

75.008 54
Б 63



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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



ФГБОУ ВО «МОСКОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

БИОМЕХАНИКА ДВИГАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ И БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В СПОРТЕ

**МАТЕРИАЛЫ V ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

23-24 ноября 2017 г.



МОСКВА-МАЛАХОВКА



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Андросов П.И., п. Малаховка, Россия</i> Основные направления совершенствования техники подъема штанги на грудь для толчка у тяжелоатлетов высокой квалификации.....	5
<i>Бегун П.И., Лебедева Е.А., Тихоненкова О.В., г. Санкт-Петербург, Россия</i> Биомеханический контроль нагрузок на органы и структуры человека.....	10
<i>Воронович Ю.В., Лавишук Д.А., Загревский В.И., г. Могилев, Республика Беларусь</i> Педагогико-биомеханическое структурирование упражнения «рывок» в тяжелой атлетике.....	17
<i>Городничев Р.М., Моисеев С.А., Пухов А.М., Пивоварова Е.А., Иванов С.М.; Маркевич В.В; Рощина Л.В., г. Великие Луки, Россия</i> Стимуляционные воздействия на ЦНС как средство изменения координационной структуры локомоторных движений.....	23
<i>Депутат А.Д., Мещеряков А. В., г. Москва, Россия</i> Особенности техники исполнения партнером «подкрутки» в парном катании.....	29
<i>Депутат А.Д., Мещеряков А. В., г. Москва, Россия</i> Особенности техники исполнения «подкрутки» партнершами в парном катании.....	34
<i>Медведев В.Г., Дышаков А.С., г. Москва, Россия</i> Контроль динамических характеристик при прохождении участков с препятствиями в велоспорте – ВМХ.....	40
<i>Дышко Б.А., г. Москва, Россия</i> О динамике рекуперативных способностей мышечно-сухожильных структур нижних конечностей человека.....	47



Лебедев Г.К., г. Екатеринбург, Россия Оценка уровня освоения техники прыжка на лыжах с трамплина юными спортсменами.....	54
Мелихова Т.М., Аюпов Р.А., г. Челябинск, Россия Сравнительный анализ показателей жима ладонью и жима пальцами у спортсменов-скалолазов и неспортсменов.....	62
Мельников А.А., Ярославль, Россия; Николаев Р.Ю., Абрамова С.В., Рыбинск, Россия; Крошева Е.А., Ярославль, Россия Изменения пострурального баланса после силовой тренировки.....	66
Новикова Н. Б., г. Санкт-Петербург, Россия Динамика линейных скоростей звеньев тела в цикле одновременно-го бесшажного классического хода лыжников-гонщиков высокой квалификации.....	73
Олейников Р.В., г. Москва, г. Зеленоград, Россия Биомеханические основы техники спортивных двигательных действий в волейболе.....	79
Островенко Д.А., Медведев В.Г., г. Москва, Россия Организационно-педагогические подходы к снижению травматизма в ВМХ – racing.....	84
Петрачева И.В., Котов Ю.Н., г. Москва, Россия Показатели сравнительной эффективности техники выполнения бросков в прыжке гандболистов и гандболисток.....	91
Пискунов И.В., Моисеев С.А., г. Великие Луки, Россия Особенности регуляции произвольных быстрых циклических движений с изменением их направления по данным электромиографии	96
Покатилов А.Е., Загrevский В.И., Лавицук Д.А., Воронович Ю.В. г. Могилев, Республика Беларусь Мощность целенаправленного движения спортсмена при взаимодействии со снарядом.....	102



Померанцев А.А., Ведринцев А. В., г. Липецк, г. Москва, Россия
Выявление гендерных особенностей техники спринтерского бега... 109

Родин А.В., г. Смоленск, Россия
Комплексная биомеханическая система оценки кинематической и динамической структуры технических приемов в игровых видах спорта..... 115

Самсонова А.В., Самсонов Г.А., Катранов А.Г., г. Санкт-Петербург, Россия
Геометрическая модель саркомера..... 119

Свиридов Б.А., г. Москва, Россия
Методика повышения силы мышц плечевого пояса борцов-самбистов 14-16 лет..... 126

Сивохин И.П., г. Костанай, Казахстан;
Скотников В.Ф., г. Москва, Россия;
Федоров А.И., г. Челябинск, Россия;
Мустафин С.К., Садуакасова С., г. Алматы, Казахстан
Совершенствование техники классического рывка штанги с использованием биомеханического контроля..... 131

Сидаш А.Л., г. Курск, Россия
Формирование точности передач мяча двумя руками сверху у начинающих волейболистов на основе учета особенностей эмг мышц предплечья..... 139

Скрыгин С.В., г. Москва, Россия
Биомеханический контроль скоростно-силовой готовности юных спринтеров к нагрузкам специальной направленности..... 146

Тамбовский А.Н., п. Малаховка, Россия
Целевая точность и эргономические параметры спортсменов-игровиков 150

Тараховский Д.Ю., Хасин Л.А., п. Малаховка, Россия
Методика тренировки в атлетизме джо вейдера, адаптированная для ее использования в системе искусственного интеллекта..... 154

