



# ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 20 (237)  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА 2011

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ,  
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,  
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 27

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

Учредитель – ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный 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.**;

к.п.н., доцент **Черепов Е.А.**;

к.п.н., профессор **Красильников В.Л.**;

д.б.н., профессор **Елисеев Е.В.**;

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 аттестационной  
комиссии Министерства образования и науки Рос-  
сийской 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».

Подписной индекс 29046 в объединенном ката-  
логе «Пресса России».

Периодичность выхода – 4 номера в год.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

САВЧУК А.Н., МУХАНОВА Н.В. Современные подходы к организации уроков физической культуры .....	6
БАГНЕТОВА Е.А. Социологические аспекты семейных факторов, влияющих на здоровье и образ жизни старшеклассников .....	8

### ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ПРОКОПЬЕВ Н.Я., МАРЬИНСКИХ С.Г. Адаптация учащихся г. Тюмени к обучению в вузе .....	12
КАРАВАЕВА Е.Н., СОЛДАТОВА О.Г., ПАЦ Ю.С., САВЧЕНКОВ Ю.И. Особенности биоэлектрической активности головного мозга и сердечного ритма у лиц с различной степенью поведенческой активности и эмоциональности .....	18
БЫКОВ Е.В., КАЗАКОВА О.А., ЧИПЫШЕВ А.В., РЯЗАНЦЕВ А.В. Физиолого-психофизиологическое сопровождение интеллектуально-игрового всеобуча и занятий шахматами учащихся младших классов как основа здоровьесбережения .....	22
ЭРЛИХ В.В., ИСАЕВ А.П., ХОМЕНКО Р.В. Состояние гомеостаза и физической работоспособности юных тяжелоатлетов в процессе подготовки к соревнованиям .....	26
МОТОРИН В.Б., МОТОРИН Б.М., МЕДВЕДЕВ И.А. Эффективность воздействия упражнений систем пилатес и калланетика на интегративную деятельность кровообращения в оздоровительно-лечебных группах студентов .....	34
КОЛЕСНИК М.А. Современные программы восстановления психовегетативного статуса при табакокурении у молодых лиц .....	38
КОРОЛЁВА М.В., КОРОЛЁВА В.В., ИСАЕВ А.П. Стабилографические показатели у здоровых нетренированных мужчин при статических нагрузках .....	41
МАМЫЛИНА Н.В., ПАВЛОВА В.И. Влияние эмоционально-болевого стресса на показатели центрального и периферического отделов эритрона .....	46
ЭРЛИХ В.В., ИСАЕВ А.П., КРАВЧЕНКО А.А. Интеграция звеньев нейромоторного обеспечения центральной, региональной и мозговой гемодинамики у юных лыжников-гонщиков 18–20 лет высокой спортивной квалификации в годовом цикле подготовки .....	49
ПЛИТМАН Н.В. Анализ показателей местного секреторного иммунитета у различных групп студентов в разные времена года .....	55
ПЛИТМАН Н.В. Актуальность неинвазивных методов исследования иммунного статуса человека .....	57

### ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

КИНЗЕРСКИЙ А.Ю., КУЗНЕЦОВА И.В. Возможности ультразвуковой и региональной доплерографии в дифференциальной диагностике дистрофических и воспалительных заболеваний тазобедренного сустава у взрослых .....	60
ТЮКОВ Ю.А., ДЕМИНА М.А. Организационные аспекты эффективности диспансеризации ВИЧ-инфицированных больных в Челябинской области .....	64
МАТУСЕВИЧ С.Л., ЗИГАНШИН О.Р. Экономическая эффективность детоксикационной терапии в комплексном лечении больных вульгарным псориазом .....	67
МАТАЕВ С.И., ВАСИЛЬКОВА Т.Н., ЛУНКА Е.А. Состояние фактического питания и состав тела юношей и девушек из числа коренных малочисленных народов севера, обучающихся в вузах г. Тюмени .....	72

ПЛЕХАНОВ И.Л. Катетеризация поддельтовидного пространства как способ пролонгации лечебно-медикаментозной блокады в консервативном лечении плечелопаточного синдрома .....	75
УЗЛОВА Т.В., СЕМЧЕНКОВА О.В., СЫЧУГОВ Г.В. Особенности рецепции и микроциркуляции миометрии при дискоординированной родовой деятельности .....	79
ОСЬМУХА У.Г., ЦЕЙЛИКМАН О.Б., КОЗОЧКИН Д.А. Динамика липопероксидации в плазме крови и внутренних органах при периодонтите .....	82
ВАСИЛЕНКО А.Ф., ЕРМАКОВА Л.А., ШАМУРОВ Ю.С. Особенности нарушения памяти при болезни паркинсона и дисциркуляторной энцефалопатии .....	85
БАБАЙЛОВ М.С., БРЮХИН Г.В., ЖАКОВ Я.И. Функциональная характеристика альвеолярных макрофагов у детей с бронхиальной астмой .....	89
БАТАГОВСКИЙ В.Л. Клинически «немая» тромбофилия у больных со скелетной травмой при различном кардиологическом статусе .....	93
МАРТЫНОВА Т.М., ШАПОВАЛОВА Ю.С. Фармакоэпидемиологическая оценка потребления антибактериальных препаратов на амбулаторном этапе с использованием PDD-методологии .....	98
МАРАЧЕВА Н.М., АСТАХОВ И.А. Влияние анестезиологического пособия при оперативном вмешательстве на клиническое течение посттравматического увеита у пациентов с проникающим ранением глазного яблока .....	102
ГРЯЗНЫХ А.В. Индекс тестостерон/кортизол как эндокринный маркер процессов восстановления висцеральных систем после мышечного напряжения .....	107
МАТУСЕВИЧ С.Л., МАТАЕВ С.И. Взаимосвязь нарушения микрофлоры толстой кишки со степенью тяжести псориаза. Опыт применения лактулозы .....	112
КОЛБИН И.А., КОЛЕСНИКОВ О.Л. Изменение показателей функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов периферической крови доноров после инкубации с наночастицами диоксида кремния .....	116
БОЛОТОВ А.А., ТИШЕВСКАЯ Н.В. Фрактальный анализ в задачах оценки биоэлектрических сигналов с целью дифференциальной диагностики патологических состояний органов и тканей организма .....	120
МАЛЬЧЕВСКИЙ В.А., КОЗЕЛ Н.П., ПРОКОПЬЕВ Н.Я. Артроскопическая классификация дегенеративных поражений менисков коленного сустава .....	124
КАЛЕВА Н.Г., КАЛЕВ О.Ф., ВОЛОСНИКОВ Д.К., МИРОНОВ В.А., РАЛЬНИКОВА Н.А. Состояние здоровья и сочетанные заболевания у сельских подростков .....	126
АБРАМОВСКИХ О.С., ЛЕТЯЕВА О.И. Возрастные аспекты папилломавирусной инфекции у женщин репродуктивного возраста Челябинской области .....	131
<b>ПРОБЛЕМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СПОРТА</b>	
ЕРМОЛАЕВ М.Ю., САВЧУК А.Н. Метрология специальной выносливости в киокушинкай карате-до .....	135
<b>ABSTRACTS AND KEYWORDS</b> .....	139
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</b> .....	144