

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГОМЕОСТАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА ПРИ СТРЕССЕ.....3

Абакумова Л. В., Хренкова В. В.

Исследование цитогенетического гомеостаза подростков городов Ростова-на-Дону и Волго-донска3

*Голендухин К. Г., Барачевский Ю. Е., Щимаева И. В.,
Данилевич Г. Д., Халин Д. А., Барков А. А.*

Гипербарическая ререспирация — эффективное средство протекции организма от внутреннего повреждения при хроническим абактериальном простатите4

*Кидун К. А., Угольник Т. С., Голубых Н. М.,
Литвиненко А. Н., Провалянский А. В.*

Изменение электролитного состава сыворотки крови крыс при различных видах хронического стресса7

Кудокоцева О. В., Ломакин И. И., Коваленко И. Ф., Бабийчук Г. А.

Влияние продолжительности низкотемпературного стресса (–120 °С) на индекс сферичности и осмотическую хрупкость эритроцитов9

Кужель О. П., Какойченкова А. К., Иванькова А. Г.

Роль эндотелиальной NO-синтазы в механизмах регуляции функциональной активности потенциал-зависимых калиевых каналов коронарных сосудов при посттравматическом стрессовом расстройстве12

*Лобозова О. В., Мосягин И. Г., Безкишкий Э. Н., Грошилин С. М.,
Линченко С. Н., Литвиненко В. И., Степанов В. А.*

Изменения биоэлектрической активности головного мозга человека при гипоксической гипоксии15

Петренёв Д. Р.

Кривые доза-эффект цитотоксического действия УФ-излучения на кератиноциты человека NaCaT18

Плотникова Л. Н.

Влияние прерывистой нормобарической гипокситерапии на поведение крыс в «открытом поле»20

Свирид В. Д.

Механизмы синтеза специфических белков в клетках при действии теплового и холодного стресса23

Серкина Е. А., Еликов А. В.

Изменение биохимических показателей ротовой жидкости студентов первого курса при учебном стрессе27

Ушко Я. А., Якобсон Е. А.

Роль опиоидных пептидов в регуляции фагоцитарной активности нейтрофилов при стрессе30

СЕКЦИЯ 2. МЕЖСИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ПРИ АДАПТАЦИИ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ34

Штаненко Н. И.

Механизмы адаптации34

*Голендухин К. Г., Барачевский Ю. Е., Сальников В. А.,
Лапочкин С. Н., Мирошниченко Р. Н., Четверик Р. А.*

Оптимизация функциональных состояний специалистов опасных профессий инновационными средствами баротерапии38

| | |
|---|-----------|
| Медведев А. В., Питкевич Э. С., Корсак Д. А., Шацкий Г. Б., Синютин А. А. | |
| Функциональное состояние организма и готовность к выполнению физической нагрузки воен- нослужащими..... | 42 |
| Насинова Г. Э., Омурзаков М. Р. | |
| Оценка адаптационных резервов иностранных студентов в условиях обучения в Калмыцком государственном университете | 48 |
| Насинова Г. Э., Сайбу А. А. | |
| Мониторинг физического состояния студентов, прибывших из климатически контрастных регионов в условия обучения в Калмыцком государственного университете (на примере сту- дентов-тувинцев)..... | 52 |
| Пульцина К. И., Иванов А. О., Быковская Т. Ю., Ерошенко А. Ю., Костылев А. Н., Старченко В. И. | |
| Динамика умственной работоспособности при длительной герметизации человека в гипок- сической газовой среде | 54 |
| Селиванова Л. И. | |
| Особенности адаптационных периодов обучающихся в средней школе..... | 56 |
| Хомич Г. Е., Саваневский Н. К., Саваневская Е. Н. | |
| Вариабельность кардиоритма у молодых людей с разным тонусом периферических крове- носных сосудов при изменении положения их тела в пространстве..... | 59 |
| Чернявская Е. А., Бабийчук В. Г. | |
| Особенности влияния ритмических экстремальных холодových воздействий (-120 °С) на со- стояние вегетативной нервной и сердечно-сосудистой систем у молодых крыс с алиментар- ным ожирением | 63 |
| СЕКЦИЯ 3. КОМПЕНСАТОРНЫЕ РЕЗЕРВЫ ОРГАНИЗМА И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКИХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ДЛИТЕЛЬНОГО ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА..... | 67 |
| Волкова Ю. В., Варахабхатла Вамси | |
| Анализ психоэмоционального состояния студентов-медиков в период сессии | 67 |
| Довженко Л. В. | |
| Психолого-педагогический аспект изучения устойчивости студентов к стрессам | 69 |
| Ерохова Е. С., Новик Н. Г. | |
| Особенности эмоциональной сферы подростков с хроническими заболеваниями | 70 |
| Журавлева А. Е., Белякова С. | |
| Личностные особенности подростков с патологией щитовидной железы | 73 |
| Иванов А. О., Бородин А. В., Грошилин С. М., Костылев А. Н., Скляр В. Н., Колодкин А. А. | |
| Способ экспресс-контроля физиологических резервов специалистов в динамике длительного рабочего цикла | 76 |
| Каримова М. Н., Арипова Д. Р., Артыкова М. А., Якубова Д. М. | |
| Психофизиологическое состояние школьников при различных методах обучения..... | 78 |
| Мельник В. В., Деревянко Д. Д., Сапего Л. Н. | |
| Динамика функциональных индексов у лицеистов в процессе адаптации к обучению..... | 81 |
| Одинец Т. Е., Брискин Ю. А. | |
| Адаптивные возможности сердечно-сосудистой системы женщин с постмастэктомическим синдромом..... | 84 |

| | |
|--|------------|
| Певнева А. Н. Связь психического состояния с адаптацией и психическим здоровьем личности..... | 86 |
| Поддубный А. А., Мельник В. А. Половозрастная изменчивость показателей кардиореспираторной системы школьников, проживающих на высокоурбанизированных территориях | 89 |
| Пульцина К. И., Ерошенко А. Ю., Быковская Т. Ю., Елисеев Д. Н., Линченко С. Н., Слесарев Ю. М. Соотношение психофизиологических и психических реакций в процессе адаптации человека к экстремальным условиям обитания..... | 92 |
| Саваневский Н. К., Хомич Г. Е., Саваневская Е. Н. Гемодинамические реакции у девушек с разным тономусом периферических кровеносных сосудов при постуральных воздействиях | 94 |
| Соболева Л. Г., Шундикова Е. В. Влияние стрессовых ситуаций на уровень тревожности у молодежи | 97 |
| Соколовская И. А., Есманчук И. Н., Кулиш С. А. Возникновение псориаза вследствие вредного воздействия кружающей среды на здоровье человека под влиянием антропогенной деятельности | 99 |
| Сюсюка В. Г. Показатель активности регуляторных систем в оценке функционального состояния организма беременных с психоэмоциональными нарушениями | 101 |
| Ткач Н. М. Исследование жизнестойкости личности у студенческой молодежи | 104 |
| Толстая Е. В., Глинская Т. Н., Козелько Н. Д. Особенности проявлений психологического стресса у студентов экологического профиля, обучающихся на IV курсе..... | 107 |
| Хилькевич С. О. Посттравматическое стрессовое расстройство: этиологические предпосылки и клинические варианты..... | 110 |
| СЕКЦИЯ 4. ПСИХОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОСТСТРЕССОРНЫХ, ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ | 114 |
| Абрамов Б. Э., Сквиря И. М. Тренировка — лучшее средство от стресса | 114 |
| Arifova D. R., Shaikramov Sh. Sh. Clinical manifestations of psychosomatic pathology depending on the vegetative status at children of school age..... | 115 |
| Иванов А. О., Заходякина К. Ю., Линченко С. Н., Афендииков С. Г., Бугаян С. Э., Скокова В. Ю. Оптимизация психофизиологической адаптации человека путем сочетанного использования немедикаментозных средств | 118 |
| Кругленя В. А. Анализ методов и механизмов психофизиологической адаптации спортсменов | 121 |
| Тагиров Р. Т., Крайнюков П. Е., Шатов Д. В., Грошилин С. М., Костылев А. Н., Анистратенко Л. Г. Использование гипоксической терапии в медико-психологической реабилитации комбатантов..... | 123 |
| Толканец С. В. Нейропептиды в терапии стресс-индуцированных расстройств | 126 |

| | |
|---|------------|
| Шаукрамов Ш. Ш., Арипова Д. Р. Эффективность медикаментозной коррекции психологического статуса у детей больных бронхиальной астмой..... | 128 |
| Шаравара Л. П., Гекалюк А. А. Психоэмоциональное состояние студентов медицинского вуза в процессе обучения | 129 |
| Yakubov D. M., Karimova M. N. Results of sedative therapy in complex treatment of psychosomatic diseases in children..... | 132 |
| СЕКЦИЯ 5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И АДАПТАЦИОННЫЕ РЕЗЕРВЫ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... | 134 |
| Белый К. И., Зинкевич Г. Н. Динамика показателей функционального состояния волейболисток на различных тренировочных этапах | 134 |
| Березуцкий В. И. Вегетативная регуляция адаптации миокарда к интенсивным физическим нагрузкам | 136 |
| Володкович С. Л., Ярчак Е. Н., Ярчак Л. М. Профилактика стресса у студенческой молодежи путем применения фитнес-йоги в практике физического воспитания | 139 |
| Гапонёнок Ю. В. Коррекция учебно-тренировочного процесса лиц, занимающихся различными видами спорта на основе оценки обмена веществ и функционально-психологического статуса..... | 143 |
| Жуков А. В., Гапонёнок Ю. В., Петрович Ю. А. Показатели функционального состояния студентов факультета физической культуры и спорта по тестам программно-аппаратного комплекса «Омега-М»..... | 145 |
| Жукова А. А., Будько Л. А. Изучение индивидуальных особенностей вегетативной регуляции спортсменов-пловцов в условиях предсоревновательного периода | 147 |
| Золотухина Т. В., Гаврилович Н. Н. Оценка адаптационного потенциала организма студенток-спортсменок с различным уровнем двигательной активности..... | 150 |
| Крестьянинова Т. Ю., Синютин А. А. Динамика показателей функционального состояния организма лиц пожилого возраста после физической нагрузки..... | 153 |
| Крынец Т. Н. Особенности физического развития мастеров спорта по тяжелой атлетике | 155 |
| Медведева Г. А. Определение биологического возраста студентов, испытывающих постоянные физические нагрузки..... | 157 |
| Медвецкая Н. М., Кухновец Е. А. Функциональное состояние «спортивного» сердца студентов как проявление адаптационной реакции к систематической мышечной деятельности | 159 |
| Питкевич Э. С., Шацкий Б. Г., Шпак В. Г., Макарова Н. А. Тонус и реактивность вегетативной нервной системы при активации адаптационных реакций организма нагрузкой | 162 |
| Рожкова Е. Н. Анализ механизмов энергообеспечения и показателей состава тела организма велосипедистов в подготовительный период..... | 165 |

| | |
|---|-----|
| Сафронова Е. П. Показатели функционального состояния юных баскетболистов за время матча с помощью программно-аппаратного комплекса «Омега-М»..... | 167 |
| Седляр Т. И. Мониторинг функционального состояния бегуний на 400 и 800 метров в условиях учебно-тренировочных сборов на общеподготовительном этапе..... | 170 |
| Скуратова Н. А. Диагностическая значимость синдрома ранней реполяризации желудочков у детей и подростков, занимающихся спортом..... | 173 |
| Скуратова Н. А. Функционально-диагностические критерии спортивного сердца..... | 176 |
| Сукач Е. С., Бутько Л. А., Кириллова М. А. Особенности региональной гемодинамики пловцов в предсоревновательный период..... | 179 |
| Сулейманова М. И. Исследование показателей физической подготовленности студентов..... | 182 |
| Сысоев В. Н., Лобозова О. В., Мосягин И. Г., Калоев А. Д., Кочубейник Н. В., Арутюнов А. В. Расширение физических возможностей человека путем криотермических тренировок..... | 185 |
| Фащенко Я. И. Особенности срочной адаптации сердечно-сосудистой системы борцов при ортостатическом тестировании..... | 188 |
| Шаров А. В., Михута И. Ю. Использование дыхательных тренажерных устройств для повышения эффективности функциональной подготовки игроков в мини-футболе..... | 191 |
| Шилович Л. Л., Бутько Л. А. Анализ показателей метаболизма и энергообеспечения организма спортсменов по данным многофакторной экспресс диагностики..... | 194 |
| Штаненко Н. И., Галицкий Г. Н., Бутько Л. А. Индивидуальные особенности вегетативного обеспечения восстановительного процесса у гребцов-байдарочников на этапах годичного цикла подготовки..... | 196 |