



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№4(44)
2005

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 5, том 1

Редакционная коллегия:

д.б.н., проф., акад. МАН «Природа и общество» и энергоинформационной АН
Исаев А.П. (*отв. редактор*), д.б.н., профессор, академик энергоинформационной
академии наук **Попова Т.В.**, д.п.н., профессор **Чернецкий Ю.М.**, д.б.н., профессор
Сарапульцев Б.И., д.п.н., профессор, академик МАН Информатизации
Бондарчук Т.В., д.м.н., профессор **Шорин Г.А.**

Редакционный совет серии «Образование, здравоохранение, физическая культура»:

член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор **Шевцов В.И.** (Курган), д.м.н., профессор **Савченков Ю.И.**
(Красноярск), д.п.н., профессор **Потапов В.Н.** (Тюмень), д.м.н., профессор **Матаев С.И.** (Тюмень),
д.п.н., профессор **Михалев В.И.** (Омск), д.м.н., профессор **Тристан В.Г.** (Омск), заслуженный учитель
РФ, к.п.н. **Кеспигов В.Н.** (Челябинск), д.м.н., профессор **Тхоревский В.И.** (Москва), д.п.н., профессор
Усаков В.И. (Красноярск), д.п.н., профессор **Юшков О.П.** (Москва)

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРЕССА, АДАПТАЦИИ И ПОВЕДЕНИЯ

ИСАЕВ А.П., ШЕВЦОВ А.В., ЛИЧАГИНА С.А., ГАТТАРОВ Р.У., ЕРШОВА О.В. Теория функциональных систем и состояний. Современные проблемы адаптации и стресса	6
ТОДОРОВ И.С., КОРЕНЕВ А.А. Проблемы воспитания и здоровья человека в аспекте педагогической антропологии	14
ХАРИТОНОВА Л.Г., ШЕМЕРДЯК А.В., ЛИНДТ Т.А. Сравнительный анализ механизмов адаптации и дезадаптации к физическим нагрузкам спортсменов игровых видов спорта (футбол, хоккей, бадминтон) с различным типом метаболизма	19

Содержание

ИСАЕВ А.П., НЕНАШЕВА А.В., АМИНОВ А.С., ЧЕРЕПОВ Е.А. Психофизиологические особенности онтогенеза и механизмы адаптационных процессов воспитанников социально-реабилитационного центра (возраст 6–17 лет)	25
ШЕВЦОВ А.В., ЛИЧАГИНА С.А., ЮМАГУЕН В.Р. Физиологическое обоснование системной мобилизации кикбоксеров высшей квалификации в период подготовки к социально-значимым соревнованиям	33
ГАТТАРОВ Р.У., ШЕВЦОВ А.В., КАБАНОВ С.А., ЧЕРЕПОВ Е.А., ЗАДОРИНА Л.Н. Особенности функциональной системы внешнего дыхания и уровня здоровья студенток Южно-Уральского государственного университета и пути коррекции	39
БЫЗОВ А.П. О вопросах взаимосвязи между энергообеспечением и жизнедеятельностью человека	47
ЩУРОВ В.А., МАРФИЦЫН В.П., МАРФИЦЫН А.В., МАРФИЦЫН С.В. Анализ экстремальных ситуаций с позиций применения энтропийно-энергетического параметра	51
МАКАРОВ Е.В., КРИВОХИЖИНА Л.В. Альфа-1-кислый гликопротеин, реактант острой фазы воспаления, как важный гомеостатический фактор организма: обзор литературы	54
АКСЕНОВ В.В. Биофизические особенности сосудистого русла высокого давления как системы с распределенными параметрами	60
СУЛЬДИН А.М. Организация медико-социальной помощи пожилым и инвалидам Сургута	66
ХАРИТОНОВ В.И., ВАСИЛЬКОВ А.А., МАРТЕМЬЯНОВ Ю.Г. Системный подход как объективный фактор анализа в педагогических исследованиях	69
ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ, ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ И АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
КАБАНОВ С.А., ИСАЕВ А.П., ГАТТАРОВ Р.У., ЛИЧАГИНА С.А., ГОРЯЕВА Е.Ю. Особенности адаптации системы внешнего дыхания, кровообращения и морфофункциональных показателей и уровня здоровья студентов	71
ПИРОГОВ А.Л., ИГНАТЕНКО И.В. Хроническая сердечная недостаточность у лиц старшей возрастной группы: особенности течения и факторы, влияющие на выживаемость	77
ИГНАТОВА Г.Л., САРСЕНБАЕВА А.С., ТЕПЛОВА С.Н. Состояние процессов клеточного обновления в слизистой оболочке желудка и лимфоцитов крови при вариантах геликобактерной инфекции	81
ШУМИЛИН И.И. Денситометрия изображений рентгенограмм при количественной оценке репаративной регенерации переломов костей	85
КРИВОХИЖИНА Л.В., ОСИКОВ М.В. Современные представления о регуляции неспецифической защиты в организме	88
КУЗНЕЦОВА И.А., МАКАРОВА И.М. Возрастные аспекты адаптивных возможностей сердечно-сосудистой системы у школьников с нарушением зрения в сравнении со здоровыми сверстниками	95
НЕНАШЕВА А.В., ЭРЛИХ В.В., АМИНОВ А.С., ЧЕРЕПОВ Е.А., ПОЗИНА Н.В., САВЕНКОВА Е.Ю. Онтогенез взаимосвязей между показателями функциональных систем организма воспитанников социально-реабилитационного центра Челябинска 6–10 лет	104
НЕНАШЕВА А.В. Корреляционные связи показателей физического развития и функциональных систем детей социально-реабилитационного центра 6–10 лет	109
ШЕВЦОВ В.И., АТМАНСКИЙ И.А., МАКУШИН В.Д., ТЕПЛЕНЬКИЙ М.П. Коррекция вальгусной деформации шейки бедренной кости по данным биомеханического анализа	114