

ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**2013
Т. 13, № 1**

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

**«ОБРАЗОВАНИЕ,
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»**

Решением ВАК России включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий

*ПОСВЯЩАЕТСЯ
70-ЛЕТИЮ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА*

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Редакционная коллегия серии:

Заслуженный деятель науки РФ,
д.б.н., профессор **Исаев А.П.**
(*отв. редактор*);
д.м.н., профессор **Быков Е.В.**;
д.м.н., профессор **Сашенков С.Л.**;
Действительный член РАМН,
д.м.н., профессор **Захаров Ю.М.**;
д.п.н., профессор **Быков В.С.**;
д.б.н., профессор **Елисеев Е.В.**;
д.п.н., профессор **Манолаки В.Г.**
(Молдавия);
д.п.н., профессор **Балаян Б.Р.** (Израиль);
д.п.н., профессор **Керимов Ф.А.**
(Узбекистан)
д.б.н., профессор **Ненашева А.В.**
(*отв. секретарь*)

Серия основана в 2001 году.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-26455
выдано 13 декабря 2006 г. Федеральной службой
по надзору за соблюдением законодательства в сфе-
ре массовых коммуникаций и охране культурного
наследия.

Решением Президиума Высшей аттестацион-
ной комиссии Министерства образования и науки
Российской Федерации от 19 февраля 2010 г. № 6/6
журнал включен в «Перечень ведущих рецензи-
руемых научных журналов и изданий, в которых
должны быть опубликованы основные научные
результаты диссертаций на соискание ученых сте-
пеней доктора и кандидата наук».

Сведения о журнале ежегодно публикуются
в международной справочной системе по перио-
дическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's
Periodicals Directory».

Подписной индекс 29046 в объединенном ка-
талогe «Пресса России».

Периодичность выхода – 4 номера в год.

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

БОНДАРЧУК Т.В. Методологические основы профессиональной подготовки педагогов по физической культуре и спорту	6
ЧЕРЕПОВ Е.А. Содействие сохранению психического здоровья подростков в процессе физического воспитания в школе	9

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ЭРЛИХ В.В., ИСАЕВ А.П., КОРОЛЬКОВ В.В., ПОТАПОВА Т.В. Система крови, гомеостаза, метаболизма и функциональные показатели желудка и печени у легкоатлеток-бегуний на средние дистанции после двадцати дней акклиматизации в верхнем среднегорье	17
ИСАЕВ А.П., ЭРЛИХ В.В., НЕНАШЕВА А.В., ШЕПИЛОВ А.О., РОМАНОВА Е.В., ЕПИШЕВ В.В., ХУСАИНОВА Ю.Б. Моделирование процесса подготовки на основе информации о системообразующих функциях гомеостаза юных пловцов девушек в условиях развития локально-региональной мышечной выносливости и формирования устойчивости к гипоксии ...	22
ИСАЕВ А.П., ЕПИШЕВ В.В., МАМАТОВ Э.Э., НЕНАШЕВА А.В. Сравнительные результаты сканирования позвоночника спортсменов	39
МИХАЙЛОВА Л.А., МАЛЬЦЕВА Е.А. Показатели электрокардиограммы у здоровых лиц юношеского возраста, обучающихся в вузе	48
ЭРЛИХ В.В. Спортсмен и его сезонные биоритмы в местах постоянного проживания в условиях мегаполиса Южного Урала	52
МИХАЙЛОВА Л.А., КИМЯЕВА С.И. Динамика физической подготовленности и показателей внешнего дыхания у девушек-подростков, обучающихся по специальной учебной программе ...	58
ЭРЛИХ В.В. Состояние кровотока, легочной вентиляции и газообмена у юных лыжников-гонщиков в условиях сезонных биоритмов и вариативности нагрузок годового макроцикла	63

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

БУХВАЛОВ А.Г., ШАКИРОВ Р.Ф., БОРДУНОВСКИЙ В.Н. Динамические санационные видеолапаробурсоменторетроперитонеоскопии с ультразвуковой кавитацией в растворе антисептиков при осложненных панкреонекрозах	69
САФРОНОВА Э.А., САШЕНКОВ С.Л., ШАДРИНА И.М. Влияние курсовой комплексной медикаментозной терапии на вариабельность сердечного ритма у пациентов с нестабильной стенокардией	73
ЕРЕМЕЕВ С.И., ЕРЕМЕЕВА О.В., КОРМИЛЕЦ В.С., КОРМИЛЕЦ А.Ю. Особенности показателей корреляционной ритмограммы и вариационной пульсометрии у людей в возрасте 18–27 лет с различными типами модуляции сердечного ритма	79
СЮНДЮКОВА Е.Г., МЕДВЕДЕВ Б.И., САШЕНКОВ С.Л., СМЫШЛЯЕВА Л.Г., БЕЛИК Д.С. Динамика клинико-лабораторных показателей крови при беременности, не осложненной преэклампсией	84
СЮНДЮКОВА Е.Г., МЕДВЕДЕВ Б.И., САШЕНКОВ С.Л., ЯКОВЛЕВА Ю.А., КАНАЙКИНА А.Ю., ЧЕРНЫХ С.Л., САФРОНЕНКОВА И.А. Структура акушерской патологии у беременных с преэклампсией	90
ГАБИДУЛЛИН Ю.З., СУФИЯРОВ Р.С., ГАБИДУЛЛИН З.Г., СУФИЯРОВА Р.З., ЗАЙНУЛЛИНА М.Г. Особенности некоторых биологических свойств монокультур бактерий родов enterobacter spp., citrobacter spp., serratia spp., proteus spp. и их совместно сокультивируемых вариаций	96

СЮНДЮКОВА Е.Г., МЕДВЕДЕВ Б.И., САШЕНКОВ С.Л., ЯКОВЛЕВА Ю.А., КАНАЙКИНА А.Ю., ЯКОВЛЕВ В.Н., КАМАЛОВА Е.Ю. Значение соматической и акушерско-гинекологической патологии в развитии преэклампсии	102
ЭФРОС Л.А. Экономический ущерб от потерь здоровья больных ишемической болезнью сердца после коронарного шунтирования	108
ЭФРОС Л.А. Анализ эффективности медицинской помощи у больных ишемической болезнью сердца после коронарного шунтирования (на основе подхода «затраты-полезность»)	115
ОТТ П.А., ВАЖЕНИН А.В., ПРИВАЛОВ А.В., КУЗНЕЦОВА А.И. Интраоперационная лучевая терапия на малогабаритном бетатроне БМ-10Э как метод оптимизации лечения больных саркомами мягких тканей	121
КОТЛЯРОВ А.Н., ЧУРИКОВ В.В., АБУШКИН И.А. Инновационные стратегии снижения риска развития полиорганной недостаточности тяжелого сепсиса при хирургической инфекции у детей	126
НОСКОВ Н.В., АБУШКИН И.А., КОТЛЯРОВ А.Н., НЕИЗВЕСТНЫХ Е.А., ШЕКУНОВА Ю.Г., НАЗАРОВА М.Д. Применение высокоинтенсивного лазерного излучения при лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний скелета у детей	132
КОТЛЯРОВ А.Н., ЧУРИКОВ В.В., АБУШКИН И.А., ПОГОРЕЛОВ М.В., НЕИЗВЕСТНЫХ Е.А., НОСКОВ Н.В. Оптимизация методов диагностики и лечения острого гематогенного остеомиелита у новорожденных	137
САФРОНОВА Э.А., САШЕНКОВ С.Л., ШАДРИНА И.М. Миграция водителя ритма по предсердиям и фибрилляция предсердий как результат аритмогенного действия нитроглицерина	143
МАКАРОВА Н.А. Принципы регуляции кислородтранспортной функции крови	148
ТЮКОВ Ю.А., МАНОЙЛОВ А.Е., ТЕРИНОВА В.В., ВОРОНЦОВ Т.Н., КУЗНЕЦОВА Л.М., КОТОВ А.А. Сравнительная оценка пациентами и специалистами симптомов гипертонической болезни в условиях предоставления первичной медико-санитарной помощи	154
ПРОБЛЕМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СПОРТА	
РАЗУВАЕВ А.В., САВЧУК А.Н. Оптимизация стрелковой подготовки в биатлоне	159
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
КРУПИНА Н.В. Соотношение биологического возраста в контроле и среди лиц зрелого возраста, подвергшихся радиоактивному излучению	165
ПАНОВА И.С., КРЕМЛЕВ С.Л., КЕТОВА Г.Г. Анализ расходования денежных средств на противотуберкулезные препараты в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Челябинский областной противотуберкулезный диспансер»	168
БАТЫРШИНА Г.Р., РОМАНОВ Ю.Н., РОМАНОВА Л.А. Оценка роли электропроводимости тела на состояние организма кикбоксеров высшей и высокой спортивной квалификации на основе биоимпедансного анализа	171