

СОДЕРЖАНИЕ

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

В. Г. Сюсюка, И. Ф. Беленичев, О. А. Рослик
Изучение обмена аминокислот у беременных с психоэмоциональными нарушениями 3

**А. Ю. Ерошенко, А. О. Иванов, Г. П. Мотасов,
А. В. Арутюнов, С. Г. Афендиков**
Гуморальные механизмы адаптации человека к длительному пребыванию в аргоно-содержащих гипоксических средах, снижающих пожароопасность герметизируемых объектов 6

Е. Н. Чепелева, Ф. И. Висмонт
О значимости функционального состояния печени в развитии дислипидемии при оксидативном стрессе, индуцированном бактериальным эндотоксином *E. coli*9

СЕКЦИЯ 2. МЕЖСИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ПРИ АДАПТАЦИИ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ..... 13

А. И. Бондаренко, Л. Н. Ландарь
Определение ключевых направлений фармакологической коррекции последствий физических нагрузок..... 13

А. И. Бондаренко, Л. Н. Ландарь
Роль витаминных препаратов в обеспечении механизмов адаптации..... 16

А. И. Бондаренко, Л. Н. Ландарь
Перспективы применения растительных адаптогенов как препаратов для оптимизации функционального благополучия и работоспособности организма 18

Г. Э. Настинова, А. А. Сайбу, Н. Н. Жэнбаева
Мониторинг индивидуального фактического питания тувинских студентов, обучающихся в Калмыцком госуниверситете..... 21

**В. Н. Скляр, В. А. Степанов, Л. Г. Анистратенко,
И. В. Щимаева, С. М. Грошилин**
Возможности применения аргоногипоксических тренировок для расширения адаптационного потенциала организма специалистов опасных профессий..... 24

**Р. Т. Тагиров, П. Е. Крайнюков, С. Н. Линченко,
Г. В. Грушко, Ю. М. Слесарев**
Транскраниальная электроаналгезия как эффективное средство оптимизации сенсомоторных качеств операторов..... 27

**А. Т. Тягнерев, А. О. Иванов, Э. Н. Безкишкий,
Ю. Е. Барачевский, С. А. Чеботов**
Особенности физиологической адаптации моряков строящихся и действующих судов к условиям плавания 30

В. В. Хренкова, Л. В. Абакумова, Г. Ш. Гафиятуллина Оценка функциональных возможностей организма обучающихся на подготовительном факультете.....	33
А. Е. Шкляев, А. А. Шутова, Д. Н. Тронина Состояние желудочно-кишечного тракта студентов медакадемии при включении механизмов адаптации на различные агрессивные факторы.....	36
СЕКЦИЯ 3. КОМПЕНСАТОРНЫЕ РЕЗЕРВЫ ОРГАНИЗМА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКИХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ДЛИТЕЛЬНОГО ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА.....	39
М. А. Борисова Здоровье населения в условиях постоянного воздействия городской среды.....	39
Е. В. Василенко, А. А. Латышева Влияние хронического стресса на развитие герпетической инфекции.....	41
А. А. Жукова, В. К. Пучко Анализ зависимости мозговой активности в диапазоне тета-ритма и показателей вегетативной регуляции студентов	44
А. О. Иванов, А. Ю. Ерошенко, В. А. Сальников, С. М. Грошилин, П. Т. Качанов Изменения функционального состояния человека при дыхании газоздушными смесями с повышенным содержанием инертных газов	46
Н. В. Кочубейник, С. Н. Линченко, Г. В. Грушко, В. Ю. Скокова, С. Г. Афендиков Дифференцированное использование полимодальных физических факторов в коррекции невротических проявлений, связанных с профессиональным стрессом.....	50
Т. Ю. Крестьянинова, О. Н. Малах Функциональное состояние и адаптационные резервы организма студентов, получающих дополнительную военно-учетную специальность.....	53
В. А. Кругленя, С. А. Панарин Показатели психоэмоциональной адаптации студентов по данным «НС-Психотест».....	55
А. В. Кругликова Влияние электромагнитных полей на сон человека	57
Г. А. Медведева Оценка показателей сенсомоторного реагирования студентов разных профессиональных специализаций в стрессовой ситуации.....	60
В. В. Мельник, Д. Д. Деревянко, В. А. Мельник Динамика антропометрических показателей городских школьников за период с 1925 по 2010–2012 гг.	62
С. Н. Мельник, В. Ю. Гришечкин, В. В. Мельник Особенности мозговой гемодинамики молодых людей при умственной нагрузке с разными типами моторной асимметрии	65

Е. А. Наговицына, Н. Н. Васильева

Стресс-резистентность и социально-психологическая устойчивость у студентов
медицинского вуза 67

Г. Д. Пинчук

Особенности нервной системы и их влияние на успеваемость, стрессоустойчивость и
реактивность у студентов 69

В. Н. Скляров, В. А. Степанов, С. Э. Бугаян,

Г. Д. Данилевич, А. И. Чеботова

Выявление психоэмоциональных расстройств у военнослужащих, перенесших боевой
психический стресс 71

Я. И. Фащенко

Исследование показателей системы внешнего дыхания студентов Гомельского
государственного медицинского университета 74

СЕКЦИЯ 4. ПСИХОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОСТСТРЕССОРНЫХ, ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ 77

Б. Э. Абрамов, И. М. Сквиря

Некоторые психологические аспекты стресса в повседневной жизни 77

В. А. Тулинцев, А. И. Крапивина, Е. А. Колесникова, Д. Ю. Шереметова

Роль физического воспитания в предупреждении и ликвидации стресса 80

СЕКЦИЯ 5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ И АДАПТАЦИОННЫЕ РЕЗЕРВЫ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 81

К. К. Бондаренко, А. Е. Бондаренко

Изменение параметров «срочной» адаптации организма квалифицированных кара-
тистов при напряженной тренировочной деятельности 81

Ю. И. Брель, Л. А. Будько

Показатели композиционного состава тела и аэробной и анаэробной работоспо-
собности спортсменов в зависимости от спортивной результативности 84

Е. А. Волчкова, Д. Н. Дроздов

Вариация индивидуальных значений времени внутреннего отклонения ЭКГ у
жителей г. Гомеля разного пола и возраста 86

Т. В. Золотухина, Г. С. Стецова

Оценка функциональной характеристики организма спортсмена, обеспечивающая
уровень физической работоспособности 89

А. В. Кравцов

Роль дозированной мышечной нагрузки в динамике показателей фракций
лейкоцитарной формулы у мужчин в возрасте от 25 до 40 лет 91

Н. М. Медвецкая, Е. А. Кухновец Здоровье студентов при интенсивной мышечной деятельности.....	93
Е. Н. Рожкова Взаимосвязь между показателями композиционного состава тела и механизмами энергообеспечения у велосипедистов.....	96
Н. С. Сергатая Адаптация юных легкоатлетов к систематическим физическим нагрузкам с использованием средств реабилитации.....	98
Н. А. Скуратова Данные клинического обследования детей Гомельской области, занимающихся спортом.....	102
Е. С. Сукач, А. П. Меркис, В. П. Коноваленко, П. А. Севостьянов Вариабельность сердечного ритма у юных спортсменов с различным уровнем активности вегетативной нервной системы при ортостатической пробе.....	104
Е. С. Сукач, Д. А. Повчиник, Т. В. Козловская Особенности вариабельности сердечного ритма и центральной гемодинамики у спортсменов-пловцов во время тренировочного процесса.....	107
Н. А. Тишутин Влияние пробы Мартине-Кушелевского на вариабельность сердечного ритма спортсменов.....	111
В. А. Тулинцев, А. И. Крапивина, Е. А. Колесникова, Д. Ю. Шереметова Лечебная физкультура при ревматоидном артрите.....	114
В. А. Тулинцев, А. И. Крапивина, Е. А. Колесникова, Д. Ю. Шереметова Современный взгляд на проблему определения допинга у спортсменов.....	116
Ю. С. Хадосок Технології біялагічнай зваротнай сувязі ў псіхалогіі.....	117
Л. Л. Шилович Различие в функциональном состоянии среди звена хоккеистов.....	119