

ЧЕЛОВЕК СПОРТ

МЕДИЦИНА



2016 Т. 16 № 3

ISSN 2500-0209 (Print)
ISSN 2500-0195 (Online)

Учредитель – Федеральное государственное автономное 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:

Исаев А.П. (гл. редактор), заслуж. деятель науки РФ, д.б.н., проф.;
Ненашева А.В. (отв. секретарь), д.б.н., проф.;
Ушаков А.С. (техн. секретарь)

Редакционный совет:

Щурова Е.Н., д.б.н. (Курган);
Абзалов Р.А., д.б.н., проф. (Казань);
Павлова В.И., д.б.н.;
Сашенков С.Л., д.м.н.;
Захаров Ю.М., акад. РАН, д.м.н., проф.;
Кузнецов А.П., заслуж. деятель науки РФ, д.б.н., проф. (Курган);
Ирьянов Ю.М., д.б.н., проф. (Курган);
Важенин А.В., чл.-корр. РАН, д.м.н., проф.;
Юшков Б.Г., д.м.н., проф. (Екатеринбург);
Манухина Е.Б., д.м.н. (США);

Медведев Б.И., д.м.н., заслуж. деятель науки РФ, проф.;
Губин А.В., д.м.н., проф. (Курган);
Диетц А., д.м.н., проф. (Германия);
Дауни Х.Ф., PhD, проф. (США);
Дременков И., PhD (Словакия);
Бенедикт Л.П., PhD (Париж);
Шлык Н.И., заслуж. деятель науки Удмуртской Республики, д.б.н., проф. (Ижевск);
Хрущев С.В., заслуж. деятель науки РФ, д.м.н., проф. (Москва);
Милева К., д.био.-мед.инж. (Великобритания);
Миндиашвили Д.Г., акад. РАО, д.п.н. (Красноярск);
Усаков В.И., д.п.н. (Красноярск);
Эскобар-Молина Р., проф. (Испания);
Балаян Б.Р., д.п.н., проф. (Израиль);
Мазин Х.К., PhD (Ирак);
Романов С.А., к.б.н. (Озерск);
Сокольников М.Э., д.м.н. (Озерск)

HUMAN SPORT

MEDICINE 2016 Vol. 16 No. 3

ISSN 2500-0209 (Print)
ISSN 2500-0195 (Online)



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:

Isaev A.P. (*Chief Editor*), Honored Worker of Science, Dr. of Sci. (Biol.), Prof., South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Nenasheva A.V. (*Executive Secretary*), Dr. of Sci. (Biol.), Prof., South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Ushakov A.S. (*technical secretary*), South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation

Editorial Council:

Schurova E.N., Dr. of Sci. (Biol.), Russian Ilizarov Scientific Center for Restorative Traumatology and Orthopaedics, Kurgan, Russian Federation;

Abzalov R.A., Dr. of Sci. (Biol.), Institute of Fundamental Medicine and Biology, Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, Russian Federation;

Pavlova V.I., Dr. of Sci. (Biol.), Chelyabinsk State Pedagogical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Sashenkov S.L., Dr. of Sci. (Med.), South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Zakharov I.O., Academician of RAMS, Dr. of Sci. (Med.), Prof., South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Kuznetsov A.P., Honored Worker of Science, Dr. of Sci. (Biol.), Prof., Kurgan State University, Kurgan, Russian Federation;

Iryanov Y.M., Dr. of Sci. (Biol.), Prof., Russian Ilizarov Scientific Center for Restorative Traumatology and Orthopaedics, Kurgan, Russian Federation;

Vazhenin A.V., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Dr. of Sci. (Med.), South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Yushkov B.G., Dr. of Sci. (Med.), Prof., Institute of Immunology and Physiology of the Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg, Russian Federation;

Manukhina E.B., Dr. of Sci. (Med.), Health Science Center of the University of North Texas, USA;

Medvedev B.I., Dr. of Sci. (Med.), Honored Worker of Science, Prof., South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russian Federation;

Gubin A.V., Dr. of Sci. (Med.), Prof., Russian Ilizarov Scientific Center for Restorative Traumatology and Orthopaedics, Kurgan, Russian Federation;

Dietz A., Dr. of Sci. (Med.), University Hospital of Leipzig, Germany;

Downey H.F., PhD, Prof., Health Science Center of the University of North Texas, USA;

Dremencov E., PhD, Institute of Molecular Physiology and Genetics and Experimental Endocrinology, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia;

Benedicte L.P., PhD, Head of Le Panse Academy, Paris Sports Mastery School, Paris, France;

Shlyk N.I., Honored Science Worker of the Udmurt Republic, Dr. of Sci. (Biol.), Prof., Udmurt State University, Izhevsk, Russian Federation;

Khrushchov S.V., Honored Science Worker of the Russian Federation, Dr. of Sci. (Med.), Prof., Moscow, Russian Federation;

Mileva K., PhD (Biomed. Eng.), Research Center of Sports Science and Nutrition, London South Bank University, Great Britain;

Mindiashvili D.G., Academician RAO, Dr. of Sci. (Ped.), Krasnoyarsk High School Sports Skills by Type of Fight it.

D.G. Mindiashvili, Institute of Physical Culture and Sports of the Krasnoyarsk State Pedagogical University, Krasnoyarsk, Russian Federation;

Usakov V.I., Dr. of Sci. (Ped.), Krasnoyarsk State Pedagogical University, Krasnoyarsk, Russian Federation;

Escobar-Molina R., Prof., University of Granada, Spain;

Balayan B.R., Dr. of Sci. (Ped.), Prof., International Academy of "Total Wellness", Israel;

Mazin H.K., PhD, University of Babylon (Iraq);

Romanov S.A., Dr. of Sci. (Biol.), South Ural State Institute of Biophysics, Federal Biomedical Agency of Russia, Ozyorsk, Chelyabinsk region, Russian Federation;

Sokolnikov M.E., Dr. of Sci. (Med.), South Ural State Institute of Biophysics, Federal Biomedical Agency of Russia, Ozyorsk, Chelyabinsk region, Russian Federation

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ

ШАМОНИН А.В., БАННИКОВ С.Е., МИНЯЗЕВ Р.И., ГОНЧАРОВА Е.А. Психолого-педагогические аспекты самостоятельных занятий по технической подготовке студентов, занимающихся футболом с учетом моторной асимметрии	5
--	---

КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

ИГЕНБАЕВА Е.В., УЗЛОВА Т.В., КУРЕНКОВ Е.Л. Медико-социальный портрет пациенток с эндометриозом	13
ТАНЦЫРЕВА И.В., ШАМУРОВА Ю.Ю. Белки острой фазы в прогнозировании фатального риска у мужчин в возрасте 60 лет и старше с ишемической болезнью сердца	19
СТОЙЧЕВ К., ИВАНОВ К., КОЖУХАРОВ Х., ХРУСАФОВ Д., АЛЕКСАНДРОВА М., БЪРКАШКА Д. Нейролептики в лечении шизофрении (обзор литературы)	25
МАНЧЕВА П., ДЖОРДЖАНОВА А. Организационные и методические проблемы медицинской экспертизы трудоспособности в Республике Болгарии	37
LE PANSE B., POPOVA T.V. Influence of Diet (Le Panse Method) and Relaxation on the Functional State of People with Different Levels of Physical Fitness: Physiological Justification	46

ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ И СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

ГЕОРГИЕВА Н.Г., БУКОВА Л.М. Эффективность использования кинезитерапии в коррекции функционального состояния организма учащихся специальной медицинской группы	60
--	----

СПОРТИВНАЯ ТРЕНИРОВКА

ЛУБЫШЕВА Л.И., ЧЕРЕПОВ Е.А. Обоснование структуры военно-прикладной физкультурной компетентности студента факультета военного обучения классического университета	67
ЭРЛИХ В.В., АБЗАЛИЛОВ Р.Я., ИСАЕВ А.П., ТЕМНИКОВА И.В. Комплексный контроль как фактор индивидуализированного управления подготовкой спортивного резерва в ориентировании	75

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

КОУРОВА О.Г. Экологические технологии в образовательном процессе студентов университета	87
---	----

CONTENTS

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

SHAMONIN A.V., BANNIKOV S.E., MINYAZEV R.I., GONCHAROVA E.A. Psychological and Pedagogical Aspects of Self-Guided Technical Training of Students Playing Football Considering Motor Asymmetry	5
---	---

CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

IGENBAEVA E.V., UZLOVA T.V., KURENKOV E.L. Medical-Social Profile of Patients with Endometriosis	13
TANTSIREVA I.V., SHAMUROVA Yu.Yu. Acute Phase Proteins in Fatal Risk Prediction in Men Aged 60 and Older Suffering from Ischemic Heart Disease	19
STOYCHEV K.R., IVANOV K., KOJUHAROV CH.V., KHRUSAFOV D.S., ALEXANDROVA M., BARKASHKA D.A. Antipsychotics in Schizophrenia Treatment – Literature Review	25
MANCHEVA P., DZHORDZHANOVA A. Organizational and Methodical Problems of Work Capacity Examination in the Republic of Bulgaria	37
LE PANSE B., POPOVA T.V. Influence of Diet (Le Panse Method) and Relaxation on the Functional State of People with Different Levels of Physical Fitness: Physiological Justification	46

REHABILITATION AND SPORT MEDICINE

GEORGIEVA N.G., BUKOVA L.M. Efficiency of Kinesiotherapy in Correction of the Functional State in Special Needs Group Students	60
--	----

SPORTS TRAINING

LUBYSHEVA L.I., CHEREPOV E.A. The Structure of Applied Military Competence of Military Science Department Students in the Traditional University	67
ERLIKH V.V., ABZALILOV R.YA., ISAEV A.P., TEMNIKOVA I.V. Complex Control as a Factor of Individualized Management of Sport Reserve Training in Orienteering	75

BRIEF REPORTS

KOUROVA O.G. Ecologic Technologies in the University Students' Education Process	87
--	----