



ВЕСТНИК

**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 42 (301)
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА 2012**

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

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

Выпуск 33

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

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.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 сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

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

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

Подписной индекс 29046 в объединенном каталоге «Пресса России».

Периодичность выхода – 4 номера в год.

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

МЫЛЬНИКОВ В.В., БЫКОВ Е.В., ПУГАЧЕВА М.Е., ПУСТОВАЛОВА И.А. Совершенствование работы по врачебному контролю за физическим воспитанием и здоровьем студентов с помощью методов телемедицины	6
РОМАНОВ Ю.Н., ИСАЕВ А.П. Моделирование физкультурно-спортивного образовательного информационного пространства на основании новых нейрофизиологических данных в системе интегральной подготовки	9

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ЭРЛИХ В.В., ИСАЕВ А.П., ЕЖОВ В.Б., ОБНОСОВ В.А., ХУСАИНОВА Ю.Б. Сравнительные данные спектральных характеристик кровообращения у бегунов на средние дистанции в нижнем и верхнем среднегорье	18
МИХАЙЛОВА Л.А., КИМЯЕВА С.И. Динамика физической подготовленности и показателей внешнего дыхания у юношей-подростков, обучающихся по специальной учебной программе	29
ХАРИТОНОВА Л.Г., АНТИПОВА О.С. Возрастные особенности активности ритмов головного мозга и психофизических способностей юных спортсменов	34
КОУРОВА О.Г. Возрастные особенности регуляции сердечного ритма при локальной работе мышц	40
ИСАЕВ А.П., ЭРЛИХ В.В., ХУСАИНОВА Ю.Б. Физиологическое и метаболическое обоснование акклиматизации и реакклиматизации в среднегорье и разработка технологий индивидуализации в беге на средние дистанции	43
ЕЛИСЕЕВ Е.В., ЗИГАНШИН О.Р., ТРЕГУБОВА М.В. Динамика психосоматических и соматопсихических показателей в структуре личностных свойств единоборцев, страдающих атопическим дерматитом	51
КУПРИЯНОВ А.В., ЕПИШЕВ В.В. Спектральные характеристики центральной и периферической гемодинамики у лыжников-гонщиков на специально-подготовительном этапе в положении лёжа и при активном ортостазе	55
ИСАЕВ А.П., ЭРЛИХ В.В., РОМАНОВА Е.В., НЕНАШЕВА А.В., ШЕПИЛОВ А.О. Системообразующие звенья гемостаза юных пловцов 15–16 лет высокой спортивной квалификации в условиях полифункциональной и метаболической оценки состояния на этапе непосредственной подготовки к соревнованиям	59
ПЕТРОВА А.А. Полифункциональные исследования гомеостаза бегуний на средние дистанции, тренирующихся в условиях равнинной местности	66

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ТЕСЛЕНКО В.Р., ТЮКОВ Ю.А., КУЧИН Н.Е. Оценка социального функционирования и психологического благополучия молодежи призывного возраста	70
ТЕСЛЕНКО В.Р., ТЮКОВ Ю.А., ПЛАСТОВЕЦ А.И. Медицинские и педагогические аспекты формирования здорового образа жизни школьников	73
САФРОНОВА Э.А., САШЕНКОВ С.Л., ГОРФИНКЕЛЬ А.Н., ХОРУЖЕВ А.Г. Реакция на изосорбида динитрат и гистоморфологические особенности синоатриального узла у пациентов с автономной кардионейропатией на фоне ишемической болезни сердца	77
САФРОНОВА Э.А., САШЕНКОВ С.Л., ХОРУЖЕВ А.Г. Проспективные динамические изменения показателей вариабельности сердечного ритма в ответ на прием органических нитратов у пациентов с ишемической болезнью сердца	83

БАРХАТОВА Н.А. Метод объективной оценки эффективности антибактериальной терапии гнойно-некротической инфекции мягких тканей	92
БАРХАТОВА Н.А. Особенности противовоспалительной и неспецифической антицитокиновой терапии при генерализованной форме инфекции мягких тканей	95
МЕНЬЩИКОВ А.А., БЕЛОВ В.В., АКСЕНОВ В.В. 30-летняя выживаемость у мужчин 40–59 лет в зависимости от наличия артериальной гипертензии и инфаркта миокарда	99
СМИРНОВ Д.М., ВЕРШИНИН А.С., БЫЧКОВСКИХ В.А. Нарушение функциональной активности клеток и межклеточной кооперации в крови в ранние сроки развития экспериментального пиелонефрита	105
МАРАЧЕВА Н.М., ПАНОВА И.Е. Влияние иммуномодулятора бестим на клиническое течение посттравматического увеита при проникающих ранениях глазного яблока	109
АШАСТИН Б.В. Возможности поддержания митохондриального аппарата при гипоксии субстратами энергетического обмена	114
НАГАЕВА В.В., ЕЛИСЕЕВ Е.В., ЗИГАНШИН О.Р. К вопросу о выявлении тканеспецифических антител как маркеров аутоиммунитета	119
СМЕЛОВА И.В., ГОЛОЩАПОВА Ж.А., ПОПОВ Г.К. Особенности миграции тучных клеток	121
ОВЧИННИКОВА Я.В., ШАПОШНИК И.И. Частота развития нефропатии у больных гипертонической болезнью	124
ФЕДОРОВ И.А., СТЕПАНОВ О.Г., ПУШКАРЕВА Ю.Э. Врожденная альвеолярно-капиллярная дисплазия легких у новорожденного ребенка	127
КУЛЬБИКОВА А.М., СТЕПАНОВ О.Г., ФЕДОРОВ И.А., ПУШКАРЕВА Ю.Э., КИШКИНА В.В. Патогенетическое значение гипоксии у новорожденных с сочетанным поражением центральной нервной и кардиореспираторной систем и урогенитального тракта	129
БРЮХИНА Е.В., ИВАНОВА О.В., УСОЛЬЦЕВА Е.Н. Психометрические свойства русскоязычной версии опросника женского здоровья Women's Health Questionnaire (WHQ)	134
ПРОБЛЕМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СПОРТА	
СУЧИЛИН Н.Г., ШЕВЧУК Ю.В., ГАРИБОВ Э.Г. Техническая структура перелета Ковач через перекладину в вис и методика ее освоения	143
ХАРИТОНОВА Л.Г., ПАВЛОВА Н.В. Динамика психофизиологических показателей у хоккеистов на физическую нагрузку субмаксимальной мощности	151
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
БЕЛОЕДОВ А.В., ЕЛИСЕЕВ Е.В., ТРЕГУБОВА М.В. К вопросу о повышении информативности эхо- и электрокардиографии в диагностике гипертрофии миокарда у единоборцев ...	156
ШИБКОВ А.А. Популяционная характеристика состояния опорно-двигательной системы детей на этапе поступления в школу ...	158
НЕСТЕРЕНКО В.В. Проблема профессиональной подготовки будущих педагогов в условиях заочного обучения в теории и практике высшей школы	160
ABSTRACTS AND KEYWORDS	164
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	169