



ВЕСТНИК

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№7 (140)
2009

ISSN 1991-9786

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ,
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ,
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Выпуск 18

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 **Миндияшвили 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.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

ВИКТОРОВ Д.В., ФАУ С.В. Дифференциация занятий физической культурой в виду отклонений в состоянии здоровья студентов вуза	6
СЕГАЛ И.В. Развитие двигательных способностей детей 3–4 лет средствами подвижных игр	10

Содержание

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

РАХМАТУЛИНА Э.Х., ТЕПЛОВА С.Н., АЛЬТМАН Д.А. Неинвазивные методы оценки стресс-индуцированных изменений гормонального и иммунного гомеостаза	13
БЫКОВ Е.В., ПОТАПОВА Т.В., БАХАРЕВА А.С. Состояние кардиогемодинамики у девушек-спортсменок циклических видов спорта с различными типами кровообращения	17
НОВОСЕЛОВА О.А. Динамика показателей перекисного окисления липидов (ПОЛ) – антиоксидантной системы (АОС) учащихся пятых классов г. Челябинска	22
ПОТАПОВА Т.В., АРАКЕЛЯН А.Л., ИСАЕВ А.П. Морфометрические, функциональные и метаболические критерии в системе отбора по перспективности юных дзюдоистов 17–20 лет	24
ИСАЕВ А.П., АМИНОВ А.С., МКРТУМЯН А.М., МИШАРОВ А.З. Сезонные межсистемные связи между звеньями метаболического состояния подростков 12–13 лет центра реабилитации	29
БЫКОВ Е.В., ПОТАПОВА Т.В., КАЙКАН С.М., ДОЛГОВА Р.А., ЗУЕВ О.А. Особенности хроно- и инотропной функции у девушек-спортсменок при различной активности механизмов регуляции ритма сердца	40
АМИНОВ А.С., ИСАЕВ А.П., НЕНАШЕВА А.В. Интегративная архитектура сезонных изменений молекулярно-физиологических корреляционных состояний микросоциально-педагогически запущенных подростков 12–13 лет	44
ГИЛЬМУТДИНОВ Э.Р., ЕПИШЕВ В.В. Особенности онтогенеза центральной гемодинамики у ветеранов спорта в процессе социальной адаптации	49
БАЧЕРИКОВ Е.Л., КАМСКОВА Ю.Г., АВТУХОВИЧ А.И., РЕДЬКО А.В. Оценка интеграции сенсомоторной деятельности по показателям лабильности нервной системы	53
РЫЧКОВА Л.С., ГЕРАСИМОВА О.Ю., ВОРОБЬЕВА Э.Ю. Сравнительная характеристика нейродинамических функций у старших дошкольников с нормальным и сниженным уровнем психического развития	55
ЗАДОРИНА Л.Н. Причины нарушения психофизиологического потенциала и уровня здоровья студентов 1–3-х курсов, проживающих в общежитии и других условиях	62

ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

СТЕПАНОВ О.Г., ТЕПЛОВА С.Н., ЖАКОВ Я.И. Секреторный иммунитет слюны при синдроме раздраженного кишечника у детей: патогенетические аспекты мукозального компартмента иммунной системы	66
ЗАЙНЕТДИНОВА Л.Ф. Оценка апоптоза лимфоцитов крови, пролиферации и апоптоза клеток яичника у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием	72
ГАВРИШ И.В. Актуальные вопросы врачебного контроля и прогноза рисков развития коронарной патологии у квалифицированных спортсменов	78
БУЙКОВ В.А., КОЛМОГОРОВА В.В., БУРТОВАЯ Е.Ю. Вариативность диссоциативных проявлений в отдаленные периоды у облученного населения на Южном Урале	82
ЖЕРНОВ М.П. Влияние средств физической реабилитации на дисфункцию зрения у слабовидящих подростков с врожденной и приобретенной патологией зрения	86