

*Экономические науки***ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЗНАНИЯМИ В КОРПОРАТИВНОМ РАЗВИТИИ**

Герасимов В.В.

Важной задачей управления знаниями является достижение соответствия задач развития и знания о них на всех уровнях управления корпораций. Основной проблемой управления является представление знаний о развитии корпорации в проекции знаний управляющих решений на всех горизонтах и уровнях корпоративных структур. Это предопределяет решение частных задач: идентификация знаний интегрированных решений корпорации; идентификация знаний локальных производственных структур корпорации; идентификация знаний управляющих структур корпоративной структуры.

Для решения этой проблемы автором использован проектный подход, обеспечивающий решение задач с помощью инструментария систематизации, оптимизации и индикации. Систематизацией обеспечивается взаимосвязь знаний об объектах управления, оптимизацией – использование методов согласований задач и знаний управления, индикацией – формализация знаний в пространстве структур, процессов и ресурсов управления. Генератором формирования системы знаний о развитии корпоративной системы является матрица: параметры развития/знания о развитии. Решения о развитии включают вектор параметров развития корпорации, вектор развития подразделений, вектор проектов развития корпорации и подразделений. Параметры развития формируют векторный план развития корпоративной системы. Знание о развитии включают информационные ресурсы, интеллектуальные и экспертные ресурсы корпорации. Знания являются основой управляющей системы корпорации. Ячейкой матрицы формируется оптимальное решение «задача-знание», которое позволяет контролировать качество и уровень принятия решения в процессе формирования проектных модулей и в последующем программировании их для формирования проектов развития корпорации.

Проектный подход позволяет: осуществить переход от формального метода проектирования развития экономического потенциала на основе информационных стандартов к интегрированному формированию проектных индикаторов, отражающих знания об объекте управления и умении использования лучших методов решения задач и проблем развития.

Стандарты знаний представлены логико-информационными и экономико-математическими модулями, используемыми при системной разработке проектных форматов. Эффективность проектного подхода обеспечивается проектным программированием в целенаправленном процессе управления новыми знаниями развития корпоративных систем.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КУРСОВ ЦЕННЫХ БУМАГ**

Дорофеева Е.Н., Седельникова Е.Ю.

*Институт энергетики и транспорта Самарского государственного аэрокосмического университета им. академика С.П. Королева*

Для анализа были выбраны курсы следующих ценных бумаг: PTC, DJIA, NASDAQ 100, FTSE 100, DAX, DJ STOXX 600, NIKKEL 225 и HANG JENG, которые ежедневно, кроме выходных, публикует газета «Ведомости». Исследования проводились внутри выборки от 01.01.05 до 30.05.05. Знание закона распределения позволило бы более точно спрогнозировать поведение курсов ценных бумаг за пределами выборки для определения грамотной экономической политики [1]. Поэтому ставилась задача проверки гипотезы о нормальном законе распределения курсов выбранных ценных бумаг. Считается, что этот закон распределения является самым распространенным, а его проверка достаточно проста [2].

Оценка справедливости гипотезы о нормальном законе распределения осуществлялась с помощью критерия согласия  $\chi^2$  - Пирсона. За указанный выше период времени было накоплено 119 различных значений курсов ценных бумаг, поэтому рассматривалось разбиение всего спектра изменения курсов на 4, 6, ..., 12 диапазонов. Большее количество диапазонов не позволило получить число точек в имеющейся выборке.

На каждом разбиении велась проверка выдвинутой гипотезы, и сразу же были получены интересные данные: некоторые из курсов явно не подчиняются нормальному закону распределения, о чем говорит высокое наблюдаемое значение критерия согласия. Но динамика изменения курса FTSE 100 за выбранный период времени оказалась такой, что при некоторых разбиениях гипотеза проходила на 1%-м уровне значимости, а при некоторых – отвергалась. Кривая наблюдаемого значения критерия согласия в нескольких местах пересекала критическую прямую 1%-го уровня значимости. Поэтому из накопленного материала нельзя было сделать уверенный вывод о принятии или отвержении гипотезы о нормальном законе распределения курса. Чтобы выйти из этой непростой ситуации, было принято решение об увеличении размеров выборки до полутора лет.

Анализ показывает, что для приближенных оценок динамики изменения курса FTSE 100 может быть использован нормальный закон распределения.

Таким образом, в данной работе осуществлена проверка на нормальность законов распределения курсов ценных бумаг: PTC, DJIA, NASDAQ 100, FTSE 100, DAX, DJ STOXX 600, NIKKEL 225 и HANG JENG, было выявлено, что для приближенных оценок этот закон распределения пригоден только в случае в FTSE 100.