

## РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Магомедова С.Р.**

Дагестанский государственный университет,  
Факультет информатики и информационных технологий,  
Россия, 367000, г. Махачкала, ул. Магомед-Гаджиева 43 а,  
Тел.: +79884650717  
E-mail: diashka1205@rambler.ru

Возрастающая роль информатизации в развитии экономики регионов как подсистемы национального хозяйства, необходимость комплексного исследования ее тенденций, закономерностей обуславливают актуальность разработки, апробации и совершенствования методов оценки уровня информационного развития региональных хозяйственных систем как результата процесса информатизации [1].

Целью нашего исследования является анализ уровня информатизации предприятий (на примере Республики Дагестан) на основе результатов анкетирования и обработки их результатов.

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

1. Изучены роль и место информатизации в социально-экономическом развитии республики.
2. Разработана анкета для проведения анкетного обследования предприятий Республики Дагестан, содержащая показатели, необходимые для анализа уровня информатизации, а также для ключевых экономических показателей предприятий и собрана информации предприятий в соответствии с разработанной анкетой.
3. Разработана БД, содержащая показатели уровня информатизации и ряд экономических показателей предприятий Республики.
4. Создано ПО и БД позволяющие выполнять статистические группировки, построение однофакторных эконометрических моделей.
5. С использованием разработанной программы проведен анализ уровня информатизации и определено его влияние на экономические показатели в обследуемых предприятиях Республики Дагестан.

### **Литература:**

1. *Ашмарина С.И., Татарских Б.Я.* Динамика информационного потенциала региона // *Регионоведение*. 2004. № 3.
2. *Чугунов А.В.* Системы индикаторов и мониторинг развития информационного общества и экономики знаний // *Вестник международных организаций*, 2006. — № 7.