



# ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 24 (200)  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА 2010

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

## «ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 24

### Редакционная коллегия:

заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., профессор **Исаев А.П.** (*отв. редактор*); д.м.н., профессор **Быков Е.В.**; д.п.н., профессор **Быков В.С.**; к.п.н., доцент **Черепов Е.А.**; к.п.н., профессор **Красильников В.Л.**; д.б.н., профессор **Ненашева А.В.** (*отв. секретарь*)

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

академик РАМН, д.м.н., профессор **Захаров Ю.М.** (Челябинск); д.м.н., профессор, член-корреспондент РАМН **Шевцов В.И.** (Курган); д.п.н., профессор, член-корреспондент РАО **Миндиашвили Д.Г.** (Красноярск); д.б.н., профессор **Розенфельд А.С.** (Екатеринбург); д.м.н., профессор **Сашенков С.Л.** (Челябинск); д.п.н., профессор **Усakov В.И.** (Красноярск); д.п.н., профессор **Михалев В.И.** (Омск); заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., профессор **Фомин Н.А.** (Челябинск); д.м.н., профессор **Тристан В.Г.** (Москва); д.м.н., профессор **Савченков Ю.И.** (Красноярск); д.б.н., профессор **Шеин А.П.** (Курган); заслуженный деятель науки РФ, 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

ВИКТОРОВ Д.В., САФРОНОВА И.Р. Адаптация к учебной нагрузке посредством формирования здоровьесберегающего пространства вуза .....	6
ИСАЕВ А.П., ГАТТАРОВ Р.У., КОРОЛЬКОВ В.В., РОМАНОВ Ю.Н., ЭРЛИХ В.В. Роль физической культуры и спорта в вопросе оздоровления социума и национальной безопасности страны .....	10

## Содержание

### ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ЛЕОНОВА Я.В., КОРОЛЬКОВ В.В., ФАЙЗУЛЛИН Э.В., КИРЮШКИНА Н.М. Вариабельность и реактивность кровообращения и их спектральные характеристики у детей 11–12 лет в период пребывания в центре реабилитации .....	15
АНДРЕЕВА М.В. Корреляционные зависимости, регрессионный, кластерный анализ в интеграции внутрисистемных и межсистемных отношений у женщин в возрасте 30–40 и 41–50 лет, занимающихся по оздоровительной системе Дж. Пилатеса .....	19
БЫКОВ Е.В., МЕКЕШКИН Е.А., КАЗАКОВА О.А., ЗИНУРОВА Н.Г. Онтогенетические аспекты регуляции артериального давления у учащихся младших классов с различным уровнем умственных нагрузок .....	24
БЫКОВ Е.В., МЕКЕШКИН Е.А., КАЗАКОВА О.А. Показатели медленноволновой вариабельности кардиоритма у учащихся младших классов с различным уровнем школьной тревожности .....	28
САРАЙКИН Д.А., ТЕРЗИ М.С. Физиологическое обоснование организации спортивной тренировки у юных тхэквондистов .....	32

### ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

БАБИК Р.К. Этиологическая характеристика вирусных кишечных инфекций у детей ..	34
АЛЕКСАНДРОВ Ю.К., ПАМПУТИС С.Н., ОРАЛОВ Д.В. Применение ультразвукового исследования при дифференциальной диагностике аденом щитовидной и околощитовидных желез .....	38
БЕЛОБОРОДОВ В.А., ОЛИФИРОВА О.С., ПАВЛОВ Л.Ю., ВЫСОЦКИЙ В.Ф. Оптимизация лечебно-диагностической тактики при многоузловых образованиях щитовидной железы .....	41
ВАСИЛЬЕВ Ю.С., ЯЙЦЕВ С.В., АЛАДИН А.С., КУТУБУЛАТОВА Е.В. Реконструктивная ринопластика в онкологии .....	44
ВАСИЛЬЕВ Ю.С., ЯЙЦЕВ С.В., АЛАДИН А.С., ГУЗЬ А.О. Пластика передней стенки глотки у больных после ларингэктомии .....	48
ЗНАМЕНСКИЙ А.А., ШПАЖНИКОВА Т.И., ОСМИНСКАЯ Е.Д., ДОЛМАТОВ Р.В. Осложненные формы клинического течения первичного гиперпаратиреоза и современные подходы к хирургическому лечению .....	51
МАКАРОВ И.В., ГАЛКИН Р.А., АНДРЕЕВ М.М. Современные тенденции и наш опыт лечения диффузного токсического зоба .....	54
НЕЙМАРК М.И., КИСЕЛЁВ Р.В., ЭЛЕНШЛЕГЕР В.А. Особенности анестезиологического обеспечения операции билиопанкреатического шунтирования .....	57
ПАМПУТИС С.Н., ПАТРУНОВ Ю.Н., СОКОЛОВА А.Г. Первые результаты использования лазерной деструкции аденомы околощитовидной железы при первичном гиперпаратиреозе .....	61
ПИКСИН И.Н., БЯКИН С.П., ПИГАЧЕВ А.В., КАРПУШКИНА П.И., ШАМРОВА Е.А., ДУНИЛИНА Е.В. Лечение гнойно-деструктивных поражений нижних конечностей больных сахарным диабетом .....	64
СЕРГИЙКО С.В., ПРИВАЛОВ В.А., АСТАХОВ А.А., ЛУКЬЯНОВ С.А. Возможности биоимпедансной реовазографии в оценке гемодинамики при новообразованиях надпочечников .....	67

ЧЕРНЫШЕВ В.Н., АЮПОВ А.М., МИХЕЕВ Г.В. Опухоли надпочечников и артериальная гипертензия – проблема социальной значимости .....	72
ИЛЬИЧЕВА О.Е., ХАРЛАМОВА У.В., НЕЗДОЙМИНА Н.Н., ЩЕРБАКОВ А.В. Гипергомоцистеинемия у больных хронической болезнью почек .....	75
ШИДЛОВСКИЙ А.В., КАРЕЛ О.И. Результаты склеротерапии кистозных узлов щитовидной железы с использованием 70 %-ного этанола .....	80
СЕРГИЙКО С.В. Сравнительные результаты лечения новообразований надпочечников с использованием различных хирургических технологий .....	83
ПОПОВ О.С., ЛЯН Н.И., ЛАРИОНОВ М.М., ГАЛЯН А.Н., ЛАТЫПОВ В.Р., ГАСПАРЯН С.Н., БАЙКОВ А.Н., УДУТ В.В. Послеоперационный гипопаратиреоз и новый способ его профилактики .....	88
АЛЕКСЕЕВА О.А. Структурно-функциональные изменения сердечно-сосудистой системы у пациентов после оперативного лечения диффузного токсического зоба ....	91
БЕЛОВ Р.В. Индивидуальный прогноз неинфекционных болезней среди мужчин 20–29 лет (по данным 10-летнего проспективного исследования) .....	94
БАБИК Р.К. Клинико-иммунологический статус, цитокиновый ответ у детей с норовирусной инфекцией .....	102
ПИРОГОВ А.Л. Изменения функции почек у лиц старческого возраста на фоне применения симвастатина в суточной дозе 20 мг .....	106
СОЛОВЬЁВ В.Г., ЗИНОВЬЕВА А.В. Влияние хронического описторхоза на характеристики биохимического компонента гемостаза и морфологические изменения тромбоцитов при тромбинемии .....	109
НИКУЛИНА Е.Г. Неспецифическая профилактика осложнений стресса природными цеолитами .....	113
КАНТЮКОВ С.А., КРИВОХИЖИНА Л.В., ФАРХУТДИНОВ Р.Р. Состояние процессов свободно-радикального окисления при термической травме разной степени тяжести .....	117
<b>ПРОБЛЕМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СПОРТА</b>	
КИРЬЯНОВА М.А., КАЛИНИНА И.Н., ХАРИТОНОВА Л.Г. Реографические показатели спортсменов циклических видов спорта .....	125
ЭРЛИХ В.В., ИСАЕВ А.П., НЕНАШЕВА А.В. Изменение значений кардиогемодинамики в годовом макроцикле подготовки юных гандболистов высокой квалификации ....	129
<b>ABSTRACTS AND KEYWORDS</b> .....	133
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</b> .....	137