

Отзыв

На автореферат диссертации Е.К.Кривоносовой на тему «Разработка методов прогнозирования и анализа кредитных и инвестиционных рисков с применением фрактальных и мультифрактальных характеристик», предоставленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13- Математические и инструментальные методы экономики.

В настоящее время прогнозирование в экономической сфере (финансовые рынки, инвестиционная и кредитная деятельность) с оценкой рисков и получением количественных характеристик является весьма актуальной проблемой. Тем более математическое моделирование сложных экономических процессов (систем), несмотря на его эффективность является сложным и трудоемким методом исследования. В связи с этим применение современных математических методов (теории фракталов) для оценки и прогнозирования экономических процессов является очень важным и современным, что сделано в данной работе.

Диссертантом Е.К.Кривоносовой в работе развиты инструментальные средства оценки стабильности предприятий по фрактальным характеристикам временного ряда выручки, что позволяет использовать разработанный экономико-математический алгоритм определения фрактальной размерности к показателям финансовой отчетности предприятия и оценить кредитные риски. Определены критические значения и установлена взаимосвязь фрактальной размерности с показателями эффективности хозяйственной деятельности и финансовой устойчивости предприятия. В работе реализован разработанный автором программный комплекс для оценки кредитных и инвестиционных рисков. Результаты работы внедрены в конкретных организациях, что свидетельствует о практической значимости работы.

В качестве замечания хочу отметить то, что автореферат несколько трудно читается (имеются очень длинные предложения).

Считаю, что диссертационная работа Е.К.Кривоносовой отвечает всем требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Зав. кафедрой «Прикладная математика»

Ф.Г.Ахмадиев

2

Ахмадиев Фаил Габдулбарович

доктор технических наук, профессор,

заведующий кафедрой прикладной математики

ФГБОУ ВПО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

420043, г.Казань, ул.Зеленая, д.1

сайт: www.kgasu.ru, kgasu.ru, электронная почта: info@kgasu.ru, тел./факс: (843) 510-47-88