

термины не вручную, открывая по одиночке документ за документом, а автоматически.

T/б	Familiýasy, Ady atasunyň ady	Okuwa giren welaýaty	Topary	Doglan ýeri we senesi	Suraty
16.	Kelhanowa Aýlar Parahadowna	Ahal	2-nji MTRÜ_Ç	25.06.2000ý., Mary welaýatynyň Ýolbilen etraby	
17.	Maksadow Azat Maksadowiç	Ahal	2-nji MTRÜ_Ç	02.11.2001ý., Ahal welaýatynyň Tejen etraby	

Рис. 4 - Составление списков

Данная программа очень хорошо себя зарекомендовала, позволив автоматизировать процесс документооборота отдела кадров, в соответствующем порядке на нее был получен патент (№75). На примере такого рода программ хорошо видно, как автоматизированные системы по обработке электронных документов позволяют сэкономить людские средства и время, которое можно уделить не рутинным частям работы, а более творческому процессу.

#### Список использованных источников

5. М. Çuriýew. Maglumatlaryň gory we banklary. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby.- А.: „Ýlym“ neşirýaty, 2015.
6. А.Я. Архангельский. Программирование в Delphi. М., Издательство БИНОМ, 2008.

УДК 338

**Е.Г. Беликова, А.А. Ганжа, Е.Ю. Мартысюк**  
Брестский государственный технический университет  
Брест, Беларусь

#### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

*Аннотация.* Всестороннее знание финансово-экономического состояния предприятий является одним из условий обеспечения экономического роста и развития на основе инвестиционной составляющей.

## ECONOMIC MONITORING

*Abstract.* Comprehensive knowledge of the financial and economic state of enterprises is one of the conditions for ensuring economic growth and development based on the investment component.

Экономический мониторинг — это особый вид экономического наблюдения, представляющий систематическое слежение за различными хозяйственными процессами и явлениями, оценку предполагаемых изменений, а также прогнозирование и выявление тех или иных экономических тенденций.

Мониторинг понимает под собой специально организованную и постоянно действующую систему необходимой статистической отчетности, сбора и анализа социально-экономической информации, проведения дополнительных информационно-аналитических обследований (опросы населения и т.п.) и оценки (диагностики) состояния тенденций развития и конкретных региональных проблем.

В зависимости от степени охвата экономический мониторинг делится на глобальный, национальный, региональный, локальный и точечный. По типу наблюдаемых явлений данный мониторинг бывает демографический, аграрный, промышленный, транспортный, финансовый, эколого-экономический и т.п. Также можно назвать общеэкономический мониторинг, когда путём наблюдения охватывают все хозяйственные сферы и отрасли.

Главной задачей мониторинга, это сбор, изучение и подготовка информации для принятия решений и их анализа. Это определяет две особенности, которым должен соответствовать мониторинг как система сбора и обработки информации: целевая направленность информационных процессов и наивысшая объективность получаемых выводов на каждой из стадий переработки данных.

Задачи мониторинга могут быть следующие:

- организация наблюдения, получение точной и объективной информации о развитии на территории процессов;
- оценка и системный анализ полученной информации;
- предоставление органам управления, организациям, предприятиям и учреждениям, независимо от их подчиненности и форм собственности, гражданам достоверной информации, полученной в процессе проведения мониторинга;

- обнаружение факторов, влекущих экономические и социальные угрозы как в настоящее время, так и в перспективе;
- совершенствование прогнозов развития социально-экономической ситуации;
- разработка рекомендаций, нацеленных на преодоление негативных и поддержание позитивных тенденций, доведение их до органов регионального управления.

Мониторинговые исследования проводятся в пять этапов.

На первом этапе производится сбор информации, который осуществляется с помощью материалов статистики, сведений предприятий и организаций и опросных оценок экспертов.

На втором этапе выполняется диагностика состояния исследуемого объекта на дату окончания исследования, а также на перспективу, в целях составления соответствующего заключения с помощью созданной информационной базы.

На третьем этапе мониторинга, исходя из результатов диагностики текущего состояния исследуемого объекта разрабатываются возможные варианты развития на кратко-, средне- или долгосрочную перспективу. Как правило, составляется несколько альтернативных вариантов, наиболее оптимальный из которых рассматривается в виде базового для построения рекомендаций и принятия решений.

На четвертом и пятом этапах составляются рекомендации.

Мониторинг позволяет, как в оперативном, так и среднесрочном режиме, получать объективные оценки основных тенденций в экономике, исходя из которых должны разрабатываться меры воздействия на данные процессы посредством инструментов структурной, инвестиционной и денежно-кредитной политики, с их научно-методическим обоснованием.

Понятие "мониторинг" не имеет определённого толкования, так как изучается и используется в пределах различных сфер научно-практической деятельности. Сложность формулировки объясняется принадлежностью данного термина к сферам науки и практики. Он может быть рассмотрен как способ исследования реальности, использованный в различных науках, так и как способ обеспечения сферы управления разными видами деятельности путём представления своевременной и объективной информации лицам принимающим решение.

Мониторинг, являясь инструментом исследования рынка, является методом регулярной фиксации состояния процессов,

происходящих в сфере интересов объекта управления, способный составить информационную основу для принятия различных управленческих решений. Важнейшее в мониторинге - не охватить максимально много областей, а своевременно и чётко фиксировать их состояние по конкретной совокупности признаков.

### **Список использованных источников**

1. Когут А.Е. Информационные основы регионального социальноэкономического мониторинга / А.Е. Когут, В.С. Рохчин - ИСЭП РАН, С-Пб:2005
2. Рой О. М. Исследование социально-экономических и политических процессов. Практикум / О. М. Рой. - СПб.: Питер, 2006
3. Фольмут Х.Й. Инструменты контроллинга и мониторинга от А до Я, Москва, «Финансы и статистика», 2010 г.

УДК 338.24

**Г.А. Яшева, Ю.Г. Вайлунова**

Витебский государственный технологический университет  
Витебск, Беларусь

### **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Аннотация.* В статье проведен анализ результатов рейтинга 100 крупнейших в мире кластеров науки и технологий, в результате которого выявлены тенденции развития научно-технических кластеров в мировом масштабе. Обоснованы основные направления формирования и развития научно-технических кластеров в Республике Беларусь на основе зарубежного опыта.

**G.A. Yasheva, Y.G. Vailunova**

Vitebsk State Technological University  
Vitebsk, Belarus

### **TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL CLUSTERS IN THE WORLD ECONOMY: FOREIGN EXPERIENCE FOR THE REPUBLIC OF BELARUS**