

Рассмотрена задача информатизации бюджетирования сельскохозяйственного производства на примере Алтайского края, включающая в себя: административный контроль сельскохозяйственных предприятий, бизнес-планирование сельскохозяйственного производства, распределение средств государственной поддержки, информационно-консультационную функцию.

Проведено исследование применяемого комплекса автоматизированных систем, выделены особенности реализации систем для информационной поддержки сельскохозяйственного производства на всех уровнях территориального управления (хозяйство, район, край). Разработана концептуальная модель системы.

Полуавтоматическая торговая система рынка Forex

О.С. Терновой

АлтГУ, г. Барнаул

В настоящее время особую актуальность и популярность принимают работа на валютных рынках и понятие *internet trading*'а. При этом контроль за своим счётам осуществляется не по телефону, как это было ранее, а по Internet соединениям, что, является несомненным плюсом, так как дает возможность работать на рынке из любой точки земного шара, естественно там, где есть internet. Так же важна и информация которую получает трейдер, с помощью современных программ пользователь может запросить архив цен на тот или иной финансовый инструмент. Это дает огромные возможности по анализу рынка и пользователь может совершать «правильную» сделку опираясь на максимально полную информацию о тренде.

Как показывает практика торговли на рынке Forex, не всегда достаточно совершить правильную сделку и угадать движение тренда, важней оказывается уловить тот момент когда следует закрыть свою сделку и получить наибольшую выгоду или же если принятое решение было ошибочным, то закрыть позицию с минимальной потерей средств. Таким образом, за открытой позицией должен осуществляется постоянный контроль и проводится анализ рынка. Естественно, что человек не в силах сидеть за компьютером в течение 24 часов и неотрывно смотреть за курсом того или иного валютного инструмента. Даже если бы это и было возможным человек не смог бы отреагировать на изменения рынка с нужной быстротой, ведь рынок Forex это динамический рынок и подчас изменения в нем происходят за несколько секунд. Именно по этой причине неотъемлемыми параметрами сделки всегда являются такие величины, которые носят название: «Stop loss», «Take

profit». Они определяют величину допустимого разорения и величину максимального дохода, при которой следует закрыть позицию и получить прибыль. Очень часто от выбора этих параметров зависит судьба всего актива, и опять же очень часто эти величины выбираются «на глазок». Кроме того, очень часто возникает необходимость уже в открытой позиции изменить два эти значения, например когда наблюдается мощный уверенный тренд то логично бы было сместить значение take profitов и stop lossсов по ходу движения тренда.

Для расчета значений take profitов и stop lossсов, а также для постоянного контроля за позицией была написана специальная программа - эксперт. Эти программы давно применяются на рынке и подают сигналы рекомендующие покупку или продажу, однако эксперты которые бы рассчитывали stop lossсы и take profitсы мне не встречались. Расчёт stop lossсов и take profitов производится на основании значения среднеквадратичного отклонения. Размер временного периода для расчета и количество периодов выбираются автоматически для каждой валютной пары, на основе анализа исторических данных.

Написанная программа тестировалась на всех основных валютных парах как на исторических результатах так и в режиме реального времени.

Литература

1. www.alpari-idc.ru.
2. <http://www.metaquotes.ru/>.
3. Капитоненко В.В. Финансовая математика и её приложения. – М., 1998.

Цели создания ГИС оценки стоимости земель г. Рубцовска

И.Б. Шульман
РИИ, г. Рубцовск

Проблемная ситуация для решения которой создается ГИС–Оценки Земель Муниципального Образования (ОЗМО) состоит в том, что необходима система по определению рыночной и кадастровой стоимостей земельных участков города, отсутствие которой существенно снижает качество принимаемых решений в системе муниципального управления земельными ресурсами и субъектами экономической деятельности [1].