



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФГБОУ ВПО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА,  
МОЛОДЕЖИ И ТУРИЗМА»



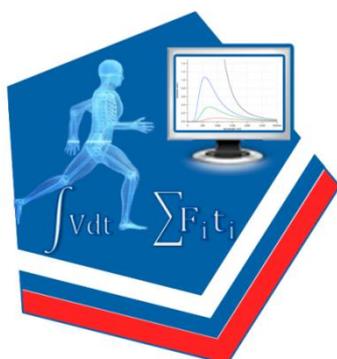
ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

# **ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

## **БИОМЕХАНИКА СПОРТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ И СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИХ КОНТРОЛЯ**

**ПРОГРАММА**

**21-23 октября 2013 г.**



**Москва - Малаховка 2013**

**Глубокоуважаемый (ая)** \_\_\_\_\_

---

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской  
научно-практической конференции  
**«Биомеханика спортивных двигательных действий и современные  
инструментальные методы их контроля»**

Конференция состоится 21-23 октября 2013 г. в ФГБОУ ВПО  
«РГУФКСМиТ», зал Ученого совета.

Адрес: Россия, Москва 105122, Сиреневый бульвар, д. 4.

***Проезд:***

1) станция м. Черкизовская (последний вагон из центра), далее 12 мин.  
пешком;

2) станция м. Преображенская Площадь (первый вагон из центра, выход  
направо), далее автобус №230 или маршрутка №230 до остановки: "Инсти-  
тут Физкультуры"

Материалы докладов представляются участниками конференции до  
30 сентября в электронном виде и в виде бумажной копии, оформленные в  
соответствии с требованиями Оргкомитета.

**Контактные лица:** Шалманов Анатолий Александрович, д.п.н., про-  
фессор, зав. кафедрой, e-mail: [shalmanov\\_bio@bk.ru](mailto:shalmanov_bio@bk.ru), моб. тел. 8 (916) 26-99-  
359, 14-00-32.

Московская обл., пос. Малаховка, ул. Шоссейная 33, МГАФК, тел. 8  
(495) 50-12-338 – кафедра биомеханики и информационных технологий.  
Контактные лица: Фураев Александр Николаевич, к.п.н., профессор, зав.  
кафедрой, e-mail: [furaev@gmail.com](mailto:furaev@gmail.com), моб. тел. 8 (916)30-43-190.

Научно-организационное управление ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ»,  
комната 255 МБК, Сыроежина Елена, тел. +7 (926) 886-12-32, Рахимова  
Лилия +7 (925) 355-12-24, ([nou\\_sportedu@mail.ru](mailto:nou_sportedu@mail.ru))

**Оргкомитет**

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Блеер А.Н.** – член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, профессор, ректор РГУФКСМиТ (*председатель*).

**Байковский Ю.В.** - доктор педагогических наук, профессор, проректор по научной работе РГУФКСМиТ (*зам. председателя*).

**Тамбовский А.Н.** – доктор педагогических наук, проректор по научной работе МГАФК (*зам. председателя*).

**Шалманов А.А.** – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой биомеханики РГУФКСМиТ.

**Фураев А.Н.** – кандидат педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой биомеханики и информационных технологий МГАФК.

**Сыроежкина Е.В.** – начальник научно-организационного управления РГУФКСМиТ.

**Карташева А.В.** – начальник научно-организационного отдела МГАФК.

**Рахимова Л.Б.** – заведующая организационно-информационным отделом РГУФКСМиТ

Секретари конференции: **Баева Е.Н.** – специалист I категории научно-организационного отдела МГАФК; **Костюхин И.Д.** – преподаватель кафедры биомеханики и информационных технологий МГАФК.

### Регламент:

Доклады на секционных заседаниях — 10 мин; ответ докладчика на вопрос — до 5 мин.; выступления в обсуждении докладов — до 3 мин. После каждого доклада вопросы докладчику и его ответы. Обсуждение докладов до 10 минут.

**21 октября (понедельник)**

**11.30 – 12.00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
*(главный корпус, 6 этаж, аудитория № 603)*

**12.00 – 12.15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Вступительное слово председателя оргкомитета конференции,  
член-корреспондента РАО, доктора педагогических наук,  
профессора, ректора ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ» А.Н. Блеера*

**12.15 – 16.00 – СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Основные направления:**

- ✓ Биомеханика двигательного аппарата человека.
- ✓ Биомеханика двигательных способностей.

**16.00 – 16.30 – КОФЕ-БРЕЙК**

**22 октября (вторник)**

**09.45 – 10.00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**  
*(главный корпус, 7 этаж, аудитория № 702)*

**10.00 – 13.00 – СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Основные направления:**

- ✓ Биомеханические основы техники спортивных двигательных действий.
- ✓ Математическое и педагогическое моделирование в спорте.

**13.00 – 14.00 – КОФЕ-БРЕЙК**

**14.00 – 16.00 Презентация современных инструментальных методик контроля биомеханических параметров спортивных двигательных действий (Мастер-класс)**  
*(зал кафедры тяжелой атлетики РГУФКСМиТ)*

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**23 октября (среда)**

**ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**21 октября (понедельник)**

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**1. Тамбовский А.Н., доктор педагогических наук, профессор, проректор по НИР**

*ФГБОУ ВПО «МГАФК», п. Малаховка*

**СТИМУЛЯЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ – РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**2. Самсонова А.В., доктор педагогических наук, профессор;  
Кичайкина Н.Б., кандидат биологических наук, профессор;  
Самсонов Г.А., аспирант**

*СПГУ им. П.Ф. Лесгафта, г. Санкт-Петербург*

**ТЕХНИКА ПРИСЕДАНИЯ СО ШТАНГОЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МЫШЕЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ**

**3. Гимазов Р.М., кандидат педагогических наук, доцент;  
Булатова Г.А., кандидат педагогических наук, доцент**

*ГОУ ВПО ХМАО-Югры «СурГПУ», г. Сургут*

**СТАБИЛОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ АДАПТАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА СПОРТСМЕНА**

**4. Вагин А.Ю.; Шипилов А.А.**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНИКИ УДАРОВ НОГАМИ В ТАЭКВОНДО (ИТФ), ВЫПОЛНЯЕМЫХ С МЕСТА И ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗГОНА ОЦМ ТЕЛА СПОРТСМЕНА**

**5. Чиков А.Е., кандидат биологических наук, доцент**

*САФУ им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

**КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ**

**6. Шелудько Е.В., аспирантка;  
Шалманов А.А., доктор педагогических наук, профессор**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИКИ БАРЬЕРНОГО БЕГА**

**7. Боляк А.А., кандидат наук по физическому воспитанию и спорту, профессор, проректор по учебно-педагогической работе;  
Муллагильдина А.Я., кандидат педагогических наук, доцент**

*Харьковская государственная академия физической культуры,  
г. Харьков (Украина)*

**АНАЛИЗ ТЕХНИКИ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ЛУКА СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

**8. Шахрзад Масуми, аспирантка;  
Мохаммад Моттагиталаб, аспирант**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**АСИММЕТРИЯ СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЫШЦ КО-  
ЛЕННОГО СУСТАВА У БАСКЕТБОЛИСТОВ-ПАРАЛИМПИЙЦЕВ**

**9. Читаева Ю.А., кандидат педагогических наук**

*ФГАУ «ФИРО», г. Москва*

**ВЛИЯНИЕ БИОМЕХАНИКИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ УДАРА СПРАВА С  
ОТСКОКА У ТЕННИСИСТОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ –  
«ВЗРОСЛЫЕ», ЖЕНСКИЙ ОДИНОЧНЫЙ РАЗРЯД**

**10. Болховских Р.Н., кандидат педагогических наук, профессор;  
Семин Н.И., кандидат педагогических наук, профессор;  
Демирчоглян А.Г., руководитель ОНИРС, преподаватель кафедры ФОТ**

*ФГБОУ ВПО «МГАФК», п. Малаховка*

**Мишустин В.Н., кандидат педагогических наук, доцент**

*ФГБОУ ВПО «ВГАФК», г. Волгоград*

**ИННОВАЦИОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ РАЗВИ-  
ТИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ**

**ПЕРЕРЫВ. КОФЕ-БРЕЙК**

**22 октября (вторник)**

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**1. Городничев Р.М., доктор биологических наук, профессор, проректор  
по НИИР;**

**Пухов А.М., кандидат биологических наук**

*ФГБОУ ВПО «ВЛГАФК», г. Великие Луки*

**КИНЕМАТИЧЕСКИЕ И БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДВИЖЕ-  
НИЙ ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ И ЧРЕЗ-  
КОЖНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ СПИННОГО МОЗГА**

**2. Бучатская И.Н., кандидат биологических наук, доцент;  
Пухов А.М., кандидат биологических наук;  
Городничев Р.М., доктор биологических наук, профессор, проректор по  
НИИР**

*ФГБОУ ВПО «ВЛГАФК», г. Великие Луки*

**ОСОБЕННОСТИ КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СТРЕЛЬБЫ ИЗ ЛУКА**

**3. Медведев В.Г., кандидат педагогических наук;  
Лукунина Е.А., кандидат педагогических наук, доцент**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ МЫШЦ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В ПРЫЖКОВЫХ УПРАЖНЕНИЯХ У СПОРТСМЕНОВ С РАЗНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ТЕХНИКИ**

**4. Шалманов А.А., доктор педагогических наук, профессор;  
Скотников В.Ф., кандидат педагогических наук, профессор;  
Панин А.В., аспирант**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**МОЩНОСТЬ ПРИ РАЗГОНЕ ШТАНГИ В РЫВКЕ И ТОЛЧКЕ У СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**5. Фураев А.Н., кандидат педагогических наук, профессор**

*ФГБОУ ВПО «МГАФК», п. Малаховка*

**АЛГОРИТМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ РЫВКА ШТАНГИ**

**6. Хасин Л.А., кандидат педагогических наук, доцент, директор НИИТ  
МГАФК**

*ФГБОУ ВПО «МГАФК», п. Малаховка*

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКИ СИЛЬНЕЙШИХ СОВРЕМЕННЫХ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ, ВЫЯВЛЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ВИДЕОСЪЕМКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**7. Шалманов А.А., доктор педагогических наук, профессор**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАТИВНОГО И ТЕКУЩЕГО БИОМЕХАНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В СПОРТЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

**8. Шипилов А.А.; Шицков Д.М.; Вагин А.Ю.**

*ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ», г. Москва*

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ СПОРТСМЕНОВ-ЕДИНОБОРЦЕВ НА ОСНОВЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА И АКСЕЛЕРОМЕТРА**

**9. Фаткин В.М., доцент;**

**Журавлев С.Н., старший преподаватель;**

**Топтунова Н.Ю., старший преподаватель;**

**Чистяков И.В., старший преподаватель**

*ФГБОУ ВПО МГГУ г. Москва*

**ТВОРЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ «ТЕППИНГ-ТЕСТА»**

**10. Тихонов В.Ф., кандидат педагогических наук, доцент**

*ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»,  
г. Чебоксары*

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НЕПРОИЗВОЛЬНЫХ АКТОВ ДЫХАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННЫХ УСКОРЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ТУЛОВИЩА ЧЕЛОВЕКА В ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЕГО СОБСТВЕННЫХ МЫШЕЧНЫХ УСИЛИЙ**

***ПРЕЗЕНТАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ  
МЕТОДИК КОНТРОЛЯ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ  
СПОРТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ  
(МАСТЕР-КЛАСС)***

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**23 октября (среда)**

**ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**



## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

По итогам конференции будет издан сборник статей. Участники конференции должны представить статьи в электронном виде на отдельном носителе (CD, флешкарте без другой информации), оформленные с соблюдением следующих требований:

- тезисы принимаются на русском языке;
- **объем** – не более 6 страниц формата А4, текстовый редактор Windows (Word) /2003/2007;
- **шрифт** – Times New Roman, кегль – 10 pt, нежирный, междустрочный интервал – 1,0;
- **поля**: правое 4,85 см, левое 4,85см, нижнее 5,9 см, верхнее 5,8 см, выравнивание по ширине, красная строка – 1см. Отступ от края колонтитулов: верхнего 6,3 см, нижнего 5,9 см.
- от одного автора принимается не более двух статей;
- каждая статья оформляется как отдельный файл;
- **оформление статьи**: название статьи – по центру страницы прописными (заглавными) буквами без точек, ниже по центру – фамилия и инициалы автора(ов), ученая степень, ученое звание (шрифт 12 pt, жирный курсив) ; далее через интервал, с абзацного отступа - текст.
- в статье должны быть отражены следующие **разделы**: актуальность, цель, испытуемые, методы исследования, обсуждение результатов исследования, выводы, библиографические ссылки следует оформлять по ГОСТу Р7.1-2003 в алфавитном порядке. Статья может содержать таблицы, графики и рисунки. Иллюстрации представляются дополнительно отдельным файлом: для графиков и диаграмм – формат Excel (xls), для рисунков - форматы jpg, bmp. Символы, подписи, шкалы и т.п. на рисунках должны быть удобны для чтения и пропорциональны размеру рисунка. Сноски даются в тексте в скобках.
- **авторская справка** печатается на отдельном листе и публикуется в сборнике (указать): фамилия, имя, отчество автора полностью; ученая степень и ученое звание; спортивная квалификация и звание; город, представляемая организация и занимаемая должность; почтовый адрес, по которому будет выслан сборник, контактные телефоны, e-mail.