

ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Манжула Е.В., Голоскоков О.Е

Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт», г. Харьков

Состояние финансов предприятия оказывает значительное влияние на формирование общегосударственных и региональных денежных фондов. Чем устойчивее финансовое положение предприятий, тем обеспеченнее государство и его структуры, более полно удовлетворяются социальные и другие нужды общества.

Для эффективного функционирования организации нужно своевременно определять ее финансовое состояние, производить оценку его ликвидности, платежеспособности и финансовой устойчивости и поиск путей повышения и укрепления финансовой стабильности.

Целью работы является исследование проблемы диагностики финансового состояния предприятия, проведение обзора методов и подходов к решению поставленной задачи, постановка задачи, разработка обеспечения системы диагностирования финансового состояния предприятия.

Анализ финансового состояния разделяют на внешний и внутренний.

Внешний анализ осуществляется инвесторами, поставщиками материальных и финансовых ресурсов, контролирующими органами на основе публикуемой отчетности. Внешний анализ предполагает использование стандартизированных методик, как правило, используется ограниченное количество базовых показателей. Основной акцент делается на сравнительные методы, так как пользователи внешнего финансового анализа чаще всего находятся в состоянии выбора.

Внутренний анализ проводится службами предприятия, его результаты используются для планирования, контроля и прогнозирования финансового состояния предприятия. Его цель – обеспечить планомерное поступление денежных средств и разместить собственные и заемные средства таким образом, чтобы получить максимальную прибыль и исключить банкротство.

Показатели анализа, распределяются по следующим группам: показатели ликвидности, показатели финансовой устойчивости, показатели деловой активности, показатели рентабельности.

Выбрано два подхода, с помощью которых будет решаться поставленная задача: подход классической теории распознавания образов (алгоритм Хо-Кашьяпа используется для разделения классов), нейросетевая технология (алгоритм обратного распространения ошибки с помощью которого происходит обучение нейронной сети).

В ходе проведенных исследований был проведен анализ проблемы диагностики финансового состояния предприятия, обзор источников по финансовому анализу и диагностированию. Финансовое состояние предприятия было отнесено к одному из предложенных классов, что является необходимым для разработки планов и прогнозов финансового оздоровления предприятий.