

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федосовой Маргариты Николаевны «Разработка метода анализа и прогнозирования финансовых временных рядов фондового рынка в условиях нестабильной экономики», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – математические и инструментальные методы экономики (экономические науки)

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. В условиях современной экономики, сопровождающейся множествами потрясений как экономического, так и политического характера, на фоне стремительно развивающихся процессов глобализации рынки ценных бумаг становятся всё менее устойчивыми под влиянием окружающей среды, что актуализирует поиск новых, более эффективных инструментов поддержки принятия инвестиционных решений участников рынка ценных бумаг.

Цели и задачи диссертационного исследования отражают тему диссертации и представляют собой полную совокупность вопросов выбранной проблемной области, связанной с разработкой нового метода прогнозирования динамики фондовых рынков, позволяющего строить более точные прогнозы движения цен финансовых инструментов в условиях макроэкономической нестабильности.

Полученные результаты исследования отличаются определенной теоретической новизной: сгенерирован в ходе исследования новый термин «финансовая антиинфекция»; доказана краткосрочная устойчивость старшего показателя Ляпунова эволюционного финансового временного ряда фондового рынка; разработан экономико-математический метод анализа и прогнозирования цен финансовых инструментов фондового рынка, базирующийся не доказанной автором краткосрочной устойчивости старшего показателя Ляпунова и методах оптимизации; и др. Несомненна и определенная практическая значимость результатов диссертационного исследования. Определенные результаты исследования могут быть использованы органами власти при разработке программ развития финансовой сферы РФ, а также в профессиональной деятельности

участников рынка ценных бумаг.

Вместе с тем, судя по автореферату, работа не лишена недостатков. Нам представляется, что она значительно выиграла бы, если бы автор, помимо исследования хаотических свойств системы фондового рынка, провел бы аналогичное исследование и для денежного рынка, что существенно повлияло на научные результаты работы.

Отмеченные замечания не затрагивают концепции работы и не снижают общее положительное мнение о диссертационной работе, которая представляет собой самостоятельное, законченное научное исследование, имеющее новизну, теоретическое и практическое значение.

Автореферат написан грамотно, отражает активное участие соискателя в реальной научно-исследовательской работе, имеющей практическое значение для финансово-экономической сферы.

Работа соответствует классификационным признакам диссертации, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных и примеров. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК России, а ее автор Федосова Маргарита Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

Доцент кафедры теории экономики,  
менеджмента и права ФГБОУ ВО «Донской  
государственный аграрный университет»,  
кандидат экономических наук, доцент  
(научная специальность 08.00.13 Математические  
и инструментальные методы экономики  
(экономические науки)

Светлана Геннадьевна Сафонова

6 февраля 2018 г.

Почтовый адрес: Россия, 346493, ул. Кривошлыкова, 24, п. Персиановский, Ростовская область

Телефон: 8 (863 60) 36469

Электронная почта: svet\_lana2808@mail.ru

