







კომპლექსური მიღომა, ფუნქციონალური მოდულურობა, რაც გულისხმობს ავტომატიზირებულ სამუშაო ადგილებს და თანამედროვე პროგრამული ტექნოლოგიების გამოყენებას. შედეგად ვლებულობთ ინფორმაციის სწრაფი გაცვლის და ერთიანი ინფორმაციული სივრცის შექმნის საშუალებას და სამედიცინო პერსონალის საქმიანობის დეცენტრალიზაციას. მჭიდროდ ურთიერთდაკავშირებული ქვესისტემების არსებობა, საკუთარი ლოკალური ამოცანებით და ფუნქციონირების მიზნებით, რომელიც ყველა ქვენისოფელი და ორგანიზაცია, ზღუდავს რამე ტიპიური პროექტის ან სისტემის გამოყენების შესაძლებლობას.

### **ლიტერატურა:**

1. Буч. Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на C++. М., 2001
2. Гусев А.В. Дуданов И.П. Технологии проектирования информационной системы на основе объектно-ориентированного подхода и создание паспорта здоровья населения региона. В сб. «Проблемы территориального здравоохранения», М., ЦНИИОИЗ, вып. 4, 2003
3. Калиниченко В.И. Управление здравоохранением с использованием интегрированных систем и технологий: проблемы и пути решения. В сб. «Проблемы территориального здравоохранения», М., ЦНИИОИЗ, вып. 4, 2003
4. Мартыненко В.Ф. История становления и развития методологии медицинской информатики. В сб. «Информатизация процессов управления в региональном здравоохранении». Ижевск, 2001.

## **MAIN PRINCIPLES AND OPPORTUNITIES TO DEVELOP THE MEDICAL INFORMATIONAL SYSTEMS**

Tushishvili Marine, Berishvili Marine, Avalishvili Qetevan  
Georgian Technical University

### **Summary**

The conceptual approach to medical informational system formation and the main principles of management are considered. The main conditions, possibilities for such systems are stipulated. The main functions and sub-systems of automated informational systems of the health management (clinics) are developed.

## **ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Тушишвили М.А., Беришвили М.Г., Авализвили К.В.  
Грузинский Технический Университет

### **Резюме**

Рассмотрены концептуальный подход к формированию медицинских информационных систем и основные принципы управления. Определены основные положения, возможности и средства разработки таких систем.. Сформированы основные функции и подсистемы автоматизированных информационных систем управления медицинским учреждением (больницей).