

# Вестник СПОРТИВНОЙ НАУКИ

## № 5/2017

Выходит 1 раз в два месяца

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
от 31 марта 2009 г. ПИ № ФС 77-35853

### Состав редакционной коллегии:

Шустин Б.Н.,  
д.п.н., проф. – главный редактор  
Яшина Е.Р., д.м.н. –  
заместитель главного редактора  
Арансон М.В., к.б.н. –  
ответственный редактор

### Члены редакционной коллегии:

Абрамова Т.Ф., д.б.н.  
Бротфайн Е., проф. (Израиль)  
Водичар Я., д. кинезиологии, проф.  
(Словения)  
Горелов А.А., д.п.н., проф.  
Евсеев С.П., д.п.н., проф.  
Иссуринов В.Б., д.п.н., проф. (Израиль)  
Калинкин Л.А., д.м.н., проф.  
Квашук П.В., д.п.н., проф.  
Кравцов А.М.  
Панков В.А., д.п.н., проф.  
Паршикова Н.В., д.п.н., проф.  
Платонов В.Н., д.п.н., проф.  
(Украина)  
Сазаньски Х., д.п.н., проф. (Польша)  
Турзин П.С., д.м.н., проф.

### Адрес редакции:

105005, г. Москва,  
Елизаветинский переулок, д. 10.  
Тел. (499) 261-21-64.  
E-mail: vniifk@yandex.ru  
shustin@vniifk.ru

Подписной индекс  
в каталоге «Пресса России» – 20953

Подписной индекс  
в каталоге «Газеты и журналы» – 80608

© Федеральный научный центр  
физической культуры и спорта  
(ФГБУ ФНЦ ВНИИФК)

## Содержание

### Теория и методика спорта высших достижений

<i>Васильев Г.Ф., Новиков А.А., Тиунова О.В.</i> Соревновательная деятельность как основа планирования индивидуальной подготовки спортсменов-единоборцев	3
<i>Генералов А.В., Евсеев А.С., Петухов Р., Кнутов А.</i> Нормативно-подушевое финансирование в сфере физической культуры и спорта	8
<i>Казиков И.Б.</i> Современная система формирования олимпийской сборной команды страны и управление командой в период ее пребывания на Олимпийских играх	14
<i>Тимошина А.Н., Карлина Ю.И., Шустин Б.Н., Арансон М.В.</i> Теоретические аспекты формирования концепций в области физической культуры и спорта	20

### Теория и методика детско-юношеского спорта

<i>Тимакова Т.С., Кулагина Ю.Б., Шилина И.А.</i> Анализ состояния НМО в организациях, ответственных за подготовку спортивного резерва в стране	23
--	----

### Медико-биологические проблемы спорта

<i>Абрамова Т.Ф., Никитина Т.М., Кочеткова Н.И., Бучина Е.В., Якутович Н.М., Малкин Р.В., Мингазова Д.В.</i> Взаимосвязь показателей физической подготовленности и спортивного результата у спортсменов, специализирующихся в академической гребле	28
<i>Тарасова Л.В., Яшина Е.Р., Абрамова Т.Ф.</i> Динамика показателей внешнего дыхания высококвалифицированных спортсменов, занимающихся пулевой и стендовой стрельбой	37

### Массовая физическая культура и оздоровление населения

<i>Зюрин Э.А., Масягина Н.В., Куренцов В.А., Бобкова Е.Н.</i> Исследование результативности выполнения нормативов ВФСК ГТО I–VI ступени как фактора, определяющего физическую подготовленность детей, подростков и студенческой молодежи Российской Федерации	43
<i>Лукичев К.Е., Зюрин Э.А., Евсеев А.С., Зембатов Г.Р.</i> Анализ мероприятий, осуществляемых субъектами Российской Федерации, по совершенствованию системы физической культуры и спорта с учетом стратегии развития отрасли	48

### Информационное обеспечение физической культуры и спорта

<i>Абалян А.Г., Германов Г.Н., Фомиченко Т.Г.</i> Сравнительная оценка публикационной активности образовательных организаций высшего образования Российской Федерации в области физической культуры и спорта	53
--	----

### Труды молодых ученых

<i>Синиченко Р.П., Ширковец Е.А., Рыбина И.Л., Цибульский А.А.</i> Взаимосвязь данных функционального тестирования и результатов соревновательной деятельности у биатлонисток высокой квалификации на этапах многолетней подготовки	60
<i>Скворчевская Н.С.</i> Аэробная подготовленность бегунов высокой квалификации, специализирующихся в беге на средние и длинные дистанции	67

### На вашу книжную полку

Сведения об авторах	74
Информация для авторов	76
Информационное письмо ЦСТСК Москомспорта	77

Журнал входит в утвержденный ВАК МОН РФ Перечень рецензируемых научных изданий, не входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 03.06.2016) по следующим группам научных специальностей:  
13.00.00 – педагогические науки; 14.03.00 – медико-биологические науки

### Editorial board of Sports Science Bulletin:

Shustin B.N.,  
Dr. Ped., prof. – editor-in-chief  
Yashina E.R.,  
Dr. Med. – deputy editor-in-chief  
Aranson M.V.,  
PhD (Biology) – executive editor

### Editorial board members:

Abramova T.F., Dr. Biol.  
Brotfein E., prof. (Israel)  
Vodicar J., Dr. Kinesiology, prof.  
(Slovenia)  
Evseev S.P., Dr. Ped., prof.  
Gorelov A.A., Dr. Ped., prof.  
Issurin V.B., Dr. Ped., prof. (Israel)  
Kalinkin L.A., Dr. Med., prof.  
Kvashuk P.V., Dr. Ped., prof.  
Kravtsov A.M.  
Pankov V.A., Dr. Ped., prof.  
Parshikova N.V., Dr. Ped., prof.  
Platonov V.N., Dr. Ped., prof.  
(Ukraine)  
Sazansky H., Dr. Ped., prof.  
(Poland)  
Turzin P.S., Dr. Med., prof.

### Editorial Office:

10 build 1, Elizavetinsky Blvd., Moscow,  
Russia, 105005.  
Phone +7-499-261-2164.  
E-mail: vniifk@yandex.ru  
(paper acceptance, consultation);  
shustin@vniifk.ru (editor-in-chief)

© Federal scientific center  
for physical culture and sports

## Contents

### Theory and methodic of elite sport

<i>Vasil'ev G.F., Novikov A.A., Tiunova O.V.</i> Competitive activity as a basis for planning individual training of combat athletes	3
<i>Generalov A.V., Evseev A.S., Petukhov R., Knutov A.</i> Per capita financing in the field of physical culture and sports	8
<i>Kazikov I.B.</i> Modern system for forming the Olympic team of the country and management of the team in the period of its stay at Olympic Games	14
<i>Timoshina A.N., Karlina Y.I., Shustin B.N., Aranson M.V.</i> Conceptual approach to planning the training of the sports team of the country on the Olympic sports	20

### Theory and methodic of children and youth sport

<i>Timakova T.S. Kulagina Yu.B., Shilina I.A.</i> Analysis of the state of NMO in organizations responsible for the preparation of the sports reserve in the country	23
--	----

### Biomedical aspects in sport

<i>Abramova T.F., Nikitina T.M., Kochetkova N.I., Buchina E.V., Yakutovich N.M., Malkin R.V., Mingazova D.V.</i> Interrelation of the indices of physical readiness and the sport result in rowers	28
<i>Tarasova L.V., Yashina E.R., Abramova T.F.</i> Dynamics of indexes of external respiration in elite bullet and stand shooting athletes	37

### Mass physical training and improvement of the population

<i>Zyurin E.A., Masyagina N.V., Kurentsov V.A., Bobkova E.N.</i> Investigation of performance of the standards of GTO complex I–VI stage as a factor determining the physical preparedness of children, adolescents and student youth in Russian Federation	43
<i>Lukichev K.E., Zurin E.A., Evseev A.S., Zembatov G.R.</i> Analysis of activities carried out by the subjects of the Russian Federation, by improving the system of physical culture and sports with the strategy of the industry development strategy	48

### Informatics in physical culture and in sport

<i>Abalyan A.G., Germanov G.N., Fomichenko T.G.</i> Comparative evaluation of the public activity of educational organizations of the higher education of the Russian Federation in the field of physical culture and sports	53
--	----

### Works of young scientists

<i>Sinichenko R.P., Shirkovets E.A., Rybina I.L., Tsibulsky A.A.</i> Interdependence of data of functional testing and results of competitive activity of high qualification biathlonists at the stages of multi-year preparation	60
<i>Skvorchevskaya N.S.</i> Aerobic fitness of elite middle and long-distance runners	67

### On your bookshelf

Information about authors	74
Guidelines for authors	76
Information letter of CSTCK Moskomспорта	77