

ISSN 0131-1646

Том 40, Номер 1

Январь - Февраль 2014



ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 40, номер 1, 2014

Январь–Февраль

| | |
|--|-----|
| Значение локальной синхронизации и осцилляторной активности нейронов таламуса в целенаправленной деятельности человека <i>А. С. Седов, Р. С. Медведник, С. Н. Раева</i> | 5 |
| Изменения альфа-ритма при введении сигналов <i>Go/NoGo</i> в контекст эксперимента с установкой на сердитое лицо <i>Э. А. Костандов, Е. А. Черемушкин, И. А. Яковенко, Н. Е. Петренко</i> | 13 |
| Возрастные различия слуховых вызванных потенциалов при восприятии последовательных и пространственных компонентов звуковой информации <i>Г. В. Портнова, О. В. Мартынова, Г. А. Иваницкий</i> | 26 |
| Сравнительное МРТ-морфометрическое исследование мозолистого тела мозга доношенных и недоношенных детей раннего грудного возраста <i>Л. А. Ткаченко, Н. О. Торонова, Е. И. Краснощечкова, Т. А. Александров, П. А. Зыкин, А. Н. Ялфимов</i> | 36 |
| Контрастно-частотная чувствительность восприятия зрительных стимулов у больных шизофренией при терапии атипичными и типичными нейролептиками <i>И. И. Шошина, Ю. Е. Шелепин, Н. Б. Семенова</i> | 43 |
| Электроэнцефалографические маркеры спонтанного восстановления вертикальной позы у пациентов с последствиями черепно-мозговой травмы <i>Л. А. Жаворонкова, А. В. Жарикова, О. А. Максакова</i> | 49 |
| Колебательные процессы микролимфоциркуляторного русла кожи человека <i>А. И. Крупаткин</i> | 62 |
| Роль симпато-вагального баланса в формировании респираторно-связанных колебаний в сердечно-сосудистой системе человека <i>Г. В. Красников, М. Й. Тюрина, А. В. Танканаг, Г. М. Пискунова, Н. К. Чемерис</i> | 68 |
| Влияние электромагнитной стимуляции на показатели мышечной силы <i>Р. М. Городничев, А. Г. Беляев, Е. А. Пивоварова, В. Н. Шляхтов</i> | 76 |
| Воздействие вибрации ахилловых сухожилий на вертикальную позу человека при несимметричной нагрузке на ноги <i>О. В. Казенников, Т. Б. Киреева, В. Ю. Шлыков</i> | 82 |
| Оценка влияния задержки дыхания и гипервентиляции на устойчивость вертикальной позы человека с помощью спектрального анализа стабилеографического сигнала <i>М. В. Малахов, Е. А. Макаренкова, А. А. Мельников, А. Д. Викулов</i> | 90 |
| Динамика продолжительности трахеальных шумов форсированного выдоха в условиях изоляции у испытуемых – участников программы “МАРС-500” <i>А. И. Дьяченко, В. И. Коренбаум, А. Н. Михайловская, А. А. Осипова, А. В. Суворов, С. Н. Шин, И. А. Почекутова</i> | 96 |
| Изменение легочного газообмена при резистивной нагрузке, не вызывающей чувство одышки <i>О. В. Гришин, Д. Ю. Урюмцев, В. Г. Гришин</i> | 101 |
| Изменения функциональной организации системы внешнего дыхания у жителей Западной Сибири в зимнее время года <i>Г. С. Шишкин, Н. В. Устюжанинова, В. В. Гульяева</i> | 106 |

Характеристика электромиограммы женщин в разные фазы менструального цикла в зависимости от сезона и типа вегетативной регуляции

А. Ю. Мейгал, Н. В. Воронова, Л. Е. Елаева, Г. И. Кузьмина

113

МЕТОДИКА

К возможности использования эхокардиографии для оценки этапов формирования алкогольной кардиомиопатии

*С. А. Крыжановский, Л. Г. Колик, И. Б. Цорин, Е. О. Ионова,
В. Н. Столярук, М. Б. Вититнова, А. В. Надорова, С. Б. Середенин*

122

ОБЗОРЫ

Молекулярные аспекты пептидной регуляции функций сетчатки при пигментном ретините

В. Х. Хавинсон, В. Е. Проняева, Н. С. Линькова, С. В. Трофимова, Р. С. Умнов

129

ХРОНИКА

Памяти Льва Арамовича Пирузяна

135

Сдано в набор 18.10.2013 г. Подписано к печати 24.12.2013 г. Дата выхода в свет 22 нечетн. Формат бумаги 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 17.0 Усл. кр.-отт. 2.4 тыс. Уч.-изд. л. 17.0 Бум. л. 8.5
Тираж 140 экз. Зак. 1960 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Юридическое лицо
Медицинское учреждение