



**МИНИСТЕРСТВО СПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



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



**ФГБОУ ВО «МОСКОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»**

**V ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

***БИОМЕХАНИКА
ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ
И БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
В СПОРТЕ***

23-24 ноября 2017 г.

ПРОГРАММА



МОСКВА-МАЛАХОВКА

Приглашаем Вас принять участие в V Всероссийской
(с международным участием) научно-практической конференции
**«Биомеханика двигательных действий и биомеханический
контроль в спорте»**

Конференция состоится 23-24 ноября 2017 г. в ФГБОУ ВО
«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 оста-
новки: "Институт Физкультуры"

Материалы докладов представляются участниками конферен-
ции до 15 ноября в электронном виде, оформленные в соответствии
с требованиями Оргкомитета.

Контактные лица: Шалманов Анатолий Александрович, д.п.н.,
профессор, зав. кафедрой биомеханики, e-mail:
shalmanov_bio@bk.ru, моб. тел. 8 (916) 26-99-359.

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, моб. тел.
8 (916)30-43-190.

Научно-организационное управление ФГБОУ ВО «РГУФКС-
МиТ», комната 255 МБК, Сыроежина Елена, тел. +7 (926) 886-12-32,

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. Обсужде-
ние докладов до 10 минут.

Оргкомитет

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ✓ Биомеханика двигательного аппарата человека.
- ✓ Биомеханические основы техники спортивных двигательных действий.
- ✓ Биомеханика двигательных способностей.
- ✓ Математическое и педагогическое моделирование в спорте.
- ✓ Теоретические и практические аспекты биомеханического контроля в спорте.
- ✓ Использование результатов исследований по биомеханике в учебном процессе.

23 ноября (четверг)

**9.00 – 10.00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
(главный корпус, 6 этаж, аудитория № 603)**

10.00 – 10.15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10.15 – 13.00 – СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13.00 – 14.00 – КОФЕ-БРЕЙК

14.00 – 17.00 Продолжение секции

24 ноября (пятница)

**09.30 – 10.00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
(главный корпус, 6 этаж, аудитория № 603)**

10.00 – 13.00 – СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

13.00 – 14.00 – КОФЕ-БРЕЙК

14.00 – 16.00 Продолжение секции

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

23 ноября (четверг)

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Скрыгин С.В., преподаватель

Финансовый Университет при Правительстве РФ, Москва

БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СКОРОСТНО-СИЛОВОЙ ГОТОВНОСТИ ЮНЫХ СПРИНТЕРОВ К НАГРУЗКАМ СПЕЦИАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

2. Бегун П.И., доктор технических наук, профессор;

Лебедева Е.А., кандидат технических наук, доцент;

Тихоненкова О.В., кандидат технических наук

ФГБОУ ВО "Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта», г. Санкт-Петербург, Россия

БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НАГРУЗОК НА ОРГАНЫ И СТРУКТУРЫ ЧЕЛОВЕКА

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

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

ВАРИАНТ УЛУЧШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ТОЧНОСТИ ДВИЖЕНИЙ СПОРТСМЕНА

4. Сивохин И.П., доктор педагогических наук,

Костанайский государственный педагогический университет;

Скотников В.Ф., кандидат педагогических наук, профессор,

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва, Россия

Федоров А.И., кандидат педагогических наук,

Южно-Уральский государственный университет;

Мустафин С.К., кандидат педагогических наук, профессор,

Садуакасова С.

Казахская академия спорта и туризма

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ КЛАССИЧЕСКОГО РЫВКА ШТАНГИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

5. Воронович Ю.В.;

Могилевский институт МВД Республики Беларусь

Лавшук Д.А., кандидат педагогических наук, доцент,

Загревский В.И., доктор педагогических наук, профессор

Могилевский государственный университет

имени А.А.Кулешова, г.Могилев, Республика Беларусь

**ПЕДАГОГИКО-БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ УП-
РАЖНЕНИЯ «РЫВОК» В ТЯЖЕЛОЙ АТЛЕТИКЕ**

6. Самсонова А.В., доктор педагогических наук. профессор,

Самсонов Г.А., кандидат педагогических наук,

ФГБОУ ВО "Национальный государственный Университет

физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта»,

г. Санкт-Петербург, Россия

Катранов А.Г., к.ф-м.н., доцент

ВКА им. А.Ф. Можайского

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ САРКОМЕРА

7. Федоров В.П., доктор медицинских наук, профессор

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ДВИГА-
ТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ПРИ ПОВЫШЕННОМ РАДИАЦИОННОМ
ФОНЕ**

**8. Фураев А.Н., профессор, кандидат педагогических наук, заве-
дующий кафедрой биомеханики и информационных технологий**

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия

физической культуры», п. Малаховка, Россия

**ОПЫТ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОН-
НОЙ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ ТЕХНИКИ ВЫПОЛ-
НЕНИЯ РЫВКА ШТАНГИ**

**9. Покатилов А.Е., Загревский В.И., доктор педагогических наук,
профессор; Лавшук Д.А., кандидат педагогических наук, доцент,
Воронович Ю.В.**

Могилевский государственный университет

имени А.А.Кулешова, г.Могилев, Республика Беларусь

**МОЩНОСТЬ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ДВИЖЕНИЯ СПОРТСМЕНА
ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СО СНАРЯДОМ**

10. Шалманов А.А., доктор педагогических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия

ТИПОЛОГИЯ ТРАЕКТОРИЙ И НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЦМ ШТАНГИ В РЫВКЕ

11. Островенко Д.А., Медведев В.Г., кандидат педагогических
наук

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СНИЖЕ- НИЮ ТРАВМАТИЗМА В ВМХ - RACING

ПЕРЕРЫВ. Кофе-брейк и деловое общение

12. Городничев Р.М., доктор биологических наук, профессор;
Моисеев С.А., кандидат биологических наук;
Пухов А.М., кандидат биологических наук;
Пивоварова Е.А., кандидат биологических наук;
Иванов С.М.; Маркевич В.В.; Рощина Л.В.

ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической
культуры и спорта», г. Великие Луки, Россия

СТИМУЛЯЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЦНС КАК СРЕДСТВО ИЗМЕНЕНИЯ КООРДИНАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ЛОКОМОТОР- НЫХ ДВИЖЕНИЙ

13. Сидаш А.Л.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ПЕРЕДАЧ МЯЧА ДВУМЯ РУКАМИ СВЕРХУ У НАЧИНАЮЩИХ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ НА ОСНОВЕ УЧЕ- ТА ОСОБЕННОСТЕЙ ЭМГ МЫШЦ ПРЕДПЛЕЧЬЯ

14. Лебедев Г.К.

Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,
Институт физической культуры, спорта и молодежной
политики

ОЦЕНКА УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ПРЫЖКА НА ЛЫЖАХ С ТРАМПЛИНА ЮНЫМИ СПОРТСМЕНАМИ

15. Мелихова Т.М. к.п.н., доцент
Аюпов Р.А. аспирант

*Уральский Государственный Университет
Физической Культуры*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИМА ЛАДОНЬЮ И ЖИМА ПАЛЬЦАМИ У СПОРТСМЕНОВ-СКАЛОЛАЗОВ И НЕ-СПОРТСМЕНОВ

16. Свиридов Б.А., аспирант

*ФГБОУ ВО «Российский государственный университет
физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК),
г. Москва, Россия*

МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ СИЛЫ МЫШЦ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА БОРЦОВ-САМБИСТОВ 14-16 ЛЕТ

17. Померанцев А.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики физического воспитания института физической культуры и спорта,

«Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»

Ведринцев А. В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин,

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС), Липецк

ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНДЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕХНИКИ СПРИНТЕРСКОГО БЕГА

18. Мельников А.А., доктор биологических наук, профессор, ФГБУ ПОО «ГУОР по хоккею», г. Ярославль, Россия;

Николаев Р.Ю., кандидат биологических наук, доцент, **Абрамова С.В.**, ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева», г. Рыбинск, Россия;

Крошева Е.А., директор

ФГБУ ПОО «ГУОР по хоккею», г. Ярославль, Россия

ИЗМЕНЕНИЯ ПОСТУРАЛЬНОГО БАЛАНСА ПОСЛЕ СИЛОВОЙ ТРЕНИРОВКИ

19. Олейников Р.В., старший преподаватель

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИКИ СПОРТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ В ВОЛЕЙБОЛЕ

24 ноября (пятница)

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Дышко Б.А., доктор биологических наук

ООО «Спорт Техноподжи», Ассоциация Биомехаников Спорта, Москва
О ДИНАМИКЕ РЕКУПЕРАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ МЫШЕЧНО-СУХОЖИЛЬНЫХ СТРУКТУР НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

2. Темерева В.Е., кандидат педагогических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

К ВОПРОСУ ОБ УТОЧНЕНИИ ПРЕДМЕТА ДИСЦИПЛИНЫ «БИОМЕХАНИКА ДВИГАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».

3. Новикова Н.Б., кандидат педагогических наук, заведующий сектором СТПВС

Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры (ФГБУ СПбНИИФК), г. Санкт-Петербург,

ДИНАМИКА ЛИНЕЙНЫХ СКОРОСТЕЙ ЗВЕНЬЕВ ТЕЛА В ЦИКЛЕ ОДНОВРЕМЕННОГО БЕСШАЖНОГО КЛАССИЧЕСКОГО ХОДА ЛЫЖНИКОВ-ГОНЩИКОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

4. Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент, научный консультант КНГ сборных команд России по тяжелой атлетике

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПРУГОСТИ СНАРЯДА И ОДА ЧЕЛОВЕКА СПОРТСМЕНАМИ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

5. Хасин Л.А., директор НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук, доцент;

Бурьян С.Б., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат физико-математических наук;

Дроздов А.Л., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

МЕТОДИКА РАСЧЕТА КИНЕМАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИЖЕНИЙ ШТАНГИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И АЛГОРИТМОВ ФИЛЬТРАЦИИ

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

Рафалович А.Б. старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

УТОЧНЕННАЯ НА ОСНОВЕ ВИДЕОСЪЕМКИ ФАЗОВАЯ СТРУКТУРА ТОЛЧКА ШТАНГИ ОТ ГРУДИ

7. Тараховский Д.Ю. научный сотрудник НИИТ МГАФК;

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

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

АДАПТАЦИЯ МЕТОДИКИ ТРЕНИРОВКИ В АТЛЕТИЗМЕ ДЖО ВЕЙДЕРА ДЛЯ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

8. Андросов П.И., старший научный сотрудник НИИТ МГАФК, кандидат педагогических наук

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИКИ ПОДЪЕМА ШТАНГИ НА ГРУДЬ ДЛЯ ТОЛЧКАУ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПЕРЕРЫВ. Кофе-брейк и деловое общение

9. Терзи К.Г. кандидат педагогических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия физической культуры», п. Малаховка, Россия

АНАЛИЗ ТЕХНИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРИСЕДАНИЙ СО ШТАНГОЙ НА ПЛЕЧАХ НА ПРИМЕРЕ СПОРТСМЕНКИ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

10. Родин А.В., кандидат педагогических наук, доцент

Смоленская государственная академия физической культуры, спорта и туризма, Россия, Смоленск

КОМПЛЕКСНАЯ БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В ИГРОВЫХ ВИДАХ СПОРТА

11. Пискунов И.В., аспирант;

Моисеев С.А., кандидат биологических наук

ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта», г. Великие Луки, Россия

ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ ПРОИЗВОЛЬНЫХ БЫСТРЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ НАПРАВЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ

12. Депутат А.Д., аспирант

Мещеряков А.В., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма» (ГЦОЛИФК), г. Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКИ ИСПОЛНЕНИЯ ПАРТНЕРОМ «ПОДКРУТКИ» В ПАРНОМ КАТАНИИ

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ