

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА”, ТОМ 47, 2021 г.

DOI: 10.31857/S0131164622010155

№ 1

Рожков В.П., Трифонов М.И., Сороко С.И. Контроль функционального состояния мозга на основе оценки динамики интегральных параметров многоканальной ЭЭГ у человека в условиях гипоксии. С. 5.

Джебраилова Т.Д., Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А., Бирюкова Е.В., Венерина Я.А. Динамика спектральных характеристик ЭЭГ у лиц с разной личностной тревожностью при когнитивной деятельности. С. 20.

Вагин Ю.Е., Деунежева С.М., Хлытина А.А. Вегетативный индекс Кердо: роль исходных параметров, области и ограничения применения. С. 31.

Мирошников А.Б., Смоленский А.В., Форменов А.Д. Высокоинтенсивная интервальная аэробная работа для спортсменов силовых видов спорта с артериальной гипертензией: рандомизированное контролируемое исследование. С. 43.

Моисеев С.А., Городничев Р.М. Особенности синергетического взаимодействия скелетных мышц при выполнении сложной координационной двигательной задачи. С. 53.

Соснина И.С., Ляховецкий В.А., Зеленский К.А., Шошина И.И., Карпинская В.Ю., Томиловская Е.С. Влияние 21-суточной “сухой” иммерсии на иллюзии Понзо и Мюллер-Лайера. С. 63.

Городничев Р.М., Пухов А.М., Моисеев С.А., Иванов С.М., Маркевич В.В., Богачева И.Н., Гришин А.А., Мошонкина Т.Р., Герасименко Ю.П. Регуляция фаз шагательного цикла при неинвазивной электрической стимуляции спинного мозга. С. 73.

Наумов И.А., Корнилова Л.Н., Глухих Д.О., Екимовский Г.А., Козловская И.Б., Васин А.В., Вайтс Ф.Л. Влияние афферентации различных сенсорных входов на отолито-окулярный рефлекс в условиях реальной и моделируемой невесомости. С. 84.

Пастушкова Л.Х., Ларина И.М., Фомина Е.В., Русанов В.Б., Гончарова А.Г., Носовский А.М., Каширина Д.Н., Лысова Н.Ю., Дидковская Н.С., Бржозовский А.Г., Гончаров И.Н., Орлов О.И. Изменение профиля белков мочи, ассоциированных с сердечно-сосудистой системой у здоровых юношей в ответ на локомоторный тест со ступенчато-возрастающей нагрузкой. С. 94.

ОБЗОРЫ

Шемякина Н.В., Нагорнова Ж.В. Нейрофизиологические характеристики соревнования в навыках и кооперации при выполнении творческих задач — обзор исследований с использованием технологии гиперсканнинга. С. 104.

Столбков Ю.К., Герасименко Ю.П. Когнитивная двигательная реабилитация: воображение и наблюдение моторных действий. С. 123.

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА”, ТОМ 46, 2020 г. С. 133.

№ 2

Киренская А.В., Мямлин В.В., Ткаченко А.А. Психофизиологическое исследование механизмов нарушений устойчивости внимания при шизофрении. С. 5.

Бочаров А.В., Князев Г.Г., Савостьянов А.Н., Сапрыгин А.Е., Прошина Е.А., Таможников С.С. Связь депрессии, тревожности и руминации с показателями коннективности осцилляторных сетей покоя. С. 16.

Зигмантович А.С., Окнина Л.Б., Копачка М.М., Машеров Е.Л., Александрова Е.В. Функциональные вейвлет-связи в состоянии покоя, отражающие восстановление сознания у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой. С. 22.

Криволапчук И.А., Чернова М.Б. Особенности факторной структуры функционального состояния организма мальчиков и девочек 6–7 лет. С. 32.

Павленко С.И., Ведясова О.А., Кретьова И.Г. Связь показателей внешнего дыхания и вариабельности сердечного ритма при умственной нагрузке у студентов с разными хронотипами. С. 45.

Иржак Л.И., Русских Н.Г. Интервально-амплитудные показатели электрических свойств миокарда у человека при физической нагрузке. С. 56.

Мошонкина Т.Р., Шандыбина Н.Д., Моисеев С.А., Гришин А.А., Герасименко Ю.П. Феномен коактивации мышц при модуляции ходьбы с помощью электрической стимуляции спинного мозга. С. 63.

Мейгал А.Ю., Третьякова О.Г., Герасимова-Мейгал Л.И., Саенко И.В. Вертикальная ориентация в пространстве у больных паркинсонизмом

при воздействии однократной “сухой” иммерсии и курса иммерсий. С. 72.

Сергеева К.В., Тамбовцева Р.В. Анализ нелинейных свойств ЭМГ для обнаружения изменений синхронизации двигательных единиц при эксцентрическом и концентрическом режимах мышечного сокращения. С. 83.

Орлова Е.А., Тарасова О.С., Виноградова О.Л., Боровик А.С. Оценка барорефлекторной регуляции сердечного ритма при велоэргометрической работе с различной мощностью. С. 92.

ОБЗОРЫ

Крыжановский С.А., Мирошкина И.А. Роль сигма-1 рецепторов в регуляции деятельности сердца. Часть 1. Структура, локализация и функциональная активность сигма-1 рецепторов в кардиомиоцитах. С. 101.

Гаврилова Е.А., Чурганов О.А., Белодедова М.Д. Аутопсия-негативная сердечная смерть в спорте и ее причины. С. 116.

Котов—Смоленский А.М., Хижникова А.Е., Клочков А.С., Супонева Н.А., Пирадов М.А. Поверхностная ЭМГ: применимость в биомеханическом анализе движений и возможности для практической реабилитации. С. 122.

№ 3

Памяти Инесы Бенедиктовны Козловской. С. 5.

Талис В.Л. Нервно-мышечный тонус: представления “московской школы двигательного контроля” от Николая Александровича Бернштейна до наших дней. С. 7.

Бадаква А.М., Миллер Н.В., Зобова Л.Н., Рошин В.Ю. Влияние водной иммерсии обезьян на активность структур заднетеменной коры, участвующих в планировании и коррекции движений руки при выполнении моторной задачи. С. 13.

Киренская А.В., Рябова А.М., Грудень М., Новотоцкий—Власов В.Ю., Сторожева З.И. Асимметрия показателей окуломоторного контроля при выполнении антисаккад у носителей полиморфных *Val158Met* вариантов гена катехоламин-о-метилтрансферазы. С. 20.

Мельников А.А., Смирнова П.А., Николаев Р.Ю., Подоляка О.Б., Андреева А.М. Влияние стретчинг-тренировки нижних конечностей на устойчивость вертикальной позы. С. 31.

Носикова И.Н., Рябова А.М., Дмитриева Л.Е., Закирова А.З., Китов В.В., Томиловская Е.С., Козловская И.Б. Особенности вызванных магнитной стимуляцией моторных потенциалов мышц голени в условиях 5-суточной “сухой” иммерсии у здоровых добровольцев. С. 44.

Мейгал А.Ю., Герасимова—Мейгал Л.И., Пескова А.Е. Постактивационный эффект дельтовидной мышцы здорового молодого человека после краткосрочной “сухой” иммерсии. С. 52.

Васильева Г.Ю., Гордиенко К.В., Сидоренко Д.П., Щелькалина С.П., Баталова Е.В., Томиловская Е.С., Гимадиев Р.Р., Носовский А.М., Ларина И.М. Динамика показателей состава тела и некоторых биохимических параметров у участников 21-суточной “сухой” иммерсии без применения средств профилактики. С. 60.

Катунцев В.П., Баранов М.В., Захаров С.Ю., Сухоставцева Т.В., Пучкова А.А., Ставровская Д.М. Адаптация к интервальной гипоксии: влияние на состояние эндотелиальной функции. С. 72.

Пискунов И.В., Городничев Р.М., Моисеев С.А. Особенности координационной структуры бегового шага у спринтеров различного уровня спортивного мастерства в состоянии утомления. С. 80.

Фомина Е.В., Лысова Н.Ю., Савинкина А.О., Жедяев Р.Ю., Сенаторова Н.А., Кукоба Т.Б. Роль стимуляции рецепторов опоры в локомоторных тренировках для профилактики гипогравитационных нарушений. С. 88.

Ярманова Е.Н. Разработка и модификация средств профилактики неблагоприятных эффектов невесомости в длительных космических полетах на международной космической станции. С. 98.

ОБЗОРЫ

Левик Ю.С. Управление движениями на основе системы внутреннего представления на Земле и в космосе. С. 105.

Ездакова М.И., Матвеева Д.К., Буравков С.В., Андреева Е.Р. Роль щелевых контактов во взаимодействии эндотелиальных и стромальных клеток. С. 124.

№ 4

Шапкова Е.Ю., Емельяников Д.В., Ларионова Ю.Е. Сенсомоторные и локомоторные перестройки при хроническом посттравматическом поражении взрослого спинного мозга человека как свидетельство активности-зависимой нейропластичности. С. 5.

Тимофеева О.П., Андреева И.Г. Особенности поддержания вертикальной позы полезависимых и полenezависимых испытуемых в условиях отсутствия зрительной и звуковой информации. С. 17.

Полтавская М.Г., Свириденко В.П., Бранд А.В., Андреев Д.А., Коряк Ю.А., Велиев Г.О., Дикур О.Н., Куликов В.М., Вайсман Ю.Д., Томиловская Е.С. Применение “космической” электромиостимуляции в земной клинической кардиологии. С. 26.

Ермаков А.М., Грицына Ю.В., Белова С.П., Немовская Т.Л., Шенкман Б.С., Вихлянец И.М. Альтернативный сплайсинг мРНК титина в *m. soleus* крысы после семисуточной гравитационной разгрузки. С. 36.

Негуляев В.О., Орлова Е.А., Шарова А.П., Тарасова О.С., Виноградова О.Л., Боровик А.С. Увеличение синхронизации барорефлекторных волн артериального давления и частоты сердечных сокращений при воздействии отрицательного давления на нижнюю часть тела. С. 44.

Герасимова–Мейгал Л.И., Сиренева Н.В., Мейгал А.Ю. Оценка эффекта курса краткосрочных сеансов “сухой” иммерсии на автономную регуляцию у больных с паркинсонизмом. С. 51.

Бабанов Н.Д., Меркурьев И.В., Кубряк О.В. Баланс тела человека в “гибридных позах” между стоянием и сидением в пассивном экзоскелете нижних конечностей. С. 58.

Шпаков А.В., Воронов А.В., Артамонов А.А., Орлов Д.О., Пучкова А.А. Биомеханические характеристики ходьбы и бега при разгрузке опорно-двигательного аппарата человека методом вертикального вывешивания. С. 68.

Кривошеков С.Г., Урюмцев Д.Ю., Гуляева В.В., Зинченко М.И. Кардио-респираторная координация при острой гипоксии у легкоатлетов-бегунов. С. 80.

Ларина И.М., Бржозовский А.Г., Носовский А.М., Индейкина М.И., Кононихин А.С., Николаев Е.Н., Орлов О.И. Посттрансляционные окислительные модификации белков плазмы крови космонавтов после продолжительного полета. Часть II. С. 91.

Наточин Ю.В. Физиологии почки и водно-солевого гомеостаза человека: новые проблемы. С. 103.

Никишенина И.С., Пономарев В.А., Кропотов Ю.Д. Потенциалы, связанные с событиями, в тесте на сравнение пар слов в зрительной и слуховой модальности. С. 115.

ОБЗОРЫ

Крыжановский С.А., Мирошкина И.А., Ионова Е.О. Роль сигма-1 рецепторов в регуляции деятельности сердца. Часть 2. Роль сигма-1 рецепторов в кардиопротекции. С. 124.

№ 5

Ньюкиктен Ч., ван Грюнсен В., Остербос Э., Нуйц Э. Является ли транзитный лево-правосторонний антагонизм архаичным признаком незрелости нервной системы? С. 5.

Лушекина Е.А., Лушекин В.С., Стрелец В.Б. Исследование когерентности ЭЭГ у детей с рас-

стройствами аутистического спектра: неоднородность группы. С. 17.

Приводнова Е.Ю., Вольф Н.В. Решение образных креативных задач изменяет фоновую ЭЭГ покоя у пожилых людей (пилотное исследование). С. 28.

Семенова В.В., Петропавловская Е.А., Шестопалова Л.Б., Вайтулевич С.Ф. Функциональная асимметрия при различении направления движения звуковых стимулов в условиях дихотической стимуляции. С. 37.

Шошина И.И., Мухитова Ю.В., Трегубенко И.А., Пронин С.В., Исаева Е.Р. Контрастная чувствительность зрительной системы и когнитивные функции при шизофрении и депрессии. С. 48.

Мезенцева Л.В. Математическая модель регуляции показателей микрокровотока в сосудах симметричных областей парных органов человека. С. 61.

Кривоногова Е.В., Кривоногова О.В., Поскотина Л.В. Индивидуально-типологические особенности реактивности ЭЭГ-ритмов, сердечно-сосудистой системы и уровня лактоферрина в условиях общего воздушного охлаждения человека. С. 67.

Маркин А.А., Журавлева О.А., Кузичкин Д.С., Вострикова Л.В., Заболотская И.В., Логинов В.И., Смирнова Т.А. Исследование метаболических реакций у участников эксперимента с 4-месячной изоляцией в гермообъеме на фоне стрессорных воздействий. С. 77.

Сегизбаева М.О., Александрова Н.П. Адаптационные изменения функции внешнего дыхания у спортсменов различных специализаций. С. 87.

Королев Д.С., Архангельская А.Н., Фесюн А.Д., Гуревич К.Г. Особенности изменений гематологических и биохимических показателей у спортсменов-борцов. С. 95.

Плахова В.Б., Рогачевский И.В., Пеннийнен В.А., Подзорова С.А., Калинина А.Д., Крылов Б.В., Ноздрачев А.Д. Модуляция потенциалочувствительности медленных натриевых каналов синтетическим циклическим пептидом. С. 102.

ОБЗОРЫ

Александров В.Г., Кокурина Т.Н., Рыбакова Г.И., Туманова Т.С. Автономные функции префронтальной коры. С. 110.

Берлов Д.Н., Никитина Е.А. Функциональные ансамбли в мозге человека и животных. С. 118.

Жуйкова С.Е., Наговицын Р.С. Влияние бега на некоторые физиологические и молекулярно-биологические маркеры старения человека. С. 128.

№ 6

Киреев М.В., Машарипов Р.С., Коротков А.Д., Медведев С.В. Роль скрытых звеньев в работе мозговых систем обеспечения идентификации и категоризации зрительных стимулов. С. 5.

Изнак Е.В., Изнак А.Ф., Олейчик И.В., Зозуля С.А. Клинико-нейробиологические корреляции у пациенток юношеского возраста с несуицидальным самоповреждающим поведением. С. 18.

Макаров И.А., Воронков Ю.И., Богомолов В.В., Алферова И.В. Микрогравитационный нейроофтальмологический синдром. Особенности клинической картины и классификации. С. 25.

Потапова Е.В., Михайлова М.А., Королева А.К., Ставцев Д.Д., Дремин В.В., Дунаев А.В., Якушкина Н.Ю., Крупаткин А.И., Маргарянц Н.Б. Мультипараметрический подход к оценке кожной микроциркуляции у пациентов дерматологического профиля (на примере псориаза). С. 33.

Панкова Н.Б., Алчинова И.Б., Ковалёва О.И., Лебедева М.А., Хлебникова Н.Н., Черепов А.Б., Носкин Л.А., Карганов М.Ю. Влияние компьютерной нагрузки и сезонного фактора на показатели сердечно-сосудистой системы у младших школьников. С. 43.

Фоменко С.Е., Кушнерова Н.Ф., Спрыгин В.Г. Метаболические изменения в организме студентов под действием учебной нагрузки, профилактика нарушений. С. 56.

Гейн С.В., Кадочникова Я.А. Влияние эндоморфинов-1,2 на функциональную активность нейтрофилов и моноцитов периферической крови *in vitro*. С. 65.

Кострова Г.Н., Малявская С.И., Лебедев А.В. Взаимосвязи уровней 25(OH)D и компонентов состава тела у лиц юношеского возраста. С. 72.

Разумникова О.М., Тарасова И.В., Трубникова О.А. Особенности функций систем внимания и самооценки состояния здоровья, связанные с возрастом и ишемической болезнью сердца. С. 79.

Кондратьева Д.С., Арчаков Е.А., Муслимова Э.Ф., Афанасьев С.А., Попов С.В. Взаимосвязь уровня экспрессии кальций-транспортирующих белков саркоплазматического ретикулума кардиомиоцитов и структурно-функционального состояния сердца пациентов с постоянной формой фибрилляции предсердий. С. 88.

Маркина Е.А., Журавлева О.А., Кузичкин Д.С., Поляков А.В., Маркин А.А., Вострикова Л.В., Заболотская И.В., Логинов В.И. Динамика обмена липидов у испытуемых в ходе 120-суточной изоляции в гермообъеме. С. 95.

ОБЗОРЫ

Кузьменко Н.В., Цырлин В.А., Плисс М.Г., Галагудза М.М. Сезонная динамика массы тела у здоровых людей: мета-анализ. С. 100.

Тонян К.А., Орлов О.И., Бояринцев В.В., Огнева И.В. Молекулярно-клеточные изменения в патогенезе эндометриоза. С. 115.

Глазачев О.С., Крыжановская С.Ю. В поисках структурно-функционального следа эффектов перекрестной адаптации: проблемы трансляционной физиологии. С. 125.

ХРОНИКА

Памяти Веры Михайловны Владимирской. С. 134.

Памяти Александра Николаевича Шеповальникова. С. 135.