

УДК 796 (042)
ББК 75.1
М 341

Материалы Всероссийской научной конференции-ярмарки «Информационные технологии и технические средства обучения и тренировки в сфере физической культуры и спорта» / Под общ. ред. Л.А.Хасина. – Малаховка, НИИТ МГАФК, 2004.-210 с.

В сборнике представлены, в основном в авторской редакции, материалы Всероссийской научной конференции «Информационные технологии и технические средства обучения и тренировки в сфере физической культуры и спорта», проходившей в Научно-исследовательском институте информационных технологий Московской государственной академии физической культуры 8-11 декабря 2003 года по следующим научным направлениям: общие вопросы информатизации сферы физическая культура и спорт, информационные технологии и технические средства в образовании, информационные технологии и технические средства в спортивной тренировке, спортивной медицине и оздоровлении населения.

Сборник предназначен для работников сферы физической культуры и спорта, преподавателей вузов, студентов и аспирантов.

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СФЕРЫ
«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ».
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА В ОБРАЗОВАНИИ**

Хасин Л.А. КОМПЬЮТЕРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКИ - ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ (пленарный доклад)	10
Бабенкова Л.М. ВИРТУАЛЬНОЕ ПОСРЕДНИЧЕСТВО НА РЫНКЕ ТРУДА ОТРАСЛИ «ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ»	19
Волкова Н. В. КОМПЬЮТЕР КАК ИНСТРУМЕНТ НАУЧНОЙ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	24
Громько В.В., Фураев А.Н., Таланцев А.Н. СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗА УСПЕВАЕМОСТЬЮ И ПОСЕЩАЕМОСТЬЮ СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ	25
Дроздов А.Л., Хасин Л.А. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА НИОКР В СФЕРЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»	29
Дроздов А.Л., Хасин Л.А. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ СПОРТМЕРОПРИЯТИЙ	32
Изаак С.И., Панасюк Т.В. АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОНИТОРИНГА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	35
Лебедев К.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ETEST ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ	38

Мавзугов А.В., Шустин Б.Н. ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА	41
Мир Насури Рахим КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАМКАХ УЧЕБНЫХ ГРУПП	45
Михайлина Т.М., Лысенко В.В., Федоров М.Е. ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В КУБАНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА	48
Пилоян Р.А., Фураев А.Н. КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МОТИВАЦИИ ИНДИВИДОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЯХ	51
Потемкин С. Б. ТЕЗАУРУС ТЕРМИНОВ СПОРТИВНОЙ ТЕМАТИКИ	54
Рафалович А.Б., Хасин Л.А., Громыко В.В. СИСТЕМА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ	60
Ругин О.А., Лысенко В.В., Ругина А.А. СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	64
Самсонова А.В., Лупашевский А.Н. КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ПО БИОМЕХАНИКЕ	68
Федоров А.И. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПО ПРОГРАММЕ “ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ”	69

Федоров А.И.
ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ _____ **72**

Хасин Л.А., Громыко В.В., Дроздов А.Л., Щелков С.С.
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СФЕРЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И
СПОРТ». ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА _____ **77**

Шарманова С.Б., Федоров А.И.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОМ
ВОСПИТАНИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА _____ **85**

Шнайдер В.Х.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ _____ **89**

Яцкин В.М., Королев П.Ю.
МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ НЕСТАНДАРТНОГО
ГИМНАСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА
ЗАНЯТИЯХ ГИМНАСТИКОЙ СО СТУДЕНТАМИ В
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВУЗАХ _____ **92**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В СПОРТИВНОЙ ТРЕНИРОВКЕ, СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ И ОЗДОРОВЛЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ

Алексеевко Т.И.
ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО
СОСТОЯНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ МЕТОДОМ
КОМПЬЮТЕРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРОГРАММЫ
«НАРОДНЫЙ СПОРТ-ПАРК» _____ **96**

Афони́на Е.В., Батуева А.Э., Котельникова Ю.Ю.
**ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
 СПОРТСМЕНОВ-ИНВАЛИДОВ НА ОСНОВЕ
 АКУПУНКТУРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ
 ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА
 «РОФЭС» – ДИАГНОСТИКИ** _____ 100

Бундзен П.В., Коротков К.Г., Белобаба О.И., Крылов Б.А.,
 Короткова А.К., Мухин В.Н., Прияткин Н.С.
**ЭКСПЕРТНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
 «КВАНТУМ-ПРО» ДЛЯ ЭКСПРЕСС- ОЦЕНКИ
 ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
 РЕЗЕРВОВ СПОРТСМЕНА** _____ 103

Верхало Ю.Н.
**О ВВЕДЕНИИ НОВОГО «ТАБЕЛЯ ОСНАЩЕНИЯ СПОРТИВНЫХ
 СООРУЖЕНИЙ МАССОВОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ СПОРТИВНЫМ
 ОБОРУДОВАНИЕМ И ИНВЕНТАРЕМ»** _____ 106

Гаврилов Д.Н., Комков А.Г., Малинин А.В.
**КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
 УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОЙ РАБОТЕ** _____ 108

Грошев Г. М., Померанцев А. А.
**УТОЧНЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ
 В СПРИНТЕРСКОЙ ГРЕБЛЕ** _____ 111

Епишин Н.Д.
**КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
 ГИМНАСТОВ АКРОБАТИЧЕСКИМ ПРЫЖКАМ** _____ 114

Ермакова К.П.
**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ В ТРЕНИРОВКЕ
 ТЕННИСИСТОВ** _____ 118

Жбанков О.
**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОЙ
 ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ
 ДЕЙСТВИЙ В БАДМИНТОНЕ** _____ 122

Жбанков О.В.
**ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В
 ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ** _____ 126

Жбанков О.В ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-КОНДИЦИОННОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ В БАДМИНТОНЕ	130
Золотарев А.П., Лейбовский А.Ю. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ И ТРЕНИРОВКИ АНТИЦИПАЦИИ ФУТБОЛЬНЫХ ВРАТАРЕЙ	133
Иванова К.В., Батуева А.Э., Климова Н.Ф., Молчанова Т.А. ВОЗМОЖНОСТИ РОФЭС - ДИАГНОСТИКИ В КОРРЕКЦИИ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ С ЖЕНЩИНАМИ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА	136
Каширцев Ю.А., Швецов А.В., Чубанов Е.В. ТЕХНОЛОГИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА СОВРЕМЕННЫХ ГОНОЧНЫХ ЛЫЖ	137
Котельникова Ю.Ю., Батуева А.Э., Афонина Е.В. ВОЗРАСТНЫЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ “РОФЭС – ДИАГНОСТИКИ”	142
Кукушкин В.Г., Хасин Л.А., Якимов А.М. ПЛАНИРОВАНИЕ ТРЕНИРОВОЧНЫХ НАГРУЗОК У БЕГУНОВ НА ДЛИННЫЕ ДИСТАНЦИИ	146
Кургузов Г.В. ИНФОРМАЦИОННОЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БОКСЕРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ	149
Левин Б.И. ТРЕНАЖЕРЫ НА МЖМ	150
Ломакина Е.Д. ИСКУССТВЕННО УПРАВЛЯЕМАЯ АДАПТИВНАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	152
Плотников В.И. СООТНОШЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ДЗЮДО	153

Попов И.В. УСТРОЙСТВА ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ И КОНТРОЛЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СПОРТА	156
Попов И.В., Бражник В.И. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ СПОРТСМЕНОВ	163
Попов И.В., Попова Л.С. УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОПАДАНИЯ МЯЧА В АУТ	164
Попов И.В., Попова Л.С. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ	166
Радчич И.Ю. СИСТЕМНО-СТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ИГРОКОВ	168
Романова Е.Е., Гаврилов Д.Н., Малинин А.В. ДИАГНОСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ	174
Синайский М.М., Рзаев Т.М. МЯЧ ЗА МЯЧОМ	177
Склифасовский В.М. ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРАВМ ПРИ ЗАНЯТИЯХ НА СОРТИВНЫХ ТРЕНАЖЕРАХ	178
Тихомиров А.К. К ПРОБЛЕМЕ СПОРТИВНОГО КОНТРОЛЯ	179
Тихомиров А.К. О СИСТЕМНЫХ ПРИНЦИПАХ КОНТРОЛЯ	182
Фураев А.Н. ПОСТРОЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-СОВЕТУЮЩИХ СИСТЕМ В СПОРТЕ	184
Цедов Р.А., Романов Д.А., Дворкин Л.С., Долгов В.А. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКОЙ ПАУЭРЛИФТЕРОВ	191

Черемисин В.П., Грошев А.М., Рзаев Т.М.

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БАСКЕТБОЛИСТОВ _____ 195**

Щелков С.С., Хасин Л.А.

**ПОДХОДЫ К ПЛАНИРОВАНИЮ ТРЕНИРОВКИ В АТЛЕТИЗМЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ____ 198**

Якимов А.М., Кукушкин В.Г.

**ИНТЕРВАЛЬНЫЙ И ПОВТОРНЫЙ МЕТОДЫ ТРЕНИРОВКИ
ПРИМЕНЯЕМЫЕ В БЕГЕ НА СРЕДНИЕ И ДЛИННЫЕ
ДИСТАНЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСОМЕТРА _____ 202**