



ВЕСТНИК

**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 19 (119)
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА 2008**

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

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

Выпуск 16

**ПОСВЯЩАЕТСЯ
65- ЛЕТИЮ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Редакционная коллегия:

Заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., профессор **Исаев А.П.** (*отв. редактор*); д.п.н., профессор **Котлярова И.О.** (*зам. отв. редактора*); д.м.н., профессор **Быков Е.В.**; д.м.н., профессор **Шорин Г.А.**; д.п.н., профессор **Быков В.С.**; д.п.н., профессор **Сериков Г.Н.**; к.п.н., доцент, докторант **Черепов Е.А.**; к.б.н., доцент **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 **Тристан В.Г.** (Москва); д.м.н., профессор **Савченков Ю.И.** (Красноярск); д.м.н., д.б.н., профессор **Шеин 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

РЫЧКОВА Л.С., ХОДАК Н.А. Психомоторные качества и интеллектуальные особенности как частные аспекты индивидуальности	6
СТРАХОВ А.М. Половое воспитание в России: за и против	11

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

АМИНОВ А.С., МКРТУМЯН А.М. Системообразующие интегративные звенья сезонных функциональных и метаболических состояний подростков 14–15 лет с задержкой психического развития в период адаптации в центре реабилитации	14
МУТОВКИНА Т.Г., ШОРИН Г.А. Состояние мозгового и внемозгового кровообращения у детей и подростков с церебральным параличом в динамике релаксационного оздоровления	21
АМИНОВ А.С. Архитектоника сезонных связей между биоэлементами подростков 14–15 лет, адаптированных к условиям социально-реабилитационного центра	26
РЯМОВА К.А., РОЗЕНФЕЛЬД А.С. Особенности дыхания митохондрий при гипоксии и ацидозе	31
РЕДЬКО А.В., БАЧЕРИКОВ Е.Л., КАМСКОВА Ю.Г. Исследования утомления у студентов в процессе учебной деятельности	36
БЫКОВ Е.В., РЯЗАНЦЕВ А.В. Динамика активности уровней нейровегетативной регуляции системы кровообращения при решении шахматных задач в условиях ограниченного времени	38
ПОТАПОВА Т.В., БУТУЗОВА В.Б., ИСАЕВ А.П. Особенности морфофункциональных характеристик функционального состояния и спектральных данных кровообращения у подростков, занимающихся спортивными бальными танцами	42
ПОТАПОВА Т.В., ИСАЕВ А.П. Метаболическая адаптация юных дзюдоистов к тренировочно-соревновательным воздействиям	49
ПОТАПОВА Т.В. Система крови и адаптивные реакции организма юных дзюдоистов на мышечные и психоэмоциональные воздействия заключительного этапа подготовки к соревнованиям	53
РУМЯНЦЕВА Э.Р., ХАБИБУЛЛИНА И.Р., МАСЯГУТОВА Л.М. Физиологическое управление процессом подготовки спортсменов высокой квалификации на примере фехтования	56
АМИНОВ А.С., НЕНАШЕВА А.В., МКРТУМЯН А.М. Сезонные изменения замыкаемых связей между биоэлементами девочек 12–13 лет, находящихся в социально-реабилитационном центре	60

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ШАПОВАЛОВА Ю.С., МАРТЫНОВА Т.М., КУЗЬМИН В.Н. Оптимизация использования антибиотиков в пульмонологическом отделении многопрофильного стационара с использованием DDD-методологии	68
БЕЛЬСКАЯ Г.Н., САМОЙЛОВА О.Б. Эпидемиологические аспекты острых нарушений мозгового кровообращения в г. Челябинске	71