении параметрами ритма сердца у девушек 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

* Часть 1 см. в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» № 4, 2016 г.

Интерфейс-модальность: вторичная когнитивность инфо-биогенеза <i>Лещёв С.В.</i>	69
Синергетическое измерение нейронной платформы: континуальные интерфейсы <i>Лещёв С.В.</i>	71
Реактивный глиоз в V слое разных областей неокортекса у крыс, выросших в темноте <i>Лосева Е.В., Логинова Н.А., Панов Н.В., Гаврилов В.В.</i>	73
Памяти Юрия Павловича Кравченко (1946–2016)	77