



ВЕСТНИК

**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**2015
Т. 15, № 2**

ISSN 1991-9786 (Print)
ISSN 2410-7026 (Online)

СЕРИЯ

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

Решением ВАК России включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)

Основными задачами деятельности журнала являются:

- распространение на территории России, стран СНГ и дальнего зарубежья информации о научных разработках, проводимых учеными и ведущими специалистами;
- формирование вокруг журнала научных школ и направлений;
- информационная поддержка приоритетных научных исследований;
- популяризация прогрессивных научных идей;
- пропаганда современных научных физиологических и медицинских технологий, технологий спорта, в том числе восстановления;
- оценка функционального и метаболического состояния, моделирование и прогнозирование в спорте высших достижений на основе применения суперкомпьютерных технологий;
- разработка методологических положений, связанных с вышеназванными направлениями, и их реализация.

Редакционная коллегия:

заслуженный деятель науки РФ,
д.б.н., профессор **А.П. Исаев**
(*отв. редактор*);
д.м.н., профессор **С.Л. Сашенков**;
академик РАМН, д.м.н., профессор
Ю.М. Захаров;
д.п.н., профессор **Б.Р. Балаян** (Израиль);
д.м.н., профессор **А. Диец** (Германия);
д.м.н., профессор **Е.Б. Манухина** (США);
д.б.н., профессор **В.И. Павлова**;
академик РАО, д.п.н., профессор

Д.Г. Миндиашвили (Красноярск);
д.п.н., профессор **В.И. Усаков** (Красноярск);
заслуженный деятель науки РФ,
д.б.н., профессор **А.П. Кузнецов** (Курган);
д.м.н., профессор **А.В. Губин** (Курган);
чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор **А.В. Важенин**;
д.биомед.инж., профессор **К. Милева**
(Великобритания);
заслуженный деятель науки РФ,
д.м.н., профессор **Б.И. Медведев**;
д.б.н., профессор **А.В. Ненашева**
(*отв. секретарь*)



BULLETIN

OF THE SOUTH URAL
STATE UNIVERSITY

2015

Vol. 15, no. 2

SERIES

“EDUCATION,
HEALTHCARE SERVICE,
PHYSICAL EDUCATION”

ISSN 1991-9786 (Print)
ISSN 2410-7026 (Online)

Vestnik Yuzhno-Ural'skogo Gosudarstvennogo Universiteta.
Seriya “Obrazovanie, Zdravookhranenie, Fizicheskaya Kul'tura”

South Ural State University

Main objectives of the journal are:

- to disseminate information about scientific research and development performed by scientists and top specialists with data distribution within the Russian Federation, CIS countries and far-abroad countries;
- to develop scientific fields and schools round the journal;
- to provide information support of priority scientific studies;
- to popularize advanced scientific ideas;
- to conduct propaganda of modern scientific physiological and medical technologies including recuperation;
- to conduct assessment of functional and metabolic condition, simulation and prediction in sports development on the basis of supercomputer technologies;
- to develop methodological provisions associated with foregoing areas and to implement them.

Editorial Board:

A.P. Isaev, Honored Worker of Science, Doctor of Biological Sciences, Professor (*executive editor*), South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation;

S.L. Sashenkov, Doctor of Medical Sciences, Professor, South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Yu.M. Zakharov, Academy of Medical Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

B.R. Balayan, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Centre for Olympic education and training with sports humanistic direction, Israel;

A. Dietz, Doctor of Medical Sciences, Professor, University Hospital of Leipzig, Germany;

E.B. Manukhina, Doctor of Medical Sciences, Professor, University of North Texas, USA;

V.I. Pavlova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Chelyabinsk State Pedagogical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

D.G. Mindiashvili, Academy RAO, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafiev, Krasnoyarsk, Russian Federation;

V.I. Usakov, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafiev, Krasnoyarsk, Russian Federation;

A.P. Kuznetsov, Honored Worker of Science, Doctor of Biological Sciences, Professor, Kurgan State University, Kurgan, Russian Federation;

A.V. Gubin, Doctor of Medical Sciences, Professor, Russian Ilizarov Scientific Center for Restorative Traumatology and Orthopaedics, Kurgan, Russian Federation;

A.V. Vazhenin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, professor, South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Katya Mileva, Doctor of Biomedical Engineering Sciences, professor, Great Britain;

B.I. Medvedev, Honored Worker of Science, Doctor of Medical Sciences, Professor, South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

A.V. Nenasheva, Doctor of Biological Sciences, Professor (*executive secretary*), South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation

СОДЕРЖАНИЕ

ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

ВИКТОРОВ Д.В. Компетентностный подход в физкультурном образовании	5
ФОНАРЕВ Д.В., ФОНАРЕВА Е.А. Психофизические исследования индивидуальных различий у школьников	11

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ERLIKH V.V., EPISHEV V.V., SMIRNOV A.S., NENASHEVA A.V., RYABINA K.E. Psychological condition and postural muscle imbalances in skiers	16
БУТАКОВА М.В., ГРЯЗНЫХ А.В. Динамика изменений интегрального показателя «индекс бикарбонаты/соляная кислота» у высококвалифицированных единоборцев в условиях восстановления после действия мышечной нагрузки	20
КОРЮКАЛОВ Ю.И. Синхронизация альфа-ритма биоэлектрической активности в регуляторной функции мозга	27

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ВАЖЕНИНА Д.А. Особенности метаболической активности злокачественных новообразований органа зрения при позитронно-эмиссионной томографии	33
УСМАНОВА И.Н., ТУЙГУНОВ М.М., ГЕРАСИМОВА Л.П., КАБИРОВА М.Ф., ГУБАЙДУЛЛИН А.Г., ГЕРАСИМОВА А.А., ХУСНАРИЗАНОВА Р.Ф. Роль условно-патогенной микрофлоры полости рта в развитии воспалительных заболеваний пародонта и слизистой полости рта (обзор литературы)	37
ОСИКОВ М.В., ЧЕРЕПАНОВ Д.А., ГИЗЕНГЕР О.Г. Роль гиперпаратиреоза в формировании иммунного статуса при хронической почечной недостаточности (экспериментальное исследование)	45
ЗАЙНЕТДИНОВА Л.Ф., КУРЕНКОВ Е.Л., НИГАМЕТЗЯНОВА Г.Р. Сравнительная характеристика анамнестических данных женщин с разными формами неразвивающейся беременности	52
ЗАЙНЕТДИНОВА Л.Ф., ТЕЛЕШЕВА Л.Ф., КОРЯУШКИНА А.В., КВЯТКОВСКАЯ С.В., ДВОРЧИК Е.Е. Состояние системного и местного иммунитета при наружном генитальном эндометриозе в зависимости от наличия или отсутствия возбудителей генитальной инфекции ...	58
САЕВЕЦ В.В., ЖАРОВ А.В., ВАЖЕНИН А.В., ЧЕРНОВА Л.Ф., ШИМОТКИНА И.Г., ГУБАЙДУЛЛИНА Т.Н., КРАВЧЕНКО Г.Р., АРЖАННИКОВА Д.Ф. Отдаленные результаты многокомпонентного лечения местно-распространенного рака шейки матки с учетом гистологического строения опухоли	65

ВОПРОСЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СПОРТА

КРАСИЛЬНИКОВ В.Л., ЭРЛИХ В.В., ВЕДЕРНИКОВА О.Б., АЛЬ САХЛАВИ АЛИ САДЕК ШИКИР, АЛЬБОРАДИХ АХМЕД АБУДИ ХУССЕЙН. Оценка основных компонентов двигательных действий пловца с учётом индивидуального «силового русла» гребка (на примере пловцов-кроликов)	73
---	----