

**ЗАДАЧИ ВНЕДРЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ТИПОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Горюнова В.В., Жилиев П.С., Стефанов В.В.

*Пензенская государственная технологическая академия,  
Пенза, e-mail: gvv17@mail.ru*

**Цели и задачи исследований.** Внедрение информационной системы предполагает создание при Руководителе здравоохранения региона своего рода пункта управления системой лекарственного обеспечения (СЛО), позволяющего не выходя из кабинета получать самую полную, достоверную и актуальную информацию о всех аспектах деятельности субъектов и участников системы и конкретных должностных лиц, включая как подведомственные территориальный и муниципальные органы управления здравоохранением и лечебно-профилактические учреждения, так подрядные фармацевтические и аптечные организации, оперативно и обоснованно принимать и доводить до подчиненных управленческие решения, а при необходимости, и продемонстрировать федеральным служащим полное владение ситуацией и абсолютную прозрачность и управляемость региональной системы льготного лекарственного обеспечения, вплоть до получения точной информации о работе каждого врача и лекарственном обеспечении каждого жителя региона в реальном режиме времени.

**Заключение.** Практика эксплуатации информационной системы в ряде регионов РФ предполагает централизованное ведение нормативно-справочной информации, в частности:

- обеспечение информационного взаимодействия с участниками СЛО;
- формирование файлов с данными справочников, классификаторов и Регистра ;
- доступ или загрузка данных от ЛПУ: паспортов участков и персонифицированных реестров выписанных рецептов лицам, имеющим право на получение набора социальных услуг
- доступ или загрузка данных от аптечных организаций: персонифицированных реестров рецептов на лекарственные средства (ЛС), отпущенные отдельным категориям граждан;
- доступ или загрузка данных на оплату отпуска ЛС и обобщенных персонифицированных реестров рецептов ЛС, отпущенных отдельным категориям граждан;
- формирование файлов с данными результатов оплаты выставленных счетов на оплату ЛС ; формирование сводной аналитической информации на основе сводной персонифицированной базы данных для обеспечения мониторинга СЛО.

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
В ОБЛАСТИ ГЕМАТОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СРЕДСТВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ**

Горюнова В.В., Власов Е.В., Егоров В.А., Горюнова Т.И.

*Пензенская государственная технологическая академия,  
Пенза, e-mail: gvv17@mail.ru*

Проект направлен на создание медицинской информационно-аналитической системы, использующей принципы системного подхода и системного анализа.

**Цели и методы исследования.** Основными функциями разрабатываемой информационно-аналитической системы являются разработка и обоснование комплексной клинико-лабораторной оценки здоровья доноров и качества компонентов крови, с целью оп-

тимизации процессов заготовки гемокомпонентов, повышения эффективности гемотрансфузий, а также обоснования методических подходов к проведению мероприятий по сохранению здоровья доноров. Для повышения эффективности обработки данных, полученных в результате исследований применены современные, информационно-технологические модели и методы декларативного моделирования проблемно-ориентированных баз знаний продукционного типа, с использованием онтологий предметной области [1], реализованных в компьютерной среде (свидетельство на программу № 2007612057, № 2007612063, № 2007612062, № 2007612061). Способами решения поставленных задач является определение функционального состава и общих принципов интеллектуальной поддержки принятия решений с использованием проблемно-ориентированных баз знаний.

**Заключение.** Методика разработки и определения проблемно-ориентированных отношений предметной области, которая включает проведение комплексного клинико-лабораторного обследования доноров, позволит сформировать новые методические и практические подходы к освидетельствованию доноров. Системный анализ комплекса лабораторных тестов, позволит использовать наиболее информативные тесты, как критерии определения того или иного вида донорства с учетом пола, возраста, состояния здоровья человека.

**Список литературы**

1. Горюнова В.В., Молодцова Ю.В., Сотникова А.А. Использование принципов модульной онтологической системной технологии в интеллектуальных медицинских информационных системах // Неуркоомпьютеры: разработка, применение. 2011. – № 3. – С. 3-7.

**СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ПО ОПТИМИЗАЦИИ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ  
ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ**

Горюнова Т.И.

*Пензенская государственная технологическая академия,  
Пенза, e-mail: gvv17@mail.ru*

Социологическое исследование среди различных социальных групп населения Пензенской области позволяет получить объективные статистические данные для разработки рекомендаций по оптимизации внедрения телемедицины в регионе.

**Цели и методы исследования.** На основе комплексного социологического исследования отношения пациентов и врачей – специалистов к применению телемедицинских технологий, обоснованы и разработаны рекомендации по реализации основных направлений развития телемедицинских технологий в системе здравоохранения Пензенской области. Практическое значение имеют использование средств инженерии онтологий [1-3] и анкеты исследования мнения врачей и пациентов о введении телемедицины, которые могут быть использованы для выявления приоритетных направлений организации телемедицинских проектов, как обратная связь, изучающая степень личного участия в них.

**Заключение.** Данные социологического опроса подтверждают, что телемедицинские формы медицинской помощи объективно являются востребованными для населения. Результаты исследования использованы Министерством здравоохранения Пензенской области при разработке комплексной программы по информатизации Пензенской области.

**Список литературы**

1. Горюнова В.В., Сотникова А.А., Молодцова Ю.В., Булкова Т.А., Горюнова Т.И. Практика использования модульных онтологий в медицинских информационных системах // Международная научно-практическая конференция «Инновационные медицинские технологии». – М.: РАЕ, 2011. – С. 167-168.