

*«Компьютерное моделирование в науке и технике»,
Доминиканская республика, 17-27 декабря 2014 г.*

Технические науки

**МЕТОД ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ
О ПОКАЗАТЕЛЯХ ЗДОРОВЬЯ
ШКОЛЬНИКОВ**

Лядов М.А., Фролов С.В.

*Тамбовский государственный технический
университет, Тамбов,
e-mail: lyadovmaxim@gmail.com*

Мониторинг здоровья школьников является актуальной задачей и позволяет своевременно выявить возможные отклонения в состоянии здоровья для проведения успешных лечебно-профилактических мероприятий. В 2011 году в рамках проекта по модернизации школьного питания на кафедре «Биомедицинская техника» Тамбовского государственного технического университета при поддержке Управления здравоохранения и Управления образования и науки Тамбовской области была разработана и внедрена в 104 школах региона автоматизированная информационная система (АИС) «Здоровье детей». В качестве аппаратной платформы для системы используется комплекс медицинский диагностический (КМД) «Здоровый ребенок» производства ОАО «Тулиновский приборостроительный завод «ТВЕС».

АИС «Здоровье детей» состоит из трех подсистем: «Школа», «Администратор» и «Здравоохранение». Подсистема «Школа» обеспечивает

работу школьной медицинской сестры по вводу и автоматической экспертной оценки данных антропометрии, артериального давления, анкетирования, группам здоровья, физкультурным группам, физической подготовленности, острой и хронической заболеваемости. Два раза в течение учебного года медицинская сестра производит выгрузку данных, которые при помощи подсистемы «Администратор» загружаются в единую базу данных, а затем с использованием подсистемы «Здравоохранение» производится оценка показателей здоровья школьников региона с учетом различных возрастно-половых и административно-территориальных факторов.

Основной проблемой при разработке АИС «Здоровье детей» стала обработка информации о показателях здоровья школьников, а именно автоматическая оценка полученных результатов измерений по современным возрастно-половым нормативам, которые представляют собой сложные взаимосвязанные центильные таблицы. Эти таблицы в совокупности содержат тысячи комбинаций входных показателей, по которым определяются результаты оценки измерений.

Наиболее эффективным для моделирования зависимости выходных показателей от входных, как показала практика, оказалось использование аппарата реляционной алгебры.

*«Современное образование. Проблемы и решения»,
Таиланд (Бангкок, Паттайа), 20-30 декабря 2014 г.*

Социологические науки

**ЭТИКЕТ КАК ОБЩЕСТВЕННАЯ
ПОТРЕБНОСТЬ**

Харитонов Н.Н., Наумов С.Н.

*Стерлитамакский филиал БашГУ, Стерлитамак,
e-mail: lubov.alibaeva@mail.ru*

В последнее время благосовитанность и соблюдение светских приличий много пострадали от пагубного наплыва социальных идей, проповедуемых отвержение всего, что маломальски стесняет и ограничивает свободу человека в нравственном и физическом отношении. В наше общество прорвалась распушенность, и даже грубость. К горю нашему, мы видим между молодыми людьми такие манеры, которые до того грубы, что производят отвращение, а телодвижения неблагопристойны до возмутительности, говор оставляет желать лучшего.

Слово светский этикет пугает некоторых молодых людей, не имеющих с детских лет опытных руководителей, они подозревают, что

под этим выражением скрывается какая-то неведомая наука с новыми правилами, изучение которых представляет непреодолимые затруднения.

Можем уверять, что этикет не только не стесняет свободу человека, но внушаемый ему с малых лет матерью, а потом воспитателями впитывается так сильно в кровь и мозг ребенка, что делается для него потребностью на всю жизнь, облегчая отношения с людьми, сглаживая все могущие встретиться неприятные столкновения и давая душе какое-то радостное спокойствие. Как истинная мораль – благосовитанность неразрывно связано с любовью к ближнему и полным отсутствием эгоизма.

Этикет это знание приличий, умения держать себя в обществе так, чтобы заслужить всеобщее одобрение и никаким из своих действий не оскорблять людской слабости. Этот этикет соблюдается во всех случаях жизни. Благосовитанный человек должен постоянно быть ве-