

**Учредители:**

Национальный олимпийский комитет Украины  
Национальный университет физического воспитания  
и спорта Украины  
Издается при поддержке Украинской академии наук

**Главный редактор:**

Платонов В. Н., д.пед.н. (Украина)

**Члены редакционной коллегии:**

Болобан В.Н., д.пед.н.(Украина), Борисова О.В., д.физ.восп. (Украина), Бубка С.Н., д.физ.восп. (Украина), Булатова М.М., д.пед.н.(Украина), Воронова В.И., к.пед.н. (Украина), Высочина Н.Л., к.физ.восп. (Украина), Гамалий В.В., к.пед.н. (Украина), Гунина Л.М., д.б.н. (Украина), Дашева Д., доктор наук (Болгария), Дорошенко Э.Ю., д.физ.восп. (Украина), Ермаков С.С., д.пед.н.(Украина), Кашуба В.А., д.физ.восп. (Украина), Козина Ж.Л., д.физ.восп. (Украина), Козлова Е.К., д.физ.восп. (Украина), Коробейников Г.В., д.б.н. (Украина), Костюкевич В.М., д.физ.восп. (Украина), Литвиненко Ю.В., к.физ.восп. (Украина), Лубышева Л.И., д.пед.н.(Россия), Манолаки В.Г., д.пед.н.(Молдова), Мохан Р., доктор наук (Великобритания), Мюллер Н., доктор наук (Германия), Павленко Ю.А., д.физ.восп. (Украина), Садовский Е., д.пед.н. (Польша), Томашевский В.В., к.физ.восп. (Украина), Чине П., доктор наук (Германия), Ярмолюк Е.В., к.физ.восп. (Украина)

**Журнал включен в Список научных специализированных изданий Украины:** приказ МОН Украины № 1528 от 29.12.2014 г.

**Свидетельство о государственной регистрации:**

КВ 19660-9460 ПР от 25.01.2013 г.

**Периодичность:** 4 номера в год

Выпуск журнала 1/2017 утвержден Ученым советом Национального университета физического воспитания и спорта Украины (протокол № 7 от 27.01.2017 г.)

**Журнал включен в базы данных:**

Google Scholar; DOAJ; IndexCopernicus; Ulrich's Periodicals Directory; Библиотека международной спортивной информации; Научная периодика Украины (УРАН); Национальная библиотека Украины им. В.И. Вернадского; Российская электронная библиотека (РИНЦ)  
**ISSN:** 1992-9315 (Online), 1992-7886 (Print)

**Адрес редакции:**

Украина, 03150, Киев-150, ул. Физкультуры, 1  
Тел./факс: +38-044-287-3261  
<http://www.sportnauka.org.ua>  
e-mail: [journal@sportnauka.org.ua](mailto:journal@sportnauka.org.ua)

**Founders:**

National Olympic Committee of Ukraine  
National University of Physical Education and Sport of Ukraine  
Published with the support of Ukrainian Academy of Sciences

**Editor-in-chief:**

Platonov V.N., Dr. Sc. in Pedagogy, professor (Ukraine)

**Editorial board:**

Boloban V.N., Dr. Sc. in Pedagogy (Ukraine); Borisova O.V., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Bubka S.N., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Bulatova M.M., Dr. Sc. in Pedagogy (Ukraine); Voronova V.I., Cand. Sc. in Pedagogy (Ukraine); Vysochina N.L., Cand. Sc. in Physical Education (Ukraine); Gamaliy V.V., Cand. Sc. in Pedagogy (Ukraine); Gunina L.M., Dr. Sc. in Biology (Ukraine); Dasheva D., Dr. Sc. (Bulgaria); Doroshenko E.Yu., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Ermakov S.S., Dr. Sc. in Pedagogy (Ukraine); Kashuba V.A., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Kozina Zh.L., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Kozlova E.K., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Korobeynikov G.V., Dr. Sc. in Biology (Ukraine); Kostyukevich V.M., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Litvinenko Yu.V., Cand. Sc. in Physical Education (Ukraine); Lubyshcheva L.I., Dr. Sc. in Pedagogy (Russia); Manolaki V.G., Dr. Sc. in Pedagogy (Moldova); Maughan R., Dr. Sc. (Great Britain); Müller N., Dr. Sc. (Germany); Pavlenko Yu.A., Dr. Sc. in Physical Education (Ukraine); Sadowski E., Dr. Sc. in Pedagogy (Poland); Tomashevskiy V.V., Cand. Sc. in Physical Education (Ukraine); Tschiene P., Dr. Sc. (Germany); Yarmoliuk E.V., Cand. Sc. in Physical Education (Ukraine)

**The Journal has been included in the List of specialized scientific periodicals of Ukraine:** Order of the MES of Ukraine N 1528 of 29.12.2014.

**Registration No:** KB 19660-9460 PR of 25.01.2013

**Periodicity:** Quarterly

Issue of journal N 1/2017 was approved by Scientific Council of National University of Physical Education and Sports of Ukraine (protocol N 7 of 27.01.2017)

**Journal is included in the databases:**

Google Scholar; DOAJ; IndexCopernicus; Library of International Sports Information; National Library of Ukraine named after V.I. Vernadsky; Russian Electronic Library (Russian science citation index); Scientific Periodicals of Ukraine (URAN); Ulrich's Periodicals Directory  
**ISSN:** 1992-9315 (Online), 1992-7886 (Print)

**Editorial office address:**

Украина, 03150, Киев-150, Физкультуры Стр., 1  
Phone/Fax: +38-044-287-3261  
<http://www.sportnauka.org.ua>  
e-mail: [journal@sportnauka.org.ua](mailto:journal@sportnauka.org.ua)

## ИСТОРИЯ

### Выбор города-организатора Олимпийских игр современности

*Люк Бреннеман*

В статье проведен анализ результатов изучения критериев, используемых Международным олимпийским комитетом при выборе городов для проведения Олимпийских игр.

4

## ОЛИМПИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Дистанционная педагогическая технология в сфере олимпийского образования студентов

*Иван Круслик, Юрий Курамшин*

В статье обоснована дистанционная педагогическая технология в сфере олимпийского образования студентов и показана эффективность ее применения.

13

### Олимпийское образование в системе формирования гуманистических ценностей школьников

*Валентина Ермолова, Яков Щербашин*

В статье всесторонне показана значимость гуманистических ценностей в развитии подрастающего поколения, изучены подходы в решении проблемы воспитания молодежи в разные эпохи, отмечена роль олимпийского образования в формировании гуманистических ценностей у детей школьного возраста.

21

## СПОРТИВНАЯ ПОДГОТОВКА

### Теории адаптации и функциональных систем в развитии системы знаний в области подготовки спортсменов

*Владимир Платонов*

В статье рассмотрены взаимосвязь и взаимодополняемость теории адаптации и теории спортивной подготовки, показаны возможности теории адаптации для развития системы знаний в области подготовки спортсменов.

29

### Формирование теоретической модели развития баскетбола в Украине с учетом влияния факторов глобализации спорта высших достижений

*Руслана Сушко*

В статье проанализированы особенности развития баскетбола в условиях глобализации спорта высших достижений, представлена структурная схема теоретической модели развития баскетбола в Украине.

48

**МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ**

**Витамин D: роль в спорте и спортивной медицине (обзор литературы)**

*Александр Дмитриев, Алексей Калинин*

Детально описана роль витамина D в стимуляции работоспособности и поддержании здоровья спортсменов. Обоснованы критерии дефицита и пути коррекции уровня этого витамина в организме. Приведены основные фармакологические субстанции на основе витамина D, рекомендованные для употребления представителям разных видов спорта на этапах годичного цикла подготовки.

**56**

**Использование современных фармакологических технологий для поиска новых эргогенных средств в спорте: эмпирический анализ и реальный результат**

*Иван Чекман, Лариса Гунина*

Обоснованы целесообразность, эффективность и информативность квантово-фармакологических технологий для поиска новых эргогенных средств на примере L-каротина и мелатонина, детально обсуждены вопросы практического применения таких технологий в практике фармакологии спорта.

**75**

**ПСИХОЛОГИЯ**

**Методология проведения психодиагностических исследований в олимпийском спорте**

*Надежда Высокina*

Основываясь на передовом опыте отечественных и зарубежных специалистов в сфере психологической подготовки спортсменов, разработана методология проведения психодиагностических исследований в олимпийском спорте и обоснована целесообразность ее применения.

**82**

**ИНФОРМАЦИЯ**



**Форум «Олимпийский спорт: история и современность»**

*Вадим Фельдман*

В обзорной статье освещен комплекс мероприятий, входивших в программу состоявшегося в декабре 2016 г. в Киеве, в Национальном университете физического воспитания и спорта Украины, форума «Олимпийский спорт: история и современность», приуроченного к 25-летию Олимпийской академии Украины.

**91**

**HISTORY**

**Luke Brenneman**

The choice of the host city of the Olympic Games of modern times

4

**Ivan Kruglik, Yuriy Kuramshin**

Remote teaching technology in the field of Olympic education of students

13

**Valentina Yermolova, Yakov Scherbashin**

Olympic education in the system of development of humanistic values in school students

21

**SPORTS PREPARATION**

**Vladimir Platonov**

Theories of adaptation and functional systems in the development of knowledge in the field of preparation of athletes

29

**Ruslana Sushko**

Formation of the theoretical model of development of basketball in Ukraine with consideration of the influence of factors of globalization of high performance sport

48

**MEDICINE AND BIOLOGY**

**Aleksandr Dmitriev, Aleksey Kalinchev**

Vitamin D: the role in sports and sports medicine (literature review)

56

**Ivan Chekman, Larisa Gunina**

Application of modern pharmacological technologies to search for new ergogenic aids in sports: an empirical analysis and actual outcomes

75

**PSYCHOLOGY**

**Nadezhda Vysochina**

Methodology of psychodiagnostic studies in Olympic sports

82

**INFORMATION**

**Vadim Feldman**

Forum «Olympic Sport : history and modern times»

91