

## **Выводы**

1. В результате анализа информации можно выделить некоторые особенности организации и проведения соревнований среди юношей юниоров и молодежи: проведение соревнований в несколько кругов, использование новых технических средств, нововведение обязательных служб.

2. Существуют некоторые группы факторов, позитивно влияющих на показание высокого результата и реализации возможностей спортсмена на определенных соревнованиях. Среди них спортсмены выделяли два направления: использование технических средств (высокое качество покрытия на стадионе, индивидуальные номера, видеоинформационное табло и др.) и организация судейства.

3. Как показали исследования, уровень проведения соревнований оказывает влияние на результат выступления и реализации возможностей спортсмена тем, что свидетельствует о возрастании роли системы соревнований в процессе подготовки спортсменов.

1. Глэд, Б. Основы организации и проведения соревнований / Б. Глэд. – М.: Терра-Спорт, 2001. – 260 с.
2. Зеличенко, В. Методика организации и проведения чемпионатов мирового, континентального и национального уровня / В. Зеличенко. – М.: Тера-Спорт, 2001. – 175 с.
3. Платонов, В.Н. Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте / В.Н. Платонов. – К.: Олимпийская литература. 2004. – 806 с.
4. Glad, B. IAAF competition organization manual / B. Glad. – NY.: IAAF, 2008. – 156 p.
5. Режим доступа: <http://www.iaaf.org>.

## **ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРФЕЙСА ЛОКАЛЬНОЙ ВЕРСИИ АСУ «БЕЛСПОРТ»**

*Каган О.Ф.,*

Белорусский государственный университет физической культуры,  
Республика Беларусь

Локальная версия программного комплекса АСУ «Белспорт» на данном этапе ее разработки предназначена для ввода, хранения и систематизации информации о спортивной школе и спортсменах и устанавливается в конкретной спортивной организации, где происходит тестирование спортсменов по единой системе тестов и связи с центральным компьютером – сервером.

Системные требования к установке локальной версии программного комплекса учитывают скромные возможности большинства спортивных организаций в приобретении вычислительной техники. Они включают в себя:

- Pentium 90 MHz, 32 MB RAM, рекомендуется Pentium II 300 MHz, 128 MB RAM;
- Microsoft Windows 98/ NT 4.0/ Me, 2000/ XP/ .NET Server 2003, Vista или более новая;
- Microsoft Excel 2000 или более новый – для печати отчетных документов;
- доступ в Интернет – для обмена данными (при отсутствии выхода в глобальную сеть возможен обмен информацией через систему файлов).

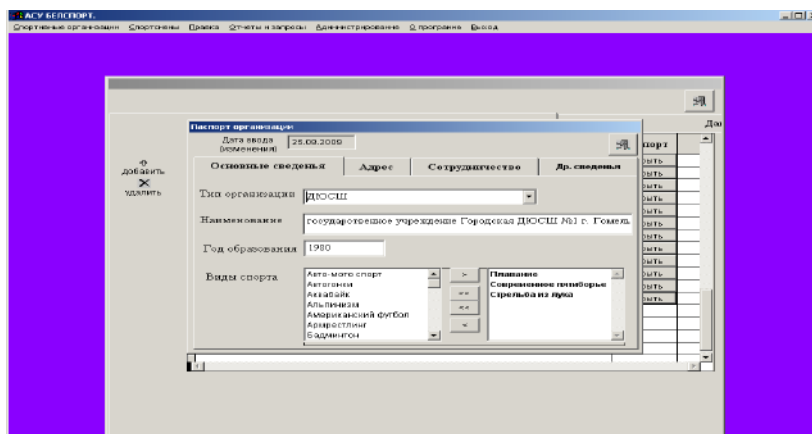
Основное меню интерфейса АСУ «Белспорт» включает в себя 8 пунктов:

- спортивная организация;
- спортсмены;
- правка;
- отчеты;
- передача данных;
- настройка данных;

- о программе;
- выход.

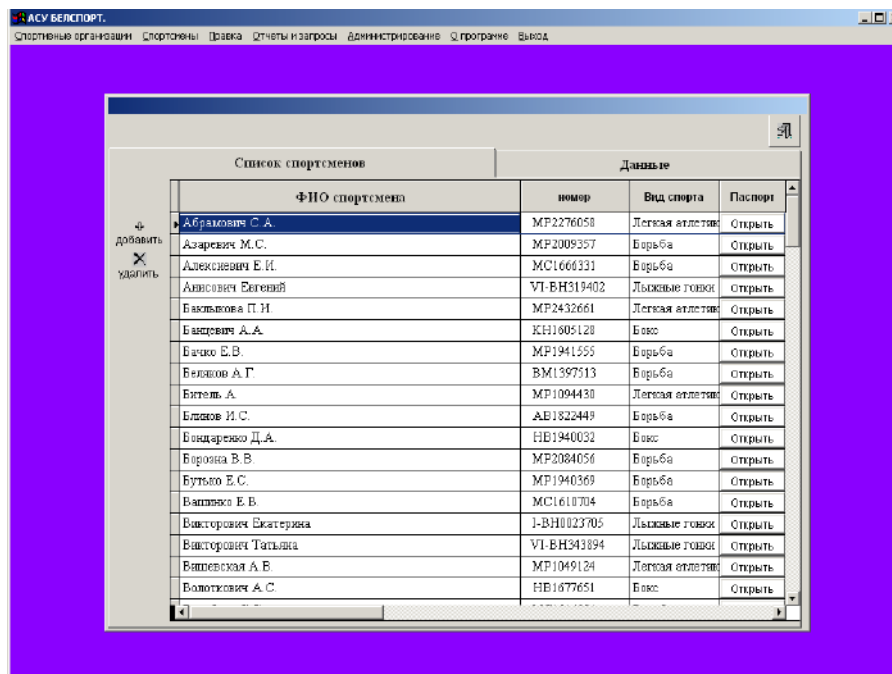
Выбор пункта меню приводит к разворачиванию подменю или выполнению выбранной задачи.

Редактировать данные о спортивной организации позволяет меню «Спортивная организация».



Подменю – внести или изменить данные об основных сведениях об организации, ее адресе, вышестоящей инстанции и пр.

Ввод и корректировка показателей о спортсменах происходит через основное меню при выборе пункта «Спортсмены». В открывающейся форме на первой странице в виде таблицы отражается список введенных спортсменов. Для упорядочивания списка достаточно нажать левую кнопку мыши над заголовком таблицы и выбрать нужный порядок.



Для просмотра или редактирования паспортных данных спортсмена необходимо выделить фамилию и нажать на кнопку «Открыть». В открывшемся окне вводятся фамилия, имя, отчество спортсмена, номер паспорта, пол, год начала занятий спортом. Выбор вида спорта, спортивной специализации и разряда производится из справочника.

Паспорт спортсмена

Фамилия, имя, отчество: Абрамович С.А.

Индивидуальный номер из паспорта: МР2276058

№ свидетельства о рождении: \_\_\_\_\_

Дата рождения: 01.07.1993

Пол:  МУЖСКОЙ  ЖЕНСКОЙ

Вид спорта: Легкая атлетика

Специализация: Бег на короткие дистанции (100,200)

Разряд: III разряд

Занимается спортом с (год): 2005 Стаж: 3

Дата ввода: 22.11.2008

Если необходимо изменить введенные ранее данные, в таблице в столбце ФИО спортсмена следует выбрать запись и перейти на закладку «Данные», где можно изменить или ввести (добавить) информацию в одной из закладок «Спортивные результаты» (соревновательная деятельность), данные «Физического развития», «Физической подготовленности», «Движение спортсмена».

Раздел «Спортивные результаты» содержит сведения о соревновательной деятельности спортсмена. При добавлении данных для удобства пользователей возможно как создание новой записи «с чистого листа», так и путем редактирования предыдущей. Для этого до нажатия кнопки «Добавить» необходимо поставить галочку в пункте «перенос данных из последней записи при добавлении». В открывающейся форме необходимо указать дату соревнования (по умолчанию ставится текущая дата), название, уровень, дистанцию, показанный результат и занятое место.

Ввод показателей физического развития спортсменов осуществляется по двум разделам: морфофункциональные и антропометрические.

АСУ ВЕЛСПОРТ. Спортивные организации Спортсмены Прокат Счета и запросы Администрирование О программе Выход

Физическое развитие спортсмена

Год исследования: 2008 Дата ввода (изменения): 01.12.2008

Морфо-функциональные показатели

1.	Длина тела (рост)	см	
2.	Вес	кг	
3.	Рост сидя	см	
4.	Длина ноги	см	
5.	Длина руки	см	
6.	Размах рук	см	
7.	Ширина плеч	см	
8.	Ширина таза	см	
9.	Обхват грудной клетки	см	
10.	Сила кисти	кг	
11.	ЖЕЛ	мл	
12.	Биологический возраст	баллы	

Антропометрические показатели

Попок Д.Н.

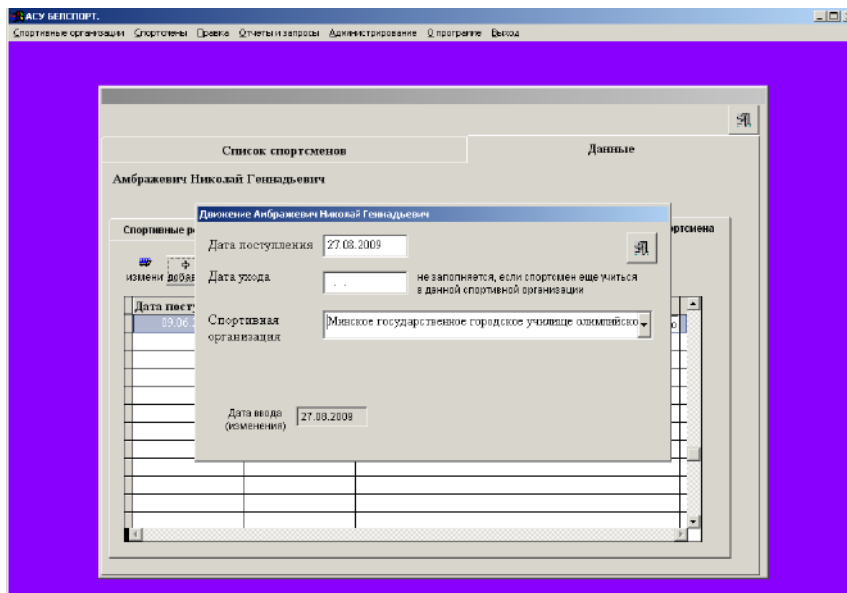
Спортивные результаты

Дата

При вводе или редактировании данных о физической подготовленности спортсмена заполняются разделы «Общая физическая подготовленность» и «Специальная физическая подготовленность». Общая физическая подготовленность может измеряться по двум группам тестов: базовые (по программе МСиТ) и расширенные.

При вводе или редактировании сведений происходит автоматическое сохранение их в базе.

В разделе «Движение спортсмена» сохраняется информация о спортивной организации, где происходит его подготовка.



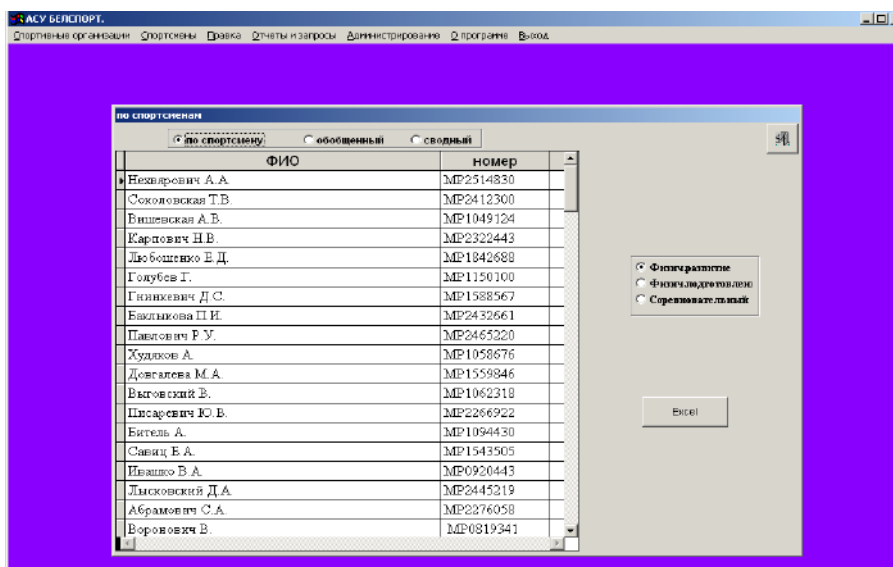
Дата поступления по умолчанию выставляется сегодняшняя. Дата ухода заполняется после того, как спортсмен покидает учебное заведение.

В меню «Отчеты» существует два подпункта: «Паспорт организации» и «Спортсмены». При выборе первого пункта открывается отчет с основными данными вашей организации.

Для получения отчетной информации о спортсменах заходим в меню «Отчеты» – «Спортсмены». В открывающейся форме на первой странице в виде таблицы отражается список введенных спортсменов с их индивидуальными номерами.

Виды отчетов могут быть трех типов: по спортсмену, обобщенный и сводный. По первому и второму типу предусмотрено три вида отчетов: физическое развитие, физическая подготовленность и соревновательный.

Первый тип отчетов – по спортсмену – является выходным документом, отражающим сведения об одном выбранном в списке спортсмене.



Для формирования отчета определяем нужный вид отчета (переставляя переключатель на одну из трех категорий), выделяем фамилию спортсмена и нажимаем кнопку Excel. После этого получаем документ MS Excel, в котором отражается информация о спортсмене за все годы тестирования.

Для формирования второго и третьего типа отчетов – обобщенный, сводный – требуется уточнение признаков выборки данных. В качестве признаков выступают вид спорта, специализация, пол, возраст, спортивный стаж и период исследования.

Обобщенный отчет содержит среднюю статистическую информацию по результатам тестирования спортсменов выбранной группы. Результат выводится в виде документа MS Excel, доступного к дальнейшей доработке.

Сводный отчет содержит совокупную информацию о спортсменах.

Всего в системе разработано семь сводных отчетов: паспортные данные, соревновательная деятельность, морфофункциональные, антропометрические показатели, общая физическая подготовленность (как по базовым, так и по расширенным тестам) и специальная физическая подготовленность. Перейдя на переключатель «Индексы», можно получить отчет по морфофункциональным индексам и компонентному составу тела.

Кроме того, в программе реализована функция построения графиков по показателям данных из разделов морфофункциональные, антропометрические, общая физическая подготовленность и специальная физическая подготовленность.

При помощи меню «Передача данных» возможна отправка сведений о вашей организации и ее учениках на сервер МСиТ, где установлена глобальная версия для их дальнейшей обработки. Меню «Настройка данных» позволяет пользователям оптимально настроить систему под свои параметры, с помощью команд данного меню осуществляется получение обработанной информации с центрального сервера для дальнейшего анализа.

Подводя итоги всего вышесказанного, хочется отметить, что внедрение подобного программного продукта в спортивной организации создаст условия каждому тренеру проанализировать работу своих учеников, выявить их слабые и сильные стороны, руководству самой организации – систематизировать сведения о спортсменах и сделать выводы об общем состоянии дел в учебном заведении, а министерству спорта и туризма – проводить расширенный анализ данных о спортивных резервах.

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДГОТОВКЕ РЕЗЕРВА В СПОРТЕ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ**

*Коротков К.Г., д-р техн. наук, профессор,*

*Шелков О.М., канд. пед. наук, доцент,*

*Короткова А.К., канд. пед. наук, Величко Е.Н.,*

Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры,  
Россия

**Введение.** Современный этап развития общества предъявляет повышенные требования к профессиональной подготовленности людей, их физическому и психическому здоровью. Данная проблема до настоящего времени не получила еще приемлемого решения (при всей его очевидности) в связи со сложностью объективизации специальных тестовых процедур и необходимостью комплексного подхода к ее решению. Существующие педагогические, психологические и медико-биологические методы получения и анализа информации о человеке технологически сложны и недостаточно взаимосвязаны между собой. В современном спор-