



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 39 (172)
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА 2009

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 21

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»:

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 **Усаков 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 **Три-
стан В.Г.** (Москва); д.м.н., профессор **Савченков Ю.И.** (Красноярск); д.б.н., профессор **Шейн А.П.** (Курган);
заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., профессор **Кузнецов А.П.** (Курган); д.б.н., профессор **Елисеев Е.В.**
(Челябинск); старший научный сотрудник Санкт-Петербургского НИИ ФК, к.б.н., доцент **Шевцов А.В.**
(Санкт-Петербург)

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

БЫКОВ В.С., ШОНДИНА И.А., НИКИФОРОВА С.А. Педагогические аспекты ори-
ентации учащихся на здоровый стиль жизни 6

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ИСАЕВ А.П., ПОТАПОВА Т.В., ЭРЛИХ В.В., ПЯСТОЛОВА Н.Б., БОБРОВСКИЙ А.В.
Спектральные характеристики кровообращения в горизонтальном и вертикальном
положении тела до и после тренировки дзюдоистов 11

Содержание

БЫКОВ Е.В., МЕКЕШКИН Е.А., КАЗАКОВА О.А., ЧИПЫШЕВ А.В., РЯЗАНЦЕВ А.В. Развитие психодинамических функций у учащихся младших классов с различным уровнем умственных нагрузок	19
КИЕКПАЕВА О.В. Адаптация студентов подготовительной, основной и специальной групп к занятиям по физическому воспитанию в вузе	24
ПОТАПОВА Т.В., АРАКЕЛЯН А.Л., ИСАЕВ А.П. Исследования ключевых морфологических характеристик и значений функции внешнего дыхания у юных дзюдоистов 16–19 лет центра олимпийской подготовки	28
ПАНИХИНА А.В., АЛТЫНОВА Н.В., СИРОТКИНА Л.А., ПАВЛОВ Н.Ю. Особенности адаптации студентов младших курсов к условиям обучения в вузе в зависимости от состояния их здоровья и режимов двигательной активности	31
САБИРЬЯНОВА Е.С. Физиолого-демографические особенности функционального состояния уровней регуляции центрального кровообращения сельских и городских детей школьного возраста	37
ПЛЕТНЁВ А.А., БЫКОВ Е.В., ПОТАПОВА Т.В. Особенности гемодинамики и вегетативного обеспечения ее деятельности у хоккеистов в соревновательном периоде ...	41
МАЛЬЦЕВ В.П., ШИБКОВА Д.З. Особенности образной и вербальной креативности студентов с учетом гендерной принадлежности	45
ИСАЕВ А.П., ГАТТАРОВ Р.У., МОТОРИН В.Б. Биологические ритмы сезонных механизмов адаптационно-компенсаторных изменений функционального состояния студентов	48
НОВОСЕЛОВА О.А. Взаимосвязь системы перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты (ПОЛ – АОЗ) и симпатoadреналовой системы у выпускников общеобразовательных школ г. Челябинска	53
ВАСИЛЬКОВА Т.Н., МАТАЕВ С.И. Влияние техногенной нагрузки на формирование метаболического синдрома у коренных жителей Крайнего Севера	58
ДОКШИН М.С., ЯШИНА Л.М. Распространенность основных факторов кардиоваскулярного риска и уровня депрессии у жителей п. Аэропорт. Эффективность влияния школы здоровья на коррекцию факторов кардиоваскулярного риска	61

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ДАРДЖАНИЯ Н.В. Клинико-диагностическая характеристика хронического гастродуоденита в сочетании с гастроэзофагальной рефлюксной болезнью у детей	66
УЗУНОВА А.Н., МАРТЮШОВ А.Э. Активность камнеобразования мочи как фактор формирования вторичного хронического пиелонефрита у детей	71
РАГОЗИН А.Н., АСТАХОВ Ал.А Анализ на плоскости комплексных частот и классический спектральный анализ в оценке структуры колебаний сердечного ритма	75
СУМЕРКИНА В.А. Система гуморальной регуляции водного гомеостаза хрусталика	83
СОЛОВЬЁВА О.В., МАРКОВА В.В., МИРОНОВ В.А. Возможности ритмокардиографии при системной красной волчанке	87
ЛАТЮШИН Я.В., ШЕЛГАЕВ Н.Ю., ПАВЛОВА В.И., ШАХОВ В.П. Стимуляция мезенхимальных стволовых клеток и костномозгового гемопоэза с помощью гранулоцитарного колониестимулирующего фактора при дезадаптации организма	92
САБИРОВА А.В., МАЦЕНКО А.А., ВОЛОСНИКОВ Д.К., ЖУКОВСКАЯ Е.В. Особенности адаптационных механизмов у детей с хроническим пиелонефритом	96