

А. В. Моисеев

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**МОДЕЛЬ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ РИСКА
ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ**

Переход к рыночным отношениям требует введения изменений в системе управления предприятием, и, в частности, разработки и внедрения эффективных методов оперативного мониторинга его финансово-хозяйственной деятельности. Под мониторингом понимается процесс интеграции методов учета, анализа и контроля в единую систему получения, обработки и обобщения информации и принятия на ее основе управленческих решений. Одна из основных задач оперативного мониторинга – обеспечение своевременности и эффективности наблюдения за экономическими процессами и предупреждение на его основе наступления негативных реакций.

В центре интересов мониторинга стоит проблема разработки и использования конкретного инструментария для анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия с учетом его специфики. Так как чем больше предприятие, тем сложнее система информаци-

Современные сетевые и информационные технологии

Применение информационных технологий в экономике и управлении

онных потоков на нем и тем труднее выбрать технологию получения необходимой информации для выработки на ее основе решающих правил, классифицирующих текущее обследуемого объекта.

Анализ литературных источников показывает, что достаточно эффективным инструментом мониторинга являются компьютеризированные методики, основанные на математических подходах теории распознавания образов. Они позволяют создать достаточно эффективные правила оценки состояния предприятия для последующего принятия адекватных этому состоянию управленческих решений. Так как несостоятельность предприятия во многом определяется его финансовым состоянием, то задача разработки методов мониторинга финансовой устойчивости является актуальной в настоящее время.

При определении экономических показателей, включаемых в расчет оценки финансового состояния необходимо придерживаться следующих принципов: показатели должны быть широко известными и часто используемыми в экономическом анализе; должны рассчитываться по данным бухгалтерской отчетности и не нести коммерческой или закрытой информации; учитывать специфику деятельности предприятия, его отраслевую принадлежность и форму собственности.

Предлагается подход позволяет построить апостериорные вероятности принадлежности обследуемого объекта к одному из выделенных классов, которые предлагается использовать в качестве меры риска принадлежности к выделенному классу.