

разработки средств навигации и поиска информации в рамках всей системы ЕИП ИАИС, а также средств визуализации информации для ее предоставления в рамках интерфейсов для конечных пользователей.

Библиографический список

1. Молодцова, Е.С., Попов, Ф.А. Формирование информационного пространства ВУЗа для целей управления качеством образовательных услуг // Телематика'2010: материалы XV Всероссийской научно-методической конференции. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2010.

О модернизации системы выгрузки информации из областных медицинских учреждений

Е.В. Прокопенко
КузГТУ, г. Кемерово

Персональные данные – это любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, адрес, семейное положение, образование, профессия, доходы, другая информация.

В настоящее время ведется передача информации, и в частности персональных данных, из областных медицинских учреждений Кемеровской области на центральный сервер г. Кемерово ГУЗ «КОКНД». Передача данных идет при помощи шифрованного архива, который «подгружается» на центральный сервер.

В 2006 году был принят закон 152-ФЗ «О персональных данных». Настоящим Федеральным законом регулируются отношения, связанные с обработкой персональных данных, осуществляемой федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, иными государственными органами (далее – государственные органы), органами местного самоуправления, не входящими в систему органов местного самоуправления муниципальными органами (далее – муниципальные органы), юридическими лицами, физическими лицами с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, если обработка персональных данных без использования таких средств соответствует характеру действий (операций), совершаемых с персональными данными с использованием средств автоматизации.

В связи с вступлением в полную силу ФЗ 152, требуется модернизация системы загрузки (выгрузки) данных для наркологических учре-

ждений Кемеровской области, а так же для центрального сервера базы данных «Информационная система наркологической службы Кемеровской области». Этим вопросом сейчас занят персонал учреждения, отвечающий за техническую и программную поддержку обработки персонифицированных данных.

Интернет ресурсы:

<http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=61801>

Модели теории детерминированного хаоса для анализа фондового рынка

К.Э. Рейзенбук
КузГТУ, г. Кемерово

Работа на финансовых рынках предполагает вероятностную оценку будущих событий. Абсолютно точное предсказание динамики цен в течение какого-либо периода времени является нерешенной задачей.

В последнее время для исследования фондового рынка все чаще используются модели теории детерминированного хаоса. Зачастую хаос определяют как крайнюю непредсказуемость постоянного нелинейного и нерегулярного сложного движения, возникающую в динамической системе. Не существует математически точного аппарата применения теории хаоса для исследования рыночных цен. Это одно из современных, перспективных и малоизученных направлений математики с точки зрения прикладных исследований финансовых рынков.

В рамках данной теории рынок рассматривается как нелинейная динамическая система. Характеристикой хаотичных рынков является «чувствительность к начальным условиям». Невозможно абсолютно точно описать текущую ситуацию, а множество ошибок и неточностей накапливаются с течением времени вследствие общей сложности системы.

Для объяснения структуры рынка и его поведения предлагается алгоритм, в котором используются следующие модели: аллигатор (5, 8, 13-периодные скользящие средние, сдвинутые в будущее на различное число баров (3,5 и 8)), фрактал (объект, обладающий свойством самоподобия), движущая сила (34-периодное простое скользящее среднее, построенное по центральным значениям баров, вычтенное из 5-периодного простого скользящего среднего по центральным точкам), ускорение (измерение ускорения движущей силы рынка), зона (комбинация движущей силы и ее ускорения), линия баланса (линия, на кото-