

75.00

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

21-22 ноября 2019 г.

МАТЕРИАЛЫ

VII Всероссийской с международным
участием научно-практической конференции

МОСКВА – МАЛАХОВКА





Ст

СОДЕРЖАНИЕ

Андросов П.И., г.п. Малаховка, Россия

Подходы к совершенствованию техники толчка штанги от груди у тяжелоатлетов высокой квалификации..... 5

Александрова Н.Е., г.п. Малаховка, Россия

Показатель функциональной длины руки у волейболистов разной спортивной квалификации..... 10 ✓

Атлас А.А., Шалманов А.А, Скотников В.Ф.,

Баюрин А.П., г.Москва, Россия

Техника подъема штанги в рывке у мужчин и женщин с разными типами траекторий центра масс снаряда..... 14

Барабанов Н.А., Тарханов И.В., г.Москва, Россия

Внутрицикловая скорость и основные характеристики цикла на первых и последних метрах дистанции в спринтерском плавании кролем на груди..... 24

Барчукова Г.В., Таштариян Масуд, г.Москва, Россия

Методика обучения технике игры юных сурд-бадминтонистов с применением технологии «Кинект»..... 30 ✓

Батршин А.Д., Ахметов З.Б., г.Москва, Россия

Методика тренировки опорно-двигательной системы при свободном горизонтальном положении позвоночника с опорой на 4 конечности..... 37

Вагин В.В., Табарин В.Н., Жариков Н.Н.,

г.Москва, Россия

Сопряженное совершенствование специальных физических способностей и ударно-борцовских комбинаций и их биомеханический контроль в армейском рукопашном бое 45



Германов Г.Н., Седоченко С.В.,
г. Москва, г. Воронеж, Россия
Новостной обзор исследований иностранных ученых в области биомеханики спорта (по результатам анализа зарубежных публикаций)..... 53

Дышко Б.А., Кочергин А.Б.,
г. Москва, г. Санкт-Петербург, Россия
Реализация концепции «Искусственная управляющая среда» в тренажерах «Новое дыхание»..... 61

Ильичева О.В., Сираковская Я.В., Ежова А.В.
г.п. Малаховка, г. Воронеж, Россия
Биомеханические характеристики студентов на подготовительном этапе тренировочного цикла при использовании прыжковых тестов..... 68

Ramin Balouchy, Farideh Babakhani, Sajjad Abdollahi
Tehran, Iran
Analysis of the timing of electromyographic activity of the spine stabilizer muscles during different daily activities of patients with low-back pain as compared with that of healthy participants..... 74

Кинтюхин А.С., Логинов С.И., Темирсултанов А.А., Загорский Р.К., г. Сургут, Россия
Биомеханика ходьбы молодых людей в условиях Югорского севера..... 89

Кунин А.А., Силаева Л.В., Вагин А.Ю.,
г.п. Малаховка, г. Москва, Россия
Индивидуальные особенности реализации разгона звеньев тела при выполнении подачи в теннисе..... 96

Минибаева Е. Д., г. Самара, Россия
Влияние биомеханической составляющей на формирование техники конькового хода у студентов-лыжников..... 104



Михеев С.И., г. Москва, Россия
Биомеханические характеристики технических действий единоборств как критерий подбора средств самообороны для обучения студентов ВУЗА..... 110

Михеева Ю.С., Лалаева Е.Ю., г. Волгоград, Россия
Техника исполнения наскока «Сальто вперед» на гимнастическое бревно..... 116

Орехова М.А., Володько О.А., г. Иркутск, Россия
Электрическая энергичность широчайшей мышцы спины при жиме штанги лежа..... 121

Петрачева И.В., Котов Ю.Н., г. Москва, Россия
Эффективность применения результатов биомеханического анализа в совершенствовании техники бросков высококвалифицированных гандболистов..... 126

Пискунов И.В., Городничев Р.М.,
г. Великие Луки, Россия
Кинематические и электромиографические параметры двойного бегового шага при беге с максимальной скоростью по прямой и виражу у спринтеров разной квалификации..... 131

Покатилов А.Е., Киркор М.А., Пахадня В.П., Попов В.Н., г. Могилев, Беларусь
Исследование пространственного движения в биомеханике спорта..... 136

Покатилов А.Е., Киркор М.А., Воронович Ю.В., Лавицук Д.А., г. Могилев, Беларусь
К вопросу оценки скоростно-силовых качеств мышечной системы спортсмена..... 144



✓ <i>Полежаева О.Н., г.п. Малаховка, Россия</i> Биомеханические различия в положении ударного звена в фазе замаха при нападающем ударе в волейболе.....	152
<i>Померанцев А.А., г. Липецк, Россия</i> Некоторые особенности восприятия спортивной техники....	159
✓ <i>Пухов А.М., г. Великие Луки, Россия</i> Особенности анализа электроактивности скелетных мышц высококвалифицированных стрелков из лука.....	165
<i>Пьянников В.С., Вагин А.Ю., Шалманов Ал.А., г. Улан-Удэ, г. Москва, Россия</i> Индивидуальные особенности взаимодействия с опорой, влияющие на эффективность выполнения «кругового» удара ногой в спортивных единоборствах.....	170
<i>Рафалович А. Б., Хасин Л.А., г.п. Малаховка, Россия</i> Взаимосвязь длительности фаз и результата в толчке штанги тяжелоатлетами высокой квалификации.....	177
<i>Сабирова И.А., Седоченко С.В., Германов Г.Н., г. Воронеж, г. Москва, Россия</i> Соматоскопическое исследование опорно-двигательного аппарата и биоимпедансный анализ сегментарного состава тела у юных фехтовальщиков и теннисистов.....	184
✓ <i>Самсонова А.В., г. Санкт-Петербург, Россия</i> Причины травм опорно-двигательного аппарата спортсменов с точки зрения биомеханики.....	191
<i>Свенишкова И.А., Коршиков В.М., Померанцев А.А., г. Липецк, Россия</i> Кинематическая структура бегового шага студентов института физической культуры.....	199



<i>Свиридов Б. А., г. Москва, Россия</i> Сравнительный анализ биомеханических характеристик техники выполнения броска через грудь у борцов-самбистов разной квалификации.....	204
<i>Седоченко С.В., Германов Г.Н., Сабирова И.А., г. Воронеж, г. Москва, Россия</i> Характеристика электронейромиографических показателей активности мышц голени в покое, в ортоградной и оперативной позе у юных фехтовальщиков.....	210
<i>Семенюк М.В., г. Москва, Россия</i> Современные технологии биомеханического контроля в спорте.....	220
<i>Сираковская Я.В., Ильичева О.В., Ежова А.В., г.п. Малаховка, г. Воронеж, Россия</i> Биомеханические основы техники дзюдо.....	227
<i>Скрыгин С.В., г. Москва, Россия</i> Биомеханические особенности спринтерского бега.....	231
<i>Сорокин Д.В., Рог А.Н., Силаев М.Е., г. Москва, г. Сертухов, Россия</i> Обучение военнослужащих ударам ногой методом морфокинезиологического анализа.....	237
<i>Спирidonov Д.В., г. Санкт-Петербург, Россия</i> Дифференциальный биомеханический анализ теннисных ударных действий.....	242
<i>Фураев А.Н., Зубарев С.Н., г.п. Малаховка, Россия</i> Обучение обработке информации учащихся физкультурных вузов.....	248
<i>Хасин Л.А., Дроздов А.Л., г.п. Малаховка, Россия</i> Анализ микроструктуры толчка от груди.....	257



<i>Хасин Л.А., Дроздов А.Л., г.п.Малаховка, Россия</i> Характерные кривые вертикального перемещения, скорости и ускорения конца грифа штанги при подъеме штанги на грудь.....	262
<i>Ципин Л.Л., г. Санкт-Петербург, Россия</i> Электромиографический анализ упражнений специальной силовой подготовки спортсменок- полиатлонисток.....	269
<i>Черепанова И.О., г.п.Малаховка, Россия</i> Биомеханические характеристики периода полета фигуристов в фазах группировки и разгруппировки.....	276
<i>Шалманов Ал.А., Вагин А.Ю., г.Москва, Россия</i> Теоретические основы биомеханики ударных действий в спортивных единоборствах.....	287
<i>Шалманов А.А., Скотников В.Ф., Баюрин А.П., Атлас А.А., г.Москва, Россия</i> Техника подъема штанги в рывке у мужчин и женщин с разной динамикой скорости центра масс снаряда.....	290
<i>Шевчук Н.А. Порамонова В.Ю., г.Волгоград, Россия</i> Биомеханический анализ техники выполнения целостных «Волн».....	300
<i>Яцун С.М., г. Курск, Россия</i> Роботизированный комплекс для реабилитации пациентов в посттравматическом периоде.....	307
<i>Тамбовский А.Н., Цзян Хань, г.п.Малаховка, Россия</i> Глазодвигательная активность спортсмена - эргономические аспекты регистрации.....	311