

1. Подготовка и настройка оборудования (установка аппаратуры Qualisys (камеры, штативы, кабели), калибровка системы, настройка параметров записи, закрепление на испытуемом светоотражающих маркеров).

2. Регистрация данных (включение записи захвата движения, выполнение технического приема, остановка регистрации данных).

3. Обработка полученных результатов (передача полученных данных, выбор нужного фрагмента, обработка данных в ПО Qualisys Track Manager (QTM), расчет данных, сохранение результатов).

УДК 388.45

## **ЗАДАЧИ ФОРМИРОВАНИЯ, РАЗВИТИЯ И УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ХОЛДИНГОВ И КЛАСТЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Студент гр. 11902116 Сидорчик А. В.

Ст. преподаватель Третьякова Е. С.

Белорусский национальный технический университет

Холдинг представляет собой финансовое объединение юридических лиц, в котором одно из них является материнской компанией, управляющей другими компаниями при помощи финансовых инструментов.

В зависимости от осуществляемой деятельности материнской компанией выделяют чистые и смешанные холдинги. В чистых холдингах материнская компания владеет контрольным пакетом акций дочерних фирм, но не осуществляет никакую производственную деятельность. В смешанных холдингах материнская компания кроме управления дочерними компаниями ведет осуществляет также самостоятельную предпринимательскую деятельность.

В Республике Беларусь существуют преимущественно смешанные холдинги, так как большая часть из них организовываются на базе крупных государственных объединений. Одними из крупнейших холдингов в Республике Беларусь являются «БелАЗ-холдинг», БелОМО, «Белкоммунмаш», «Автокомпоненты».

При создании холдинга необходимо правильно сопоставить процедуру создания холдинга со стратегией группы компаний и обеспечить согласованность и соответствие структуры холдинга со стороны управленческих, налоговых и правовых подходов. Также важна оценка факторов окружающей среды, рынка сбыта, финансовых и производственных возможностей компаний, входящих в холдинг.

Кластером является интегрированная структура, предприятия в которой работают в одной либо смежных областях и расположены на определенной территории.

Кластеры в зависимости от отраслей могут различаться по размерам, ширине охвата и уровню развития.

Для успешного и эффективного функционирования кластеров при их формировании основываются на четырех методах, раздельное использование которых не даст необходимого экономического эффекта. Такими методами являются: аналитический метод, метод индикативного планирования конкурентоспособности, метод моделирования, метод «затраты-выпуск».

УДК 796.093.1

## АНАЛИЗ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛ ВЦОВ

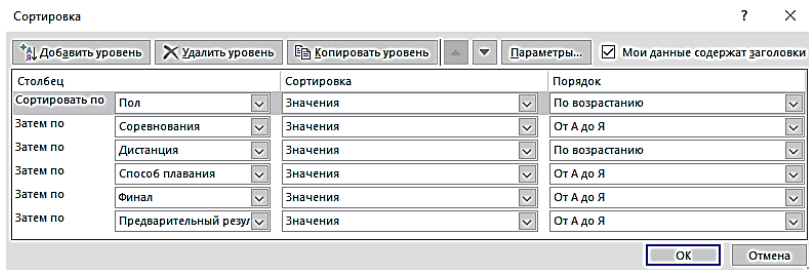
Студент гр. 11902116 Субоч А. В.

Ст. преподаватель Барановская Д. И.

Белорусский национальный технический университет

Целью исследования являлось сортировка данных выступления по плаванию юношей и девушек на различных дистанциях с различными стилями плавания.

Всего было обработано 4296 результата. Для оценки результатов была использована программа MS Excel. Данная программа идеально подходит для анализа спортивных результатов. Чтобы применить данную сортировку, нам необходимо нажать на поле «Сортировка и фильтр» и выбрать там «Настраиваемая сортировка». Это поле на ходе на вкладке «Главная» в разделе «Редактирование». Мы можем использовать сортировку с любым интересующим нас полем (рис.). Это значит, что, используя возможность настраивания сортировки, можно осуществить выборку любых интересующих нас результатов. Например, при создании сортировки были указаны следующие параметры: Пол, Соревнование, Дистанция, Способ плавания, Результат в финале, Предварительный результат. Следует учесть, что вся выборка сначала будет форматироваться по впереди стоящему фильтру.



Настраиваемая сортировка