

**ISBN 978-5-905760-013**  
**УДК 591**

**Материалы IV Всероссийской с международным участием конференции по управлению движением, приуроченной к 90-летию юбилею кафедры физиологии ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ» / под общ. ред. И.Б. Козловской, О.Л. Виноградовой, В.Д. Сонькина, Б.С. Шенкмана. – М., 2012. – 182 с.**

В сборник включены материалы IV Всероссийской с международным участием конференции по управлению движением, приуроченной к 90-летию юбилею кафедры физиологии ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ» (Москва, 1-3 февраля 2012г.).

Программа конференции включает фундаментальные вопросы управления движением (нейрофизиологические, клеточные, физиологические и биомеханические аспекты), структуры и функции скелетных мышц при изменении функциональной нагрузки, вегетативное и энергетическое обеспечение мышечной деятельности, и другие вопросы, имеющие возможные практические выходы в медицину, спорт и космическую биологию.

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ** включают:

- Молекулярная и клеточная физиология двигательной активности;
- Нейрофизиологические механизмы регуляции двигательной деятельности;
- Физиологические механизмы управления позой и локомоциями;
- Физическая работоспособность: измерение, оценка, управление;
- Вегетативное обеспечение двигательной активности;
- Физиология, биохимия и биомеханика спортивных упражнений;
- Антропофизиология двигательной активности;
- Возрастные аспекты физиологии движений;
- Клинические аспекты физиологии движений.

Материалы сборника отражают современное состояние соответствующих научных направлений и предназначены для научных работников, преподавателей, аспирантов и магистрантов медицинских и биологических специальностей, работающих в сфере спорта, космической медицины, реабилитации и восстановительной медицины.

Тезисы докладов представлены в сборнике в алфавитном порядке (по фамилии первого автора).

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

НЕКОТОРЫЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ШКОЛЬНИКОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕЖИМАХ Абдишева З.В. ....	16
ИЗМЕНЕНИЯ ХРОНОТРОПНОЙ РЕАКЦИИ СЕРДЦА КРЫС ПРИ МЫШЕЧНЫХ НАГРУЗКАХ Абзалов Р.А., Рябышева С.С., Абзалов Н.И., Хурамшин И.Г., Набиуллин Р.Р., Русаков А.А., Вафина Э.З., Никитин А.С., Никитина Н.С. ....	17
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 15-ТИ ЛЕТНИХ ФУТБОЛИСТОВ РАЗЛИЧНЫХ АМПЛУА Акимов Е.Б., Андреев Р.С., Нагайцев Ю.А. ....	18
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯМИ, СОМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ПСИХОМОТОРНЫХ ФУНКЦИЙ ДЕТЕЙ 8 – 10 ЛЕТ Андреева А.М. ....	19
ВЕНТИЛЯЦИОННО-ЛАКТАТНЫЙ ПОРОГ В ПИК-ТЕСТЕ – ВО ВРЕМЯ ЧЕЛНОЧНОГО БЕГА СО СТУПЕНЧАТО НАРАСТАЮЩЕЙ СКОРОСТЬЮ Анохина Е.С., Алексеев В.М. ....	20
АЭРОБНАЯ СПОСОБНОСТЬ КАК КРИТЕРИЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ НАЦИИ Апанасенко Г.Л. ....	21
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КУРСАНТОВ ВОЕННО-СПОРТИВНОГО ВУЗА Аржаков В.В., Вихрук Т.И., Курьянович Е.Н., Кравцов А.И. ....	22
СТАТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СТУДЕНТОВ ВОЕННО-СПОРТИВНОГО ВУЗА Аржаков В.В., Шагеева Л.Г. ....	23
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА <i>AMPD1</i> У ФУТБОЛИСТОВ Архипова А.А., Федотовская О.Н., Габбасов Р.Т., Борисова А.В., Ахметов И.И. ....	24
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ САМОРЕГУЛЯЦИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОЗЫ "КАМАЭ" ЖЕНЩИНАМИ СТАРШЕ 50 ЛЕТ Базанова О.М., Подойников А.Ш. ....	25
РЕФЛЕКТОРНАЯ ВОЗБУДИМОСТЬ МОТОНЕЙРОНОВ МЫШЦ ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА Балтина Т.В., Файзутдинова В.Р., Хазиева А.Р., Нуреева Л.М. ....	26
КОМПЬЮТЕРНАЯ СТАБИЛОГРАФИЯ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ АСИММЕТРИИ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В ИМИТАЦИОННОЙ ПОЗЕ У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ГИМНАСТИКЕ Бердичевская Е.М., Борисенко Т.В. ....	27
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ГИПЕРАКТИВНОСТИ Беспалова Т.В., Шторк Т.Э. ....	28
ОБУЧЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДВИЖЕНИЙ РУКИ: КОДИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ И ДВИЖЕНИЙ Боброва Е.В., Ляховецкий В.А., Скопин Г.Н. ....	29
ЭФФЕКТ ОДНОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ ДВУХ СЕГМЕНТОВ СПИННОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ВЕРТЕБРО- СПИНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ Богачева И.Н., Мошонкина Т.Р., Макаровский А.Н., Щербакова Н.А., Савохин А.А., Герасименко Ю.П. ....	30

ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕВОГО ПЕЧЕНОЧНОГО СИНДРОМА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ У СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	
Богданова Т. Б. ....	31
ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ СИСТЕМЫ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА ЭКДИСТЕРОНОМ НА УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	
Богдановская Н.В., Маликов Н.В. ....	32
ОДНОНУКЛЕОТИДНЫЕ ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ АСТN3 И FTO АССОЦИИРОВАНЫ С ПОВЫШЕННЫМ ЖИРООТЛОЖЕНИЕМ У ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ	
Бондарева Э.А., Година Е.З. ....	33
ОСОБЕННОСТИ РЕЗЕРВА СТОПЫ У СПОРТСМЕНОВ ЗАНИМАЮЩИХСЯ БАЛЬНЫМИ ТАНЦАМИ	
Бредихина Ю.П., Капилевич Л.В., Андреев В.И. ....	34
ВЛИЯНИЕ МОДЕЛИРОВАННОЙ МИКРОГРАВИТАЦИИ НА КОМПОНЕНТЫ СФИНГОМИЕЛИНАЗНОГО СИГНАЛЬНОГО ПУТИ В МЫШЦАХ ПЕРЕДНИХ И ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ МЫШЕЙ	
Брындина И.Г., Кривоногова Ю.А., Васильева Н.Н. ....	35
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ УДАРОВ ПО МЯЧУ У ЖЕНЩИН-ФУТБОЛИСТОК	
Буравель О.И., Капилевич Л.В., Исакова Г.С., Андреев В.И. ....	36
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДИКИ СОХРАНЕНИЯ УРОВНЯ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ У КЕРЛИНГИСТОВ	
Бухарин В. А., Солодков А.С., Гудин В.Н., Брусков М.В., Мельников Д.С. ....	37
ДИАГНОСТИКА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРЕЛКОВ ИЗ ЛУКА РАЗЛИЧНОЙ СПОРТИВНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ПРЕДСОРЕВНОВАТЕЛЬНОМ МЕЗОЦИКЛЕ	
Бучацкая И.Н. ....	38
ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ТРЕНИРОВАННЫХ КРЫСЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА $\alpha$ -METHYL-5-HYDROXYTRAMINE MALEATE (АГОНИСТ 5HT2 РЕЦЕПТОРОВ)	
Валеев А.М., Абзалов Р.А., Абзалов Н.И., Хурамшин И.Г., Набиуллин Р.Р., Рябышева С.С., Русаков А.А., Мифтахов Т.Ф., Никитин А.С., Вафина Э.З. ....	39
ЭФФЕКТЫ И МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА АЗОТА (NO) НА НЕРВНО-МЫШЕЧНУЮ ПЕРЕДАЧУ ТЕПЛОКРОВНЫХ ЖИВОТНЫХ.	
Валиуллина Ф.Ф., Королева К.С., Ситдикова Г.Ф. ....	40
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ КИСЛОРОДОМ – ВАЖНЫЙ ФАКТОР ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ СПОРТИВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	
Ванюшин М.Ю., Ванюшин Ю.С. ....	41
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПОРТСМЕНОВ РАЗНОГО УРОВНЯ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ В СИСТЕМЕ ГОДИЧНОЙ ТРЕНИРОВКИ	
Васенина В.Г. ....	42
КОРРЕКЦИЯ ТОНУСА, РАБОЧЕЙ ОСАНКИ И ПАТТЕРНОВ ДВИЖЕНИЯ МЕТОДОМ В. ВОЙТА	
Васильев О.С. ....	43
«ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СТОИМОСТЬ» ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ДОЗИРОВАНИЯ НАГРУЗКИ	
Васильева Р.М., Сонькин В.Д. ....	44
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗЕРВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СПОРТСМЕНОВ	

Виноградова О.Л., Попов Д.В., Нетреба А.И., Боровик А.С. ....	45	
ОСОБЕННОСТИ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ У ДЕВУШЕК ЛЕПТОСОМНОГО И ЭУРИСОМНОГО ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ		
Воробьев В.Ф. ....	46	
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В РАЗНЫЕ ФАЗЫ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА		
Воронова Н.В., Елаева Л.Е., Кузьмина Г.И., Мейгал А.Ю. ....	47	
НЕЙРОФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ЛОКОМОЦИИ И ПРОИЗВОЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА Герасименко Ю.П., Эджертон Р. ....		48
ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЩЕЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА		
Голубев В.Н., Королев Ю.Н., Панов В.Г., Тимофеев Н.Н. ....	49	
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СТОИМОСТЬ ПРОИЗВОЛЬНЫХ МЫШЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ РАЗНОГО ТИПА		
Городничев Р.М., Пивоварова Е.А. ....	50	
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ВОЛЕЙБОЛИСТОВ РАЗНОГО АМПЛУА		
Горский С.М., Таран И.И. ....	51	
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КОНЕЧНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПОВЫШЕННЫХ РЕГУЛЯРНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ		
Гребенюк Л.А. ....	52	
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ, ЗАНИМАВШИХСЯ В СЕКЦИИ ФУТБОЛА		
Гречишкина С.С., Силантьев М.Н. ....	53	
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ФУТБОЛЕ В СВЯЗИ С МОТОРНОЙ АСИММЕТРИЕЙ		
Гронская А.С. ....	54	
ПРИМЕНЕНИЕ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ		
Довгуша В.В., Рощин И.Н. ....	55	
РОЛЬ АДАПТОГЕНОВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ		
Дьяченко И.А., Собцова Л.А., Мурашев А.Н. ....	56	
ЭЭГ-МАРКЕРЫ УСПЕШНОСТИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННЫХ НАГРУЗОК		
Жаворонкова Л., Жарикова А., Купцова С.Б., Кушнир Е., Михалкова А. ....	57	
НАРУШЕНИЯ ВЗАИМОВЛИЯНИЙ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА		
Жванский Д. С., Солопова И. А., Селионов В. А. ....	58	
ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННОГО ГАММА ФОНА НА ФОРМИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Желтиков А.А., Желтиков В.А., Новикова И.С., Корнеева Л.Н., Борисова В.В. ....		59
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНИКОВ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ		
Желтиков А.А., Желтиков Ю.А., Новикова И.С., Корнеева Л.Н., Борисова В.В. ....	60	
ГЕНДЕРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ В РЕАКЦИИ КАРДИО-РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ НА НАГРУЗКУ У ТАНЦОРОВ ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ЛАТИНОАМЕРИКАНСКОЙ И СТАНДАРТНОЙ ПРОГРАММ		
Захарьева Н.Н., Соколова Е.Р., Головина Л.Л. ....	61	
УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПОМ ИГРЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ТЕННИСЕ		
Иванова Г.П., Биленко А.Г. ....	62	

ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ВЕГЕТАТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕГКОАТЛЕТОВ	
Иванова Т.С., Захарьева Н.Н., Беляев Ф.П. ....	63
ЭФФЕКТЫ ДОФАМИНА НА ВЫЗВАННУЮ И СПОНТАННУЮ СЕКРЕЦИЮ МЕДИАТОРА В УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬНОЙ И НИЗКОЙ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛЬЦИЯ	
Иммукова А., Герасимова Е.В., Ситдикова Г.Ф. ....	64
ВЛИЯНИЕ ВИБРАЦИИ МЫШЦ ГОЛЕНИ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОЗУ ПРИ РАЗНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ НАГРУЗКИ НА НОГИ	
Казенников О.В., Киреева Т.Б., Шлыков В.Ю. ....	65
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПОСЛЕ КУРСА НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ	
Кайгородцева О.В., Таламова И.Г., Тристан В.Г. ....	66
ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ЭФЕКТИВНОСТИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ	
Колпаков В.В., Беспалова Т.В., Томилова Е.А., Черногривова М.О., Шторк Т.Э. ....	67
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ ВОЗБУДИМОСТИ МЫШЦ ГОЛЕНИ У ПАЦИЕНТОВ СО СПОНДИЛОЛИСТЕЗОМ L5 – ПОЗВОНКА	
Колчанов К.В., Криворучко Г.А. ....	68
НЕЙФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ОПТИМАЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПАЛЬЦАМИ У ДЕТЕЙ МУЗЫКАНТОВ И НЕМУЗЫКАНТОВ	
Кондратенко А.В., Базанова О.М. ....	69
ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ У ЭЛИТНЫХ СПОРТСМЕНОВ	
Коробейников Г.В., Коробейникова Л.Г. ....	70
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У БОРЦОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	
Коробейникова Л.Г., Коробейников Г.В. ....	71
ВЗАИМОСВЯЗЬ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СКОРОСТИ ВЫЛЕТА МЯЧА В БРОСКАХ ГАНДБОЛИСТОВ 15-16 ЛЕТ	
Котов Ю.Н., Петрачева И.В. ....	72
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ЗДОРОВЬЕ КУРСАНТОВ ВОЕННО-ФИЗКУЛЬТУРНОГО ВУЗА	
Кравцов А.И. ....	73
ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ МЫШЦ-РАЗГИБАТЕЛЕЙ НОГИ В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ ПРИ ИХ РИТМИЧЕСКИХ СОКРАЩЕНИЯХ В ИЗОМЕТРИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ С РАЗЛИЧНЫМИ СКОРОСТЯМИ НАРАСТАНИЯ МЫШЕЧНОЙ СИЛЫ	
Кузнецов С.Ю., Макаров В.А., Бравый Я.Р., Попов Д.В., Боровик А.С., Виноградова О.Л. ....	74
ОБЕННОСТИ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ И ВЕГЕТАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЫХАНИЯ И ГЕМОДИНАМИКИ У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКОЙ	
Кузнецова О.В., Андреева А.М., Мосунова Ю.А. ....	75
ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ГАНДБОЛЕ	
Кудря О.Н. ....	76
ИЗМЕНЕНИЕ ВНУТРИКОРКОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ НА РАННИХ СТАДИЯХ СЕРИЙНОГО ДВИГАТЕЛЬНОГО НАУЧЕНИЯ У ВЗРОСЛЫХ И МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	

Курганский А.В. ....	77
ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ УЧАЩИХСЯ - ЗНАЧИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ В ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ	
Ланда Б.Х. ....	78
ИЗУЧЕНИЕ КАРТ СЕГМЕНТАРНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ КОНТУРОВ МЫШЦ БЕДРА И ГОЛЕНИ НА ФОНЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ БАСКЕТБОЛОМ И АССОЦИИРОВАННЫХ СПОРТИВНЫХ ТРАВМ	
Ланская О.В., Андриянова Е.Ю. ....	79
СИСТЕМЫ ОТСЧЕТА ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ВОСПРИЯТИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ПОЗЫ	
Левик Ю.С. ....	80
ВЛИЯНИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАЗЛИЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ШКОЛЬНИКОВ РАЗНЫХ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТИПОВ	
Левушкин С.П. ....	81
КИСЛОРОДНЫЙ РЕЖИМ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНА ПРИ ГИПОКСИИ	
Левшин И.В., Поликарпочкин А.Н., Абрамова С.С. ....	82
ОБУЧЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДВИЖЕНИЙ РУКИ: ОШИБКИ ПЕРЕСТАНОВОК И МОДЕЛЬ	
Ляховецкий В.А., Боброва Е.В., Скопин Г.Н. ....	83
ЭФФЕКТЫ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН $I_{aU}$ У СПОРТСМЕНОВ	
Малхасян Э.А., Маркарян В.С., Попов Г.И. ....	84
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАЛЬЦЕВОЙ ДЕРМАТОГЛИФИКИ И СКОРОСТНО- СИЛОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ У ТЕННИСИСТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	
Мартиросова К. Э. ....	85
ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО И КОМПОЗИЦИОННОГО СТАТУСА ГЕНА РЕЦЕПТОРА БРАДИКИНИНА (BDKRВ 2) У ЖЕНЩИН С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ	
Масленникова Ю.Л. ....	86
ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА И ФАЗЫ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА НА ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ ЖЕНЩИНЫ	
Мейгал А.Ю., Воронова Н.В., Кузьмина Г.И., Елаева Л.Е. ....	87
НЕЙРОМЫШЕЧНЫЙ СТАТУС У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ИЗ СОСТОЯНИЯ ВНУТРИУТРОБНОЙ ИММЕРСИИ К УСЛОВИЯМ ЗЕМНОЙ ГРАВИТАЦИИ	
Мейгал А.Ю., Зарипова Ю.Р. ....	88
ДИНАМИКА УСТОЙЧИВОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЫ ПОСЛЕ СУБМАКСИМАЛЬНОЙ АЭРОБНОЙ НАГРУЗКИ НА ПОСТУРАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ (НОГИ) И НЕЗНАЧИМЫЕ (РУКИ) МЫШЦЫ У СПОРТСМЕНОВ- БОРЦОВ	
Мельников А.А., Николаев Р.Ю., Викулов А.Д. ....	89
ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СПОРТСМЕНОВ-КЕРЛИНГИСТОВ	
Мельников Д.С., Большова Е.В., Азаренков В.А., Поварещенкова Ю.А. ....	90
ВЛИЯНИЕ ИНТЕРЛЕЙКИНА $1\beta$ НА РАБОТУ ДИАФРАГМЫ	
Меркурьев В.А. ....	91
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МУЗЫКАЛЬНО-ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	



Мерная Е.М., Базанова О.М. ....	92
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В M.SOLEUS КРЫС В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ	
Мингазов Э.Р., Кузнецов М.В., Хайруллин А.Е., Еремеев А. А., Балтина Т.В. ....	93
ПОКАЗАТЕЛИ УДАРНОГО ОБЪЕМА КРОВИ СТУДЕНТОВ ИФКиВМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТАНДАРТИЗИРОВАННОЙ МЫШЕЧНОЙ НАГРУЗКИ PWC-170	
Мифтахов Т.Ф., Абзалов Р.А., Абзалов Н.И., Хурамшин И.Г., Набиуллин Р.Р., Рябышева С.С., Русаков А.А., Валеев А.М., Никитин А.С., Вафина Э.З. ....	94
ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ МИКРОЦРКУЛЯЦИИ В ОТВЕТ НА ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ У ЛИЦ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ АЭРОБНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ	
Михайлов П.В., Милорадов М.Ю., Тельнова А.М., Муравьев А.А. ....	95
ИЗМЕНЕНИЕ РЕФЛЕКТОРНОЙ ВОЗБУДИМОСТИ АЛЬФА-МОТОНЕЙРОНОВ МЫШЦ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СПОРТСМЕНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕННОСТИ ТРЕНИРОВОЧНОЙ НАГРУЗКИ	
Михайлова Е.А., Поварешенкова Ю.А. ....	96
ПОСТУРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ У БОРЦОВ ГРЕКО — РИМСКОГО СТИЛЯ, ПРЕДПОЧИТАЮЩИХ ПРАВОСТОРОННЮЮ СТОЙКУ, С УЧЕТОМ ШЕЙНО — ТОНИЧЕСКИХ РЕФЛЕКСОВ И ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ	
Мишенин А.Ю. ....	97
ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ ЛАТЕНТНОГО ПЕРИОДА САККАД ОТ СПОСОБА ПЕРДЪЯВЛЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ И ОТВЛЕКАЮЩИХ ЗРИТЕЛЬНЫХ СТИМУЛОВ ВЕДУЩЕМУ И НЕВЕДУЩЕМУ ГЛАЗУ	
Моисеева В.В., Славущкая М.В., Шульговский В.В., Фонсова Н.А. ....	98
ТРЕНИРОВКА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АЛЬПИНИСТОВ НА ЭТАПЕ ОБЩЕФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ К ВЫСОКОГОРНЫМ ВОСХОЖДЕНИЯМ	
Москатова А.К., Сыроежина Е.В. ....	99
ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТОП НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИЖЕНИЙ НОГ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ СПИННОГО МОЗГА	
Мошонкина Т.Р., Богачева И.Н., Закирова А.З., Пивоварова Е.А., Савохин А.А., Селионов В.А., Томиловская Е.С., Шигуева Т.А., Щербакова Н.А., Городничев Р.М., Герасименко Ю.П., Козловская И.Б. ....	100
НЕЙФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕШНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПАЛЬЦАМИ ЖЕНЩИНАМИ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА	
Муравлева К.Б., Кондратенко А. В., Мерная Е.М., Скорая М.В., Базанова О.М. ....	101
СПИНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПОЗЫ	
Мусиенко П.Е., Герасименко Ю.П. ....	102
СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПОРТИВНОГО ТРАВМАТИЗМА НА СЕВЕРНОМ ФЛОТЕ	
Мызников И.Л., Аскерко Н.В., Довгуша В.В. ....	103
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПОДВОДНИКОВ В ПОСЛЕПОХОДОВЫЙ ПЕРИОД	
Мызников И.Л., Довгуша В.В., Соловьев В.Н. ....	104
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА <i>UCP2</i> У ГИРЕВИКОВ	
Насибулина Э.С., Архипова А.А., Габбасов Р.Т., Ахметов И.И. ....	105
МЕХАНИЗМЫ РАЗРУШЕНИЯ БЕЛКОВ МЫШЦ ПРИ ОДНОКРАТНОЙ ЭКСЦЕНТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ И СПОСОБЫ ИХ КОРРЕКЦИИ.	

Немировская Т.Л., Ломоносова Ю.Н. ....	106
<b>ЭФФЕКТЫ ПОТЕНЦИАЦИИ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОЛЬНОЙ СИЛЫ ПРИ КОНТРАЛАТЕРАЛЬНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ</b>	
Нетреба А.И., Гительзон Д.Г., Виноградова О.Л. ....	107
<b>ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ МОЗЖЕЧКА У КРЫС</b>	
Олейник Т.Л. ....	108
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА КРЫС ПОСЛЕ ПЕРЕРЕЗКИ СПИННОГО МОЗГА И НЕЙРОТОМИИ АФФЕРЕНТНОГО НЕРВА</b>	
Павлова Н.В., Мошонкина Т.Р., Зеленкова Н.М., Герасименко Ю.П. ....	109
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ СМЕНЫ ВИДА СПОРТА НА ПЛАВАНИЕ В ЛАСТАХ</b>	
Панасюк Т.В., Мальцев В.Д. ....	110
<b>ФОРМА ТЕЛА, КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ЗАВЕРШЕНИЯ ПРЫЖКА «ПОГАШЕННЫМ» ВХОДОМ В ВОДУ</b>	
Панасюк Т.В., Распопова Е.А. ....	111
<b>ПОЛИСИСТЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ДЕВУШЕК-РЕГБИСТОК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД</b>	
Панкова Н.Б., Архипова Е.Н., Фесенко А.Г., Алчинова И.Б., Карганов М.Ю. ....	112
<b>ВОЗРАСТНЫЕ РАЗЛИЧИЯ СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</b>	
Панкова Н.Б., Семашко Л.В. ....	113
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИРОАРТЕРИОКАРДИОРИТМОГРАФИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РЕЗЕРВОВ ОРГАНИЗМА ЮНЫХ ФИГУРИСТОВ</b>	
Панкова Н.Б., Архипова Е.Н., Богданова Е.В., Лебедева М.А., Любина Б.Г., Карганов М.Ю. ....	114
<b>МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДОШКОЛЬНИКОВ КАК МАРКЕРЫ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ</b>	
Панфилов О.П., Фризен А.В., Повёлкина С.В. ....	115
<b>ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ФУТБОЛОМ В СПОРТИВНОЙ СЕКЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ СТУДЕНТОВ</b>	
Петрова Т.Г., Чельшкова Т.В. ....	116
<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ УРОВНЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ С ОСОБЕННОСТЯМИ ГЕНОМА СПОРТСМЕНА СИТУАЦИОННОГО ХАРАКТЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	
Поликарпочкин А.Н., Левшин И.В., Скаун В.Н. ....	117
<b>ВЛИЯНИЕ ТРЕНИРОВОЧНОГО ЗАНЯТИЯ С ПОСТОЯННОЙ И ИНТЕРВАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ НА ЭКСПРЕССИЮ мРНК PGC-1<math>\alpha</math> И FOXO1 В СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЕ</b>	
Попов Д., Зиновкин Р., Нарычева И., Каргер Е., Тарасова О., Виноградова О. ....	118
<b>ДИНАМИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ЗАДЕРЖКЕ ДЫХАНИЯ</b>	
Попов Д.В., Салихова Р.Н., Нарычева И.Е., Кузнецов С.Ю. ....	119
<b>ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ НАСТОЛЬНЫМ ТЕННИСОМ</b>	
Попова И.Е. ....	120
<b>ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ИММЕРСИИ В ХОЛОДНОЙ ВОДЕ НА НЕЙРОМЫШЕЧНЫЙ СТАТУС ЧЕЛОВЕКА</b>	
Потемина А.М., Мейгал А.Ю. ....	121
<b>ИЗМЕНЕНИЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЮНЫХ</b>	



ВЕЛОСИПЕДИСТОВ 13-14 ЛЕТ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ «ВЕЛОСИПЕДНЫЙ МОТО-КРОСС»	
Прудникова М.С. ....	122
ИЗМЕНЕНИЕ ЭМГ И КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ПИСТОЛЕТА	
Пухов А.М. ....	123
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ КАРДИО-РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ У ПАРАСПОРТСМЕНОВ СО СПИНАЛЬНОЙ ТРАВМОЙ	
Романчук А.П., Сорокин М.Ю., Терновой К.С., Панкова Н.Б., Карганов М.Ю. ....	124
О ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ПЕРСОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ	
Садовничий В.А., Александров В.В., Александрова Т.Б., Сидоренко Г.Ю., Шуленина Н.Э. ....	125
ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ НА ИМПУЛЬСИРУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ МЫШЦЫ КОРОТКОГО АБДУКТОРА ПЕРВОГО ПАЛЬЦА КИСТИ ЧЕЛОВЕКА	
Сайфина М.Ф., Курина А.Ю., Балтина Т.В. ....	126
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ НАРУШЕНИЙ ОСАНКИ И СТОПЫ	
Сальникова Е.П., Волкова Е.С. ....	127
ВОЗДЕЙСТВИЕ СИЛОВЫХ УПРАЖНЕНИЙ МЕТОДОМ «ДО ОТКАЗА» НА СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦЫ ЧЕЛОВЕКА	
Самсонова А.В., Косьмина Е.А. ....	128
ЭЭГ ПРЕДИКТОРЫ ЖЕНЩИН БОРЦОВ	
Сафина Р.Б., Семенов М. М. ....	129
ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СТАТУС ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
Святова Н.В., Егерев Е.С. ....	130
НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ РЕОГРАФИИ ТЕЛА ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	
Селиверстова В.В. ....	131
НАРУШЕНИЯ ТОНУСА МЫШЦ НОГ У БОЛЬНЫХ ПАРКИНСОНИЗМОМ: ИССЛЕДОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ РАЗГРУЗКИ	
Селионов В.А., Солопова И.А., Жванский Д.С., Черникова Л.А. ....	132
ФИЗИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОСКОВСКИХ ШКОЛЬНИКОВ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛОНГИТУДИНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)	
Скоблина Н.А., Милушкина О.Ю., Бокарева Н.А. ....	133
ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО МОТОНЕЙРОНА	
Скрипников А.А., Криворучко Г.А. ....	134
РОЛЬ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОДГОТОВКЕ ЗРИТЕЛЬНО- ВЫЗВАННОЙ САККАДЫ У ЧЕЛОВЕКА. ЭЭГ ИССЛЕДОВАНИЕ	
Славуцкая М.В., Моисеева В.В, Котенев А.В., Иванова А.А., Шульговский В.В. ....	135
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТУРАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ У ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ МАНИПУЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРАМИ ЗРИТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	
Сметанин Б.Н., Кожина Г.В., Попов А.К. ....	136
АКТИВАЦИЯ МЕЖКОНЕЧНОСТНЫХ СВЯЗЕЙ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЯХ РУК И НОГ В ПОЛОЖЕНИИ ЛЕЖА	
Солопова И. А., Селионов В. А., Жванский Д. С. ....	137
РАЗВИТИЕ – АДАПТАЦИЯ – ТРЕНИРОВКА КОНЦЕПЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ СПОРТА	

Сонькин В.Д. ....	138
БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ГИМНАСТОК В ХОДЕ СЕАНСОВ НЕЙРОБИОУПРАВЛЕНИЯ	
Стрижкова Т.Ю., Черепкина Л.П., Стрижкова О.Ю. ....	139
ИННОВАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ REACTION ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ IOS	
Судариков А.Б., Фомина Е.В. ....	140
ВЛИЯНИЕ ПРЕДЫСТОРИИ МЫШЕЧНОГО СОКРАЩЕНИЯ НА ВОЗБУДИМОСТЬ МОТОРНОЙ КОРЫ ПРИ ПОСЛЕДУЮЩЕМ ПРОИЗВОЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ M.FIRST DORSAL INTEROSSEOUS	
Талис В.Л., Казенников О.В., Кастелотте Х., Гришин А.А., Иоффе М.Е. ....	141
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ МЫШЕЧНОЙ ФУНКЦИИ У ДЕВОЧЕК МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
Тамбовцева Р.В. ....	142
ВЕГЕТАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИВЫЧНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ У СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ И МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТИПОВ КОНСТИТУЦИИ	
Томилова Е.А, Черногризова М.О., Ткачук А.А. ....	143
РОЛЬ ЗРИТЕЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В ВЫПОЛНЕНИИ УКАЗАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ РУКИ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ	
Томиловская Е.С., Козловская И.Б. ....	144
РОЛЬ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭЭГ В ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ У ЧЕЛОВЕКА	
Трембач А.Б., Кузьменко Е.А. ....	145
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПСИХОМОТОРИКИ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ	
Туревский И. М. ....	146
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СПОРТСМЕНОВ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП	
Узикова Е.В., Булаева С.В., Милорадов М. Ю. ....	147
ВЛИЯНИЕ 60 – СУТОЧНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДА АЗОТА В ТКАНЯХ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА, ПЕЧЕНИ КРЫС	
Файзуллина Р.И., Гильмутдинова Р.И., Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Гайнутдинов Х.Л., Ситдилов Ф.Г. ....	148
ВЛИЯНИЕ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОГО ВЫВЕШИВАНИЯ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОНЕЙРОНОВ, ИННЕРВИРУЮЩИХ МЫШЦЫ-АНТАГОНИСТЫ ГОЛЕНИ КРЫСЫ	
Фокина Н.М., Иванова А.А., Шенкман Б.С. ....	149
АДАПТАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ МЫШЕЧНОЙ РЕГУЛЯЦИИ У ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ	
Фомин Р. Н., Селяев М. В. ....	150
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА УМСТВЕННУЮ И ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ УЧАЩИХСЯ ЭНЕРГОФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦЕЯ МОСКВЫ	
Ханды Т.М., Захарьева Н.Н., Белицкая Л.А. ....	151
РОЛЬ АСИММЕТРИИ ЗРЕНИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЫ У СПОРТСМЕНОВ-СТРЕЛКОВ	
Хачатурова И.Э. ....	152
ПРОЯВЛЕНИЯХ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СИГНАЛАХ СИЛОМОМЕНТНЫХ ДАТЧИКОВ	

Холмогорова Н.В., Кручинина А.П., Кручинин П.А. ....	153
СКРЫТЫЕ ФОРМЫ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ РЕГУЛЯЦИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕМОРБИДНЫХ СОСТОЯНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА	
Холмогорова Н.В., Кручинин П.А., Левик Ю.С. ....	154
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАБОЛИТОВ В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ	
Царьков Д.С., Марданов Р.Г., Маркин А.А., Мухамедиева Л.Н. ....	155
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПИНАЛЬНЫХ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЧЕЛОВЕКА	
Челноков А.А. ....	156
ОСОБЕННОСТИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЦИКЛИЧЕСКИМИ ВИДАМИ СПОРТА	
Черапкина Л.П. ....	157
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В СОХРАНЕНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ	
Чернова М.В., Уськов К.В., Лысова Н.Ю., Смолеевский А.Е., Фомина Е.В. ....	158
НЕРВНЫЕ И ГОРМОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ К ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ	
Шайхелисламова М.В., Ситдикова А.А., Каюмова Г.Г., Дикопольская Н.Б. ....	159
ВЛИЯНИЕ РИТМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ РУКИ НА ВОЗБУДИМОСТЬ МОТОНЕЙРОНОВ ПОЯСНИЧНОГО УТОЛЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА	
Шапкова Е.Ю., Емельяников Д.В., Шапкова А.Л. ....	160
ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ШЕЙНОГО УТОЛЩЕНИЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ РУКИ У БОЛЬНЫХ С ВЕРХНИМИ ПАРЕЗАМИ И ПАРАЛИЧАМИ	
Шапкова Е.Ю. ....	161
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭКЗОЦИТОЗА СИНАПТИЧЕСКИХ ВЕЗИКУЛ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ АКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА	
Шафигуллин М.У., Дмитриева Л.А., Яковлева О.В., Яковлев А.В. ....	162
ОЦЕНКА ВЕГЕТАТИВНОГО СТАТУСА И АДАПТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ 10-15 ЛЕТ ПО ПАРАМЕТРАМ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА	
Шаханова А.В., Кузьмин А.А. ....	163
ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ РЕАКТИВНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ СПИННОМОЗГОВЫХ СТРУКТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА	
Шеин А.П., Криворучко Г.А. ....	164
СИГНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АТРОФИРОВАННОЙ МЫШЦЫ: КЛЮЧ К СПОРТИВНОМУ ДОЛГОЛЕТИЮ И МАРСИАНСКИМ ПОЛЕТАМ	
Шенкман Б.С. ....	165
АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЛОЖНЫХ ТАКТИКО- ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В ИСПОЛНЕНИИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ БОРЦОВ ВОЛЬНОГО И КЛАССИЧЕСКОГО СТИЛЯ	
Шипилов А.А. ....	166
АНАЛИЗ ВСР И ДИСПЕРСИОННОГО КАРТИРОВАНИЯ ЭКГ У СПОРТСМЕНОВ С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ	

Шлык Н.И. ....	167
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ МИКРОГРАВИТАЦИИ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХОДЬБЫ	
Шпаков А.В., Лысова Н.Ю., Чернова М.В., Фомина Е.В. ....	168
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕФЛЕКТОРНЫХ МЫШЕЧНЫХ ОТВЕТОВ, ВЫЗВАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ СПИННОГО МОЗГА У КРЫС	
Щербакова Н.А., Богачева И.Н., Зеленкова Н.М., Савохин А.А., Мошонкина Т.Р. Герасименко Ю.П. ....	169
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК В ТЯЖЕЛОЙ АТЛЕТИКЕ	
Щуров В.А., Марфицын С.В. ....	170
ВЛИЯНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОКРАТИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ МЫШЦ	
Щуров В.А., Горбачева Л.Ю., Хубаев Н.Д. ....	171
ВЛИЯНИЕ ХОЛОДОВЫХ И УМЕРЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ТЕРМОПОРТРЕТ СПОРТСМЕНОВ	
Якушкин А. В., Сонькин В. Д. ....	172
История кафедры физиологии РГУФКСМиТ/ГЦОЛИФК.....	173