



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 2 (74)
2007

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 10

Редакционная коллегия:

д.б.н., профессор **Исаев А.П.** (*отв. редактор*); д.п.н., профессор **Котлярова И.О.** (*зам. отв. редактора*); д.м.н., профессор **Быков Е.В.** (*зам. отв. редактора*); д.п.н., профессор **Чернецкий Ю.М.**; д.п.н., профессор **Быков В.С.**; д.м.н., профессор **Шорин Г.А.**; д.п.н., профессор **Сериков Г.Н.**; к.п.н., доцент, докторант **Черепов Е.А.**; к.б.н., доцент **Ненашева А.В.** (*отв. секретарь*)

Редакционный совет серии «Образование, здравоохранение, физическая культура»:

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАМН **Шевцов В.И.** (Курган); д.п.н., профессор, член-корреспондент РАО **Миндияшвили Д.Г.** (Красноярск); д.б.н., профессор **Горбунов Н.П.** (Пермь); д.б.н., профессор **Розенфельд А.С.** (Екатеринбург); д.м.н., профессор **Сашенков С.Л.** (Челябинск); д.п.н., профессор **Михалев В.И.** (Омск); заслуженный деятель науки, д.б.н., профессор **Фомин Н.А.** (Челябинск); д.п.н., профессор **Усаков В.И.** (Красноярск); д.м.н., профессор **Савченков Ю.И.** (Красноярск); д.м.н., профессор **Тристан В.Г.** (Москва); д.б.н., профессор **Шейн А.П.** (Курган); заслуженный деятель науки, д.б.н., профессор **Кузнецов А.П.** (Курган); старший научный сотрудник Санкт-Петербургского НИИ ФК, к.б.н., доцент **Шевцов А.В.** (Санкт-Петербург)

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

РЫЧКОВА Л.С., ГЕРАСИМОВА О.Ю. Особенности психофизической структуры интеллекта и его взаимосвязь с показателями сенсомоторного теста у детей с разным уровнем психического развития	4
КОЛЕСНИКОВА Е.А. Проблема формирования профессионально-педагогической направленности студентов будущих учителей	7
МУЛЯВИНА Э.А. Формирование здорового образа жизни у учащихся начальных классов в процессе естественнонаучного образования	11

Содержание

КОНЕВА О.Б. Психологические особенности эмоционально-личностной сферы детей-сирот	14
ТЕЛЕЛЮЕВА Т.Н. Социальная реабилитация в комплексном подходе к организации образования учащихся с нарушением зрения	17

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ИСАЕВ А.П., ГАТТАРОВ Р.У., РОМАНОВ Ю.Н., ЛЯПКАЛО В.И. Электромиографическая характеристика волновой активности нервно-мышечной системы студентов 1–3-й групп здоровья в состоянии произвольного расслабления и напряжения мышц	20
КОЛУПАЕВ В.А., ДОЛГУШИН И.И., САШЕНКОВ С.Л., БОРИСОВА Л.С. Механизмы функционального состояния представителей анаэробных и аэробных видов спорта в условиях сезонной динамики факторов внешней среды	32
РОЗЕНФЕЛЬД А.С. Возможные подходы к поддержанию рН при АТФ-азных нагрузках с помощью экзогенных субстратов энергетического обмена	38
БЫКОВ Е.В., ЛИНИН А.В., ЧИПЫШЕВ А.В. Вариабельность показателей центральной гемодинамики у спортсменов с наличием вегетативных дисфункций и при их коррекции	44

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

БУЙКОВ В.А., КОЛМОГорова В.В., БУРТОВАЯ Е.Ю. Превентивные лечебные меры в осенне-весенний период у облученного населения на Южном Урале	48
ДЬЯЧКОВА Г.В., ЛАРИОНОВА Т.А., ОВЧИННИКОВ Е.Н., ДЬЯЧКОВ К.А., РАЛЬНИКОВА С.В. Сравнительная характеристика количества мышечной и жировой тканей у больных ахондроплазией	52
ПРОКОПЬЕВ Н.Я., МАЛЬЧЕВСКИЙ В.А., КОЗЕЛ Н.П. Гоноартроз: международные системы оценки результатов реабилитационных мероприятий (обзор литературы)	55
МАЛКИМАН Г.Ш., ВОЛКОВА Э.Г., ЛЕВАШОВ С.Ю. Взаимосвязь электрического ремоделирования миокарда с факторами риска и прогнозом у мужчин с острым коронарным синдромом	58
ВАСИЛЬКОВА Д.С. Состояние компенсаторных механизмов сердечно-сосудистой системы у детей-инвалидов с заболеваниями органов зрения, ДЦП и патологией опорно-двигательного аппарата	61
СЕМЕРНИКОВА Т.И., ПРОКОПЬЕВ Н.Я., РОМАНОВА С.В. Возрастной прирост показателей физического развития детей раннего и первого детства, страдающих железодефицитными анемиями	64
ВАЖЕНИН А.В., КАРНАУХ П.А. Терморациомодификация в многокомпонентном лечении рака предстательной железы	69
ВАЖЕНИН А.В., ДОКСОВ Д.В., ДОМОЖИРОВА А.С., ШЕВЧЕНКО В.Н., ШЕПЕЛЕВ В.А., ВАЖЕНИНА Д.А., ЛЕВИТ В.А. Онкологическая ситуация в Челябинской области: факты, перспективы, эффективные пути управления	74
МУТОВКИНА Т.Г., КОРОЛЕВА М.В. Динамика состояния биоэлектрической активности головного мозга в оценке эффективности метода телесноориентированного оздоровления больных с церебральным параличом	79