

*Материалы IV Общероссийской научной конференции
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

Медицинские науки

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ЗДОРОВЬЯ И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ - ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ НАУЧНО ОБОСНОВАННЫХ
РЕШЕНИЙ**

Жилина Н.М., Чеченин Г.И., Сапрыкина Т.В.
Новокузнецк, Россия

В монографии обобщается опыт разработки автоматизированной информационной системы социально-гигиенического мониторинга (АИС СГМ) здоровья и среды обитания: исследуются проблемы, с которыми пришлось столкнуться авторам при разработке и внедрении системы, рассматриваются основные концептуальные подходы к разработке СГМ и АИС СГМ с учетом анализа выявленных проблем, приводится основная методология разработки АИС СГМ, как иерархичной межведомственной экспертной системы, дано практическое применение результатов АИС СГМ, эффективность и перспективы развития системы.

АИС СГМ – это *эффективный инструмент* информационной поддержки проведения научных исследований и оперативного анализа ситуации для принятия решений руководителями здравоохранения, эколого-охранных организаций учрежденческих, районных, городских и региональных уровней.

Актуальность развития АИС СГМ обусловлена необходимостью совершенствования информационных методов в проведении фундаментальных исследований, важностью интеграции теоретических научных исследований в области охраны здоровья с практическим здравоохранением, необходимостью выявления причинно-следственных связей «Здоровье – Среда обитания - Социальные условия».

В настоящее время выполняется разработка автоматизированной системы социально-гигиенического и психолого-физиологического мониторинга здоровья детей и педагогических работников в условиях реализации муниципальной программы «Здоровье и образование», как развитие АИС СГМ.

В г. Новокузнецке блоки «Здоровье» и «Среда обитания» АИС СГМ находятся *в промышленной эксплуатации*, в стадии техно-рабочего проектирования - блок «Социальные условия». Ведутся научно-исследовательские работы по выявлению причинно- следственных связей «Здоровье – Среда обитания», «Здоровье – Социальные условия». Разработана подсистема "Оценка риска". Определяются конкретные популяционные группы риска по видам заболеваний.

Система функционирует в системе охраны здоровья г. Новокузнецка, центре государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Результаты АИС СГМ применяются при проведении фундаментальных научно-медицинских исследований.

Осуществлена *государственная регистрация* разработки «Социально- гигиенического мониторинга» в Национальном информационном фонде неопубликованных документов, а также *отраслевая регистрация* разработки в Отраслевом фонде алгоритмов и программ (ОФАП).