### ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ФИЗИЧЕСКОЙ КУПЬТУРЫ

Ежемесячный научно-теоретический журнал, основан в 1925 г., входит в:

- базу данных Scopus; – индекс Российского научного цитирования (РИНЦ);
- базу данных англоязычных периодических изданий **EBSCO**

### Главный редактор Людмила ЛУБЫШЕВА

Редколлегия:
Владимир ГУБА
Александра ЗАГРЕВСКАЯ
Олег МАТЫЦИН Вячеслав МАНОЛАКИ (Молдова) Сергей НЕВЕРКОВИЧ Владимир ПЛАТОНОВ (Украина) Павел РОЖКОВ Waldemar Moska (Poland) Teresa Socha (Poland) Zhong Bingshu (China)

Ответственный секретарь Ольга ОЗЕРОВА

Ирина НОВОСАД

Компьютерная вёрстка Ольга ТЕРЁШИНА

### На обложке:

магистры-выпускники Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма 2022 года



## Содержание



ТЕОРИЯ И МЕТОД	ЈИКА СПОРТА
----------------	-------------

Л.И. Лубышева, Л.Г. Пащенко – Современные социальные противоречия массового спорта А.В. Кубеев, А.А. Оганесян, Е.А. Савенкова, В.А. Матина – Сравнительная оценка основных параметров гоночных дистанций	3
крупнейших международных и всероссийских соревнований в современном шоссейном велоспорте	6
И.Н. Солопов, В.Б. Авдиенко, Т.Г. Фомиченко, И.В. Бганцева – Методологические основы дифференцированного контроля и оценки специальной физической и функциональной подготовленности пловцов на разных этапах многолетней спортивной	
тренировки	9
В.Ю. Карпов, М.Н. Комаров, И.А. Родионова, Л.Н. Порубайко – Модернизация подготовки высококвалифицированных пловцов-кролистов на основе историографического анализа рекордов мира	12
Е.С. Нецветаева, В.А. Боровая, Е.П. Врублевский, С.В. Севдалев – Анализ возрастной динамики соревновательной	
деятельности в легкоатлетических многоборьях в аспекте полового диморфизма	
И.Г. Станиславская, Г.М. Бирюкова, С.Д. Гуриева, И.А. Костюков – Факторы успешной спортивной деятельности	
в шоссейно-кольцевых гонках	
К.Г. Зеленский, Г.Н. Пономарев, В.Ф. Костюченко, Е.Г. Шубин – Построение годичного цикла подготовки	. 20
квалифицированных спортсменов 16-17 лет в спортивной радиопеленгации	26
ориентиры двигательных характеристик в волейболе	29
В.Ф. Лутков, Л.Л. Миллер, Г.И. Смирнов, Д.И. Шадрин — Методика функциональной оценки адаптации волейболисток в микроциклах спортивной тренировки	32
Т.А. Мартиросова, Е.Д. Кондрашова, А.С. Горбачев, П.А. Малеев – Сравнительный анализ общей физической	
подготовленности квалифицированных полиатлонистов	
ПСИХОЛОГИЯ СПОРТА	
Е.А. Милашечкина, В.В. Милашечкина, Д.А. Потапов – Возрастные особенности проявления уровня тревожности у прыгунов	
в воду при оценке отрицательных психических состояний	42
ФИЗИОЛОГИЯ СПОРТА  С.Ю. Завалишина, Е.С. Каченкова, Ю.В. Збруева, Г.Н. Германов – Физиологические реакции сердечно-сосудистой системы	
в условиях вестибулярного раздражения у теннисистов	45
И.А. Погонышева, Е.Ю. Шаламова, О.Н. Рагозин, Д.А. Погонышев – Сезонные изменения параметров сердечно-сосудистой системы молодых людей с высоким уровнем физической активности	48
Г.Н. Пономарев, Н.Л. Волкова, Е.В. Квашнина – Особенности реакции организма на физическую нагрузку у школьников	
старших классов с недостаточной массой тела	51
показатели женщин среднего возраста, занимающихся оздоровительной физической культурой	54
<b>Р.В. Кучин, М.В. Стогов, Н.Д. Нененко, Т.А. Максимова</b> – Функциональная гипокальциемия как вероятный триггер роста костной массы у лыжниц	57
В.С. Милашечкин, Т.И. Джандарова, И.Н. Гернет, А.В. Русанов – Онтогенетические особенности физической	
подготовленности и функционирования центральной нервной системы студенток колледжей	60
студентов-медиков на основании нагрузочного тестирования	63
АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	
И.Н. Ворошин, И.В. Дмитриев, А.В. Масленников, А.А. Миронов – Специальная физическая подготовка в дисциплинах фрейм раннинг спорта лиц с поражением ОДА	
<b>В.В. Савельева, Г.Н. Пономарев</b> – Применение тренажерного комплекса Pulley Tower спортсменами высокой квалификации,	
завершившими спортивную карьеру с повреждениями опорно-двигательного аппарата	69
ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ А.С. Болдов, В.Ю. Карпов, Э.А. Аленуров, К.К. Скоросов – Система оценки процессной деятельности студентов	
на практических занятиях по физической культуре и спорту	73
О.С. Красникова, А.В. Коричко, Ю.Н. Савельева – Влияние спортизированных занятий на показатели гибкости студентов	75
Ф.Ф. Костов, А.С. Угрюмов, Г.А. Яковлев – Дистанционные занятия физической культуры в вузе в сравнении с традиционной формой обучения	78
К.Т. Петрова, П.В. Родичкин, С.В. Алексеева – Влияние занятий оздоровительной аэробикой на функциональное состояние и физическое развитие студентов педагогических колледжей	01
двигательная активность населения	. 01
С.П. Левушкин, О.Ф. Жуков, Н.А. Скоблина, Д.М. Федотов – Физическое развитие младших школьников Москвы	
и Архангельска по результатам общероссийского мониторинга	84
«ТРЕНЕР» – ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ	
В.А. Кузьмичев, Е.М. Калинин, Н.А. Кочешков, А.В. Лексаков – Сравнительный анализ соревновательной двигательной деятельности юношеских сборных команд России в международных футбольных турнирах различного ранга	90
А.В. Левкин, В.Н. Коновалов – Планирование тренировочного процесса в малых циклах подготовки у хоккеистов 8-9 лет	93
М.Ю. Степанов, М.Б. Саламатов – Использование оптимальной силовой нагрузки в подготовке единоборцев	
ПЕРСПЕКТИВА	
л.и. лубышева – Система стимулов и поощрений в условиях полисубъектного управления продвижением комплекса ГТО	
в российские вузы	103
В ПОИСКАХ НОВОГО ПРОРЫВА В.В. Бобков, Л.Г. Рыжкова, И.В. Лазарев, С.Ю. Татарова – Формирование физкультурно-спортивной среды вуза как условие	
регулярного участия студентов и преподавателей VI -XI ступени в выполнении нормативов ВФ СК ГТО	104
В.Г. Тютюков, А.Л. Крамаренко, А.В. Иванов, П.В. Бородин – Характеристика профиля корпоративной культуры организации высшего образования физкультурной направленности	107
И.Г. Алмазова, О.Е. Ельникова, И.Г. Колосова – Стрессоустойчивость как компонент мотивационной готовности будущих	
педагогов-спортсменов к профессиональной деятельности	110
ИЗ ПОРТФЕЛЯ РЕДАКЦИИ  Л.В. Блонский – Влияние исторической информации о повседневной жизни советских спортсменов на формирование	
мотивации к занятиям физической культурой у студентов	
Т.И. Мясникова, Е.С. Налимова – Особенности тактики проплывания длинных дистанций в плавании в ластах	19
населения в структуре занятий при подготовке к выполнению испытаний комплекса ГТО	
Р.О. Шакиров, Е.А. Шакирова, В.В. Пономарев – Популяризация спортивно-массовых мероприятий в вузах Сибири	
т.т. Щелина, т.И. Митичева, т.В. Сидорова, С.В. Михайлова – Модель здоровьесберегающей деятельности вуза	41
О.В. Жукова – Государственная поддержка профессиональных спортсменов в контексте социальной защиты	68
у студентов-медиков с различным уровнем физической активности на фоне пандемии COVID-19СОГОТОТОТЬ В СТОТОТОТОТЬ В СТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТОТО	
Е.В. Бурцева, В.А. Бурцев, Т.В. Антонова – Количественно-качественный анализ двигательной одаренности детей и развития спортивного таланта	
Л.А. Парфенова, Патриция Кэрол Кокер-Болт, А.Д. Шаймиева – Формы и методы инклюзивного физического воспитания	
A.C. Махов, И.Н. Медведев – Физиологические особенности астенизированных после острой вирусной инфекции юношей, начавших занятия бегом	92
А.Л. Похачевский, О.В. Граф, А.Б. Петров, Г.С. Маркитан, Г.А. Лебединская – Причины нарушения функционального	
состояния организма спортсмена	
информация для авторов	
<b>НОВЫЕ КНИГИ</b>	

Ä

## Teoriya i praktika fizicheskoy kultury

Monthly Scientific-theoretical Journal, founded in 1925, covered by the Citation Indices:

- Scopus database;
- the Russian Scientific Citation Index (RSCI);
- database of periodicals in English EBSCO.

Формат 60х90 <sup>1</sup>/<sub>8</sub> Объем **12 п.л.** Тираж **1800 экз.** Подписано в печать **5.08.2022** 

Отпечатано в типографии ФГУП «ЦНИИХМ» 115487, Москва, ул. Нагатинская, д. 16 а www.cniihm.ru

© Научноиздательский центр «Теория и практика физической культуры и спорта» 105122 Москва, Сиреневый бульвар, д. 4 e-mail: fizkult@teoriya.ru

Индекс в каталоге «Пресса России» 70966

ISSN 0040-3601

Научный портал www.teoriya.ru

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов. Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Издание предназначено для читателей старше 14 лет

Цена договорная

# Contents



Nº(1011)

#### THEORY AND METHODS OF SPORT

L.I. Lubysheva, L.G. Pashchenko – Modern social contradictions of mass sport	3
A.V. Kubeev, A.A. Oganesyan, E.A. Savenkova, V.A. Matina – Comparative evaluation of the main parameters of racing distances of the largest international and all-russian competitions in modern road cycling	6
I.N. Solopov, V.B. Avdienko, T.G. Fomichenko, I.V. Bgantseva – Methodological bases of differentiated control and evaluation of special	
physical and functional fitness of swimmers at different stages of long-term sports training	9
V.Yu. Karpov, M.N. Komarov, I.A. Rodionova, L.N. Porubaiko – Modernization of training of highly qualified croly swimmers on the basis of historiographical analysis of world records	12
E.S. Netsvetaeva, V.A. Borovaya, E.P. Vrublevskiy, S.V. Sevdalev - Analysis of the age dynamics of competitive activity in athletics	
all-around in the aspect of sexual dimorphism	
I.G. Stanislavskaya, G.M. Biryukova, S.D. Gurieva, I.A. Kostyukov - Factors of successful sports activities in road-ring racing	
I.V. Liman, A.V. Zhalilov, D.M. Pravdov, A.Yu. Zagorodnikova – Methodology for training judges in oriental martial art	23
K.G. Zelensky, G.N. Ponomarev, V.F. Kostyuchenko, E.G. Shubin – Construction of a one-year training cycle for qualified athletes aged 16-17 in sports radio direction finding	26
A.A. Rzhanov, A.A. Akhmatgatin, V.Yu. Lebedinsky, A.G. Kharkovskaya – Spatio-time psychomotor references of motor characteristics	
in volleyball	29
training.	32
T.A. Martirosova, E.D. Kondrashova, A.S. Gorbachev, P.A. Maleev – Comparative analysis of the general physical fitness of qualified	-00
polyathlonists	
SPORT PSYCHOLOGY	
E.A. Milashechkina, V.V. Milashechkina, D.A. Potapov – Age-related features of the manifestation of the level of anxiety in divers	
in the assessment of negative mental states	42
SPORT PHYSIOLOGY	
S.Yu. Zavalishina, E.S. Kachenkova, Yu.V. Zbrueva, G.N. Germanov – Physiological reactions of the cardiovascular system in conditions	4.5
of vestibular irritation in tennis players	.45
of young people with a high level of physical activity	48
G.N. Ponomarev, N.L. Volkova, E.V. Kvashnina – Peculiarities of the organism response to physical load in schoolchildren of the highest grades with insufficient body weight.	51
R.V. Tambovtseva, A.V. Nikitenkova, I.A. Nikulina, E.V. Pletneva – Influence of metabolic syndrome on biochemical parameters	
of middle-age women engaged in health physical culture	
R.V. Kuchin, M.V. Stogov, N.D. Nenenko, T.A. Maksimova – Functional hypocalcemia as a probable trigger for bone mass growth in skiers V.S. Milashechkin, T.I. Dzhandarova, I.N. Gernet, A.V. Rusanov – Ontogenetic features of physical fitness and functioning of the central	57
nervous system of college students	60
A.K. Martusevich, I.V. Bocharin, M.S. Guryanov, A.O. Kashirina – Adaptive potential of the cardiovascular system of medical students on the basis of load testing	63
ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE AND SPORT	.00
I.N. Voroshin, I.V. Dmitriev, A.V. Maslennikov, A.A. Mironov – Special physical training in frame ranning sport disciplines of persons with	
lesions of the musculoskeletal system	66
V.V. Savelyeva, G.N. Ponomarev – Application of the pulley tower training complex by highly qualified athletes who complete a sports career with injuries of the musculoskeletal system	69
ACADEMIC PHYSICAL EDUCATION	.00
A.S. Boldov, V.Yu. Karpov, E.A. Alenurov, K.K. Skorosov – Assessment system of process activity of students in practical lessons	
in physical culture and sport	
O.S. Krasnikova, A.V. Korichko, Yu.N. Savelyeva – Influence of sports exercises on student flexibility indicators	75
with the traditional form of training.	78
K.T. Petrova, P.V. Rodichkin, S.V. Alekseeva – Influence of health aerobics on the functional state and physical development of pedagogical	0.1
college students	.81
MOTOR ACTIVITY OF THE POPULATION  S.P. Levushkin, O.F. Zhukov, N.A. Skoblina, D.M. Fedotov – Physical development of junior schoolchildren in Moscow and Arkhangelsk	
according to the results of the all-Russian monitoring.	84
«TRAINER» – journal in journal	
V.A. Kuzmichev, E.M. Kalinin, N.A. Kocheshkov, A.V. Leksakov – Comparative analysis of competitive motor activity of Russian youth	
national teams in international football tournaments of different ranks	
M.Yu. Stepanov, M.B. Salamatov – Use of optimal power load in training single competitors	
D.M. Pravdov, M.A. Pravdov, A.V. Kornev, A.V. Zhalilov – Method of developing the strength of the hands in young wrestlers	99
PERSPECTIVE	
L.I. Lubysheva – A system of incentives and rewards in the conditions of polysubject management of the promotion of the GTO complex t of Russian universities	103
IN SEARCH OF A NEW BREAKTHROUGH	100
V.V. Bobkov, L.G. Ryzhkova, I.V. Lazarev, S.Yu. Tatarova – Formation of the physical culture and sports environment of the university	
as a condition for regular participation of students and teachers of the VI-XI stages in the implementation of standards of the VFSK GTO	104
V.G. Tyutyukov, A.L. Kramarenko, A.V. Ivanov, P.V. Borodin – Characteristics of the profile of the corporate culture of the organization of higher education of physical culture orientation.	107
I.G. Almazova, O.E. Elníkova, I.G. Kolosova – Stress resistance as a component of motivational readiness of future teachers-athletes	
for professional activities	110
FROM SLUSHPILE	
L.V. Blonsky – The influence of historical information about the daily life of Soviet athletes on the formation of motivation for physical education in students	8
T.I. Miasnikova, E.S. Nalimova – Features of tactics at long distances in finswimming	
E.A. Zyurin, T.F. Abramova, A.P. Matveev, E.N. Petruk – Volume and intensity of motor activity of the adults in the structure of exercises during preparation for testing of the GTO complex	22
R.O. Shakirov, E.A. Shakirova, V.V. Ponomarev – Popularization of mass sports events in Siberian higher education institutions	
R.G. Ardashev, V.N. Turkova – Features of unconscious strategies of sports achievements of students	
T.T. Shchelina, T.I. Miticheva, T.V. Sidorova, S.V. Mikhailova – Model of health-saving activities of the university	41
M.Yu. Budnikov, Sheena Soperna, E. N. Dudnik, N.K. Golubeva, O.S. Glazachev – Features of stress reactions in medical students with	
	68
different level of physical activity during the COVID-19 pandemic	68 72
different level of physical activity during the COVID-19 pandemic	68 72 80
E.V. Burtseva, V.A. Burtsev, T.V. Antonova – Quantitative and qualitative analysis of children's motor talent and development of sports talent  L.A. Parfenova, Patricia Carol Coker-Bolt, A.D. Shaimieva – Forms and methods of inclusive physical education	68 72 80 88
E.V. Burtseva, V.A. Burtsev, T.V. Antonova – Quantitative and qualitative analysis of children's motor talent and development of sports talent  L.A. Parfenova, Patricia Carol Coker-Bolt, A.D. Shaimieva – Forms and methods of inclusive physical education  A.S. Makhov, I.N. Medvedev – Physiological characteristics of asthenized after acute viral infection young men who started running	68 72 80 88 92
E.V. Burtseva, V.A. Burtsev, T.V. Antonova – Quantitative and qualitative analysis of children's motor talent and development of sports talent  L.A. Parfenova, Patricia Carol Coker-Bolt, A.D. Shaimieva – Forms and methods of inclusive physical education	68 72 80 88 92
E.V. Burtseva, V.A. Burtsev, T.V. Antonova – Quantitative and qualitative analysis of children's motor talent and development of sports talent  L.A. Parfenova, Patricia Carol Coker-Bolt, A.D. Shaimieva – Forms and methods of inclusive physical education  A.S. Makhov, I.N. Medvedev – Physiological characteristics of asthenized after acute viral infection young men who started running	68 72 80 88 92 98 , 95