

УДК 658.15

ОЦЕНКА ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ МЕТОДАМИ РЕЙТИНГОВОГО АНАЛИЗА

канд. экон. наук О.П. МОИСЕЕВА

(Белорусский государственный экономический университет, Минск)

Рассматривается новая методика рейтингового анализа платежеспособности промышленных организаций, основными элементами которой являются: экономическая платформа, алгоритм формирования балльной оценки, современные информационные технологии. Выбраны критерии классификации организаций на группы по степени платежеспособности: коэффициент общей платежеспособности по денежным потокам, удельный вес чистых активов в их общей величине, темп роста выручки от реализации, включая налоги и платежи, скорректированный на коэффициент инфляции, рентабельность продаж. В основу алгоритма построения рейтинговой оценки положена система расчета баллов по отклонениям значений показателей-критериев от нормативных. В соответствии с балльной оценкой организации по уровню платежеспособности разбиваются на четыре класса. Показаны этапы рейтингового анализа платежеспособности по предлагаемой методике. Рассмотрен вариант реализации алгоритма рейтинговой оценки в практике финансового анализа с помощью электронных средств обработки информации.

Введение. Эффективной методологией оценки финансового состояния организаций является рейтинговый анализ. Существует два типа рейтингового анализа: развернутый и экспресс-анализ [1, 2]. При развернутом анализе исследуется широкий спектр показателей финансово-хозяйственной деятельности организаций: состав и структура активов и пассивов; обеспеченность собственными оборотными средствами; рентабельность продаж; деловая активность предприятия; качество управления и др. Цель экспресс-анализа состоит в исследовании определенного сегмента финансово-хозяйственной деятельности: кредитоспособности, платежеспособности, качества менеджмента, конкурентоспособности и т.д. Из названных сегментов представляет интерес платежеспособность как обобщающий показатель финансового состояния и инструмент диагностики банкротства организаций. Особую значимость проблема оценки платежеспособности приобретает при хронической нехватке финансовых ресурсов и недостатке собственных оборотных средств. Так, по состоянию на 1 декабря 2007 года 69,3 % промышленных предприятий имели просроченную кредиторскую задолженность, в том числе 88,3 % из них – задолженность свыше 3-х месяцев. Сумма просроченной кредиторской задолженности сельскохозяйственных организаций составляет 18,1 % от общего объема кредиторской задолженности, 25,3 % всей просроченной кредиторской задолженности в республике приходится на долю сельскохозяйственных организаций [3].

Основная часть. Исследования платежеспособности организаций с использованием методологического инструментария рейтингового анализа в настоящее время находятся на начальной стадии своего развития. Наиболее проблемными в методологии рейтингового анализа являются: выбор математических методов для реализации рейтинговых оценок; выбор количественных (объемных) и качественных показателей для анализа; разработка алгоритмов построения рейтинговых оценок.

В этой связи предпринята попытка разработать методику рейтингового анализа платежеспособности промышленных организаций, основанную на новых подходах к решению названных проблем.

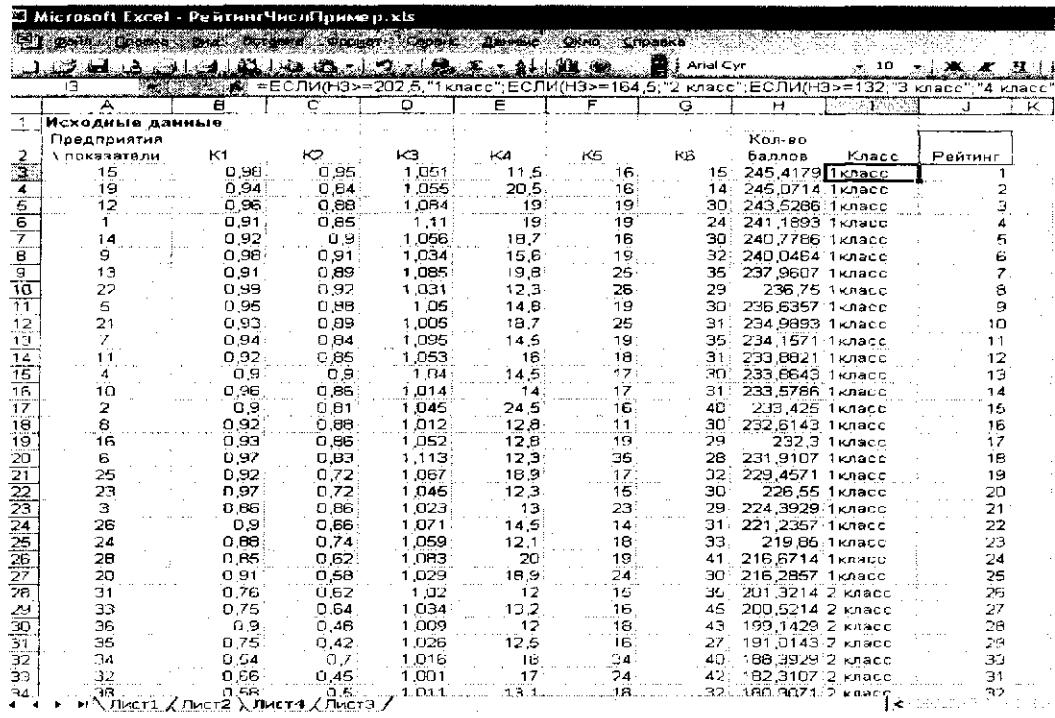
Методологической основой разработанной методики являются следующие положения:

- для анализа системы экономических показателей платежеспособности используются субъективно-объективные экспертные модели, которые позволяют сформировать систему экспертных оценок уровней исследуемых финансовых показателей до этапа формально-математического расчета совокупного показателя;
- реализация рейтинговых оценок осуществляется с помощью математических методов линейного ранжирования, которые в рассматриваемом случае являются наиболее рациональными;
- в основу алгоритма построения рейтинговой оценки положена балльная система: каждому оценочному показателю присваиваются баллы, которые суммируются и затем, исходя из суммы баллов, объекты упорядочиваются по мере убывания сводной балльной оценки.

Рейтинговый анализ платежеспособности по предлагаемой методике включает следующие этапы:

- выбор системы рейтинговых показателей для оценки платежеспособности;
- определение приоритетов, т.е. установление значимости рейтинговых показателей;
- определение количественных значений уровней показателей: нормативных (эталонных), минимальных, максимальных;
- разработка балльной оценки рейтинговых показателей;
- расчет отклонений значений рейтинговых показателей от нормативов;
- разработка алгоритма рейтинга организаций по уровню платежеспособности.

Расчет итоговой балльной оценки для каждого анализируемого предприятия всей совокупности выборки рассчитывается в итоговой рейтинговой таблице на отдельном «Листе» Microsoft Excel с использованием формализованного выражения, представленного в строке формул – Fx (рис. 4). Предприятия автоматически сортируются по числовому значению итоговой балльной оценки от наибольшего к наименьшему. Автоматически также присваивается класс платежеспособности организации: 1 класс – высокая платежеспособность предприятиям с итоговым значением от 202,5 баллов и выше и т.д. (рис. 4).



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Microsoft Excel - РейтингЧислПример.xls". The active sheet is titled "Рейтинг" and contains data starting from row 13. The data is organized into columns labeled A through K. Column A is "Исходные данные" (Initial data), columns B through E are "Показатели" (Indicators), column F is "Коэффициенты" (Coefficients), column G is "Баллы" (Points), column H is "Класс" (Class), and column I is "Рейтинг" (Rating). The formula in cell F13 is =ЕСЛИ(Н3>=202,5;"1 класс";ЕСЛИ(Н3>=164,5;"2 класс";ЕСЛИ(Н3>=132;"3 класс";"4 класс"))). The data rows show various values for indicators and coefficients, resulting in points ranging from 12 to 245, and classes from 1 to 4.

Рис. 4. Итоговая рейтинговая таблица

Заключение. Рассмотренная в статье методика рейтингового анализа в отличие от существующих методик содержит новый состав критериев, которые позволяют наиболее объективно распределить промышленные организации на классы по степени платежеспособности: высокая, средняя, низкая платежеспособность, а также класс неплатежеспособных организаций.

Предложенный алгоритм формирования балльной оценки на основе системы расчета баллов по отклонениям значений показателей-критериев от нормативных обеспечивает точность ранжирования предприятий по степени платежеспособности внутри классов.

Усовершенствованная методика рейтингового анализа может служить инструментом регулирования положения промышленных организаций на инвестиционных и других рынках. Кроме того, результаты рейтинговых технологий являются важным информационным ресурсом в деятельности внешних пользователей: инвесторов, акционеров, банков, органов государственного контроля.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ионова, А.Ф. Финансовый анализ: учебник / А.Ф. Ионова, Н.И. Селезнева. – М.: ТК Велби, Изд-во Пропсект, 2006. – 624 с.
2. Шеремет, А.Д. Теория экономического анализа: учебник / А.Д. Шеремет. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 333 с.
3. Социально-экономическое положение Республики Беларусь, январь – декабрь 2007 г. – Минск: М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2008. – 275 с.

Поступила 07.07.2008