



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

2013
Т. 13, № 3

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 **А.П. Исаев**
(отв. редактор);
д.м.н., профессор **С.Л. Сашенков**;
академик РАН, д.м.н., профессор
Ю.М. Захаров;
д.п.н., профессор **В.С. Быков**;
д.п.н., профессор **Б.Р. Балаян** (Израиль);
д.м.н., профессор **Андреас Диец** (Германия);
д.м.н., профессор **Е.Б. Манухина** (США);
д.б.н., профессор **В.И. Павлова**;
академик РАО, д.п.н., профессор
Д.Г. Миндиашвили (Красноярск);
д.п.н., профессор **В.И. Усаков** (Красноярск);
заслуженный деятель науки РФ,
д.б.н., профессор **А.П. Кузнецов** (Курган);
д.б.н., профессор **А.В. Ненашева**
(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-
талог «Пресса России».

Периодичность выхода – 4 номера в год.

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

ЧЕРЕПОВ Е.А., АМИНОВ А.С., ШМИДТ А.В. Изучение оздоровительного влияния занятий сноубордом студентами-старшекурсниками в качестве активного отдыха	6
ГОРЯЧЕВ В.В. Физический образ «Я» как элемент телесного сознания школьников	11

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ПЕТРОВА А.А. Постуральные характеристики бегуний на средние дистанции	14
ИСАЕВ А.П., НЕНАШЕВА А.В., МАМАТОВ Э.Э. Кровоток, легочная вентиляция, газообмен и сердечная деятельность спортсменов-ориентировщиков на заключительном этапе подготовки к социально-значимым соревнованиям	19
ИСАЕВ А.П., ЭРЛИХ В.В., ХУСАИНОВА Ю.Б., ЕПИШЕВ В.В., НЕНАШЕВА А.В., РОМАНОВА Е.В., ШЕПИЛОВ А.О. Системный анализ тренировки и моделирования долговременных адаптационных процессов спортсменов высокой квалификации в условиях интегральной подготовки	23
ИСАЕВ А.П., ХУСАИНОВА Ю.Б., ЭРЛИХ В.В., ЕПИШЕВ В.В. Современные данные стрессорной сердечной и сосудистой деятельности в функциональной и метаболической готовности юных спортсменов, развивающих выносливость	36
ИСАЕВ А.П., ЕПИШЕВ В.В., МАМАТОВ Э.Э. Кислородтранспортные и энергообеспечивающие резервные возможности занимающихся спортивным ориентированием на заключительном этапе подготовки к соревнованиям	41
БЫКОВ Е.В., КУЗИКОВ М.М., ЧИПЫШЕВ А.В., ЗИНУРОВА Н.Г. Функциональное состояние гемодинамики спортсменов высокой квалификации, занимающихся ушу	46
БОТОВА Л.Н. Результаты соревнований и состояние вегетативной регуляции у юных гимнасток	50
КОКОРЕВА Е.Г., ЛЯПКАЛО В.И. Закономерности гетерохронных изменений комплекса психофизиологических функций у детей с нарушениями зрения и слуха	57

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

СТРЕЛЬНИКОВ И.В., ЦЕЙЛИКМАН О.Б., ЦЕЙЛИКМАН В.Э., МАНУХИНА Е.Б., ДАУНИ Ф. Влияние пролонгированного гипокинетического стресса на уровень тревожности и соотношение между липопероксидацией и карбонилированием белков в структурах головного мозга	62
ВАСИЛЬЕВ И.С., АБУШКИН И.А., ДИОМИДОВ И.А., ЛАПИН В.О. Аномалии развития сосудов: терминология, классификация	66
МИНГАЗОВ А.Х., ВИНОГРАДОВ Д.Б., БАБИН К.А., ИЗАРОВСКИЙ Б.В., БОХАН Н.А., ШАТРОВА Ю.М., ЦЕЙЛИКМАН О.Б., ИЗАРОВСКАЯ И.В. Уровень биогенных аминов при абстинентном синдроме и алкогольном делирии	69
ЯГУДИНА Е.С., ПРОКОПЬЕВ Н.Я. Изучение гребневого счета у наркозависимых мужчин Тюменской области	73
ВАЖЕНИН А.В., АЛАДИН А.С., ХУСАИНОВ М.Р. Некоторые статистические показатели орофарингеального рака в двух соседних регионах (Челябинской и Свердловской областях) ...	77
КИНЗЕРСКИЙ А.А., КИНЗЕРСКИЙ С.А., СУМНАЯ Т.А., СУМНАЯ Д.Б., САДОВА В.А., ЛЬВОВСКАЯ Е.И. Изменения психоэмоционального, неврологического статуса и состояния системы ПОЛ – АОС у пациентов с радикулопатиями, обусловленными грыжами межпозвонковых дисков под влиянием УЗИ-контролируемых эпидуральных блокад	82

ИГНАТОВА Г.Л., ЗАХАРОВА И.А., РОДИОНОВА О.В., ШЕКЛАНОВА Е.В. Сравнительный анализ клинических и функциональных особенностей респираторного здоровья у мужчин и женщин молодого возраста, проживающих в крупном промышленном городе	88
ГИЗИНГЕР О.А., ОСИКОВ М.В., ТЕЛЕШЕВА Л.Ф., ОГНЕВА О.И. Сравнительный анализ влияния света, генерируемого различными источниками освещения, на функциональную активность нейтрофилов <i>in vitro</i>	94
БАРЫШЕВА В.О., КЕТОВА Г.Г., КРЕМЛЕВ С.Л., КЛИМОВА Е.В. Уровень информированности врачей Челябинской области о фармакогенетике и фармакогенетическом тестировании	99
ТЮКОВ Ю.А., ДОМОЖИРОВА А.С., СУСЛОВ О.К. Основные тенденции распространённости и перспективные направления в организации диагностики злокачественных новообразований в Челябинской области	103
ЛЬВОВСКАЯ Е.И., ЖЕРНОВ М.П., ГОРЕЛОВА Г.Г. Динамика когнитивных функций и процессов липопероксидации у детей 8–11 лет с врожденной и приобретенной патологией органов зрения	108
ЭФРОС Л.А., САМОРОДСКАЯ И.В. Инвалидность до и после коронарного шунтирования: динамика и причины	115
ВЕРШИНИН А.С., БЫЧКОВСКИХ В.А., СМЕРНОВ Д.М. Применение энтеросорбента Полисорб МП (кремния диоксида коллоидного) в комплексной терапии различных патологических состояний, сопровождающихся эндотоксикозом (обзор литературы)	125

ПРОБЛЕМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СПОРТА

ЭРЛИХ В.В., ИСАЕВ А.П., РОМАНОВ Ю.Н., ЕПИШЕВ В.В., КОРОЛЬКОВ В.В., ХУСАИНОВА Ю.Б. Актуальные проблемы адаптации спортсменов к напряженным тренировочно-соревновательным воздействиям в спорте высоких и высших достижений	130
ХАРИТОНОВА Л.Г., АНТИПОВА О.С., ПАВЛОВА Н.В. Возрастные особенности темпов прироста развития психофизиологического состояния у юных спортсменов с учетом специфики вида спорта	136

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

МАЦЕНКО С.В. Возрастно-половые особенности влияния активного ортостаза и умственной нагрузки на кардиогемодинамику учащихся 12–13 лет	142
ШЕРУДИЛО Н.В., БЫЧКОВСКИХ В.А., ШЕРУДИЛО В.Н., БЫЧКОВСКИХ А.В. Оптимизация комбинированного лечения инвазивного рака мочевого пузыря	146