



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА № 4 (104)
2008

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ,
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 14

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. (зам. отв. редактора); 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 Миндияшвили Д.Г. (Красноярск); д.б.н., профессор Горбунов Н.П. (Пермь); 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., профессор Тхоревский В.И. (Москва); д.б.н., профессор Шеин А.П. (Курган); заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., профессор Кузнецов А.П. (Курган); старший научный сотрудник Санкт-Петербургского НИИ ФК, к.б.н., доцент Шевцов А.В. (Санкт-Петербург)

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

КРАСНОБОРОВА Н.А. Адаптационный подход к оценке учебной работы младших школьников	6
ИСАЕВ А.П., ГАТТАРОВ Р.У., ПОТАПОВА Т.В., КАБАНОВ С.А. Человеческий фактор в системе гармонизации высшего образования	8

Содержание

РОМАНОВА Л.А. Особенности социальной адаптации студентов в процессе занятий шейпингом	11
ХОРУЖЕВ А.Г., МЫЛЬНИКОВ В.В. Физическое и функциональное состояния школьников Южного Урала и их динамика в условиях санатория-профилактория	13
ГАТТАРОВ Р.У., МКРТУМЯН А.М. Синергетический подход к анализу витагенного обучения студентов Южно-Уральского государственного университета	15
ВЕДЕРНИКОВА О.Б., МИРГОРОДСКАЯ Е.В. Сюжетные занятия как одна из форм обучения плаванию дошкольников	21
ШИПИЦИНА Н.Е., БОНДАРЧУК Т.В. Особенности ценностных ориентаций студентов ЮУрГУ	23
КРАСИЛЬНИКОВ В.Л., КОТЛЯРОВ А.Д. Планирование тренировочного макроцикла на основе моделирования основных компонентов, входящих в подготовку пловца	25
ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ	
КУЗНЕЦОВА А.Б., БРЮХИН Г.В. Влияние хронического алкогольного поражения печени самок крыс на структурно-функциональное становление нейросекреторных клеток супраоптического ядра у потомства	29
НОВОСЕЛОВА О.А. Изменение содержания продуктов перекисного окисления липидов за период обучения детей в первом классе	31
ЛАПШИНА И.Б., ДОЛГУШИН И.И., КОФАНОВ Р.В., ЩИПИЦЫН П.Г., ВАСИЛЬЕВ С.С. Новый метод комплексной оценки и расшифровки электронистагмографических исследований с помощью электронной программы ВиАН у больных с вестибулярной дисфункцией	33
ПОТАПОВА Т.В. Гематологические и метаболические маркеры состояния напряжения спортсменов с различной направленностью тренировочного процесса	35
ЕЛИСЕЕВА Т.Л., ПАЛАТИНСКАЯ И.П., ЕПИШЕВ В.В. Методика постановки эксперимента по оценке влияния эргономики рабочего места на работоспособность пользователя ПЭВМ	38
КОРОТКОВА Г.В., ГОРОДНИЧЕНКО Э.А. Изучение резервных возможностей сердечно-сосудистой системы девушек 18–22 лет с применением функциональной пробы изометрического характера	40
АМИНОВ А.С. Электромиографические характеристики подростков 12–15 лет с задержкой психического развития в условиях социально-реабилитационного центра	44
ШАРОВ Б.Б., МОСОЛОВА Э.Г., МЕЩЕРЯКОВ А.П., ШАРОВ А.Б. Системное обоснование клинко-диагностического и реабилитационного комплекса для лиц, подверженных воздействиям экстремальных факторов	47
ЕПИШЕВ В.В., ИЗАРОВСКАЯ И.В., ЕЛИСЕЕВА Т.Л. Физиологическая оценка труда оператора ПЭВМ и возможные пути коррекции функционального состояния	49
РОМАНОВ Ю.Н. Электронеиомиографические корреляты функционального состояния юных кикбоксеров	51
БАСАЛАЕВА Н.Л., КАЗАЧКОВ Е.Л., МИХАЙЛОВА Э.Н., СЫЧУГОВ Г.В. Роль состояния йодного обмена в слизистой оболочке матки в регуляции плотности рецепторов к половым стероидным гормонам эпителиоцитов эндометрия	53
ЦЕЙЛИКМАН В.Э., ЦЕЙЛИКМАН О.Б., СИНЦКИЙ А.И., ЛАВИН Е.А., ЛАПТЕВА И.А., ГОРНОСТАЕВА А.Б., БОРИСЕНКОВ А.В., НУСРАТОВ М.И., РОМАНОВ Д.А. Биохимические стратегии адаптации в условиях хронического стресса	56
ПОТАПОВА Т.В., ИСАЕВ А.П. Особенности модуляции системы кардиогемодинамики юных конькобежцев в состоянии относительного покоя и на воздействие ортопробы в соревновательном периоде	58