

ВОЗМОЖНОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ ПУТЕМ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КРИЗИСА

Елена Алексеева

Вычислительный центр Российской академии наук

Из анализа экономических моделей на сетях возникает новый подход к стабилизации финансовой системы путем предотвращения кризиса. Примером могут служить публикации группы Стиглица. В настоящей работе с позиций нелинейной динамики и теории систем на сетях исследуется модель кредитного рынка. Продемонстрирована принципиальная возможность использования сетевой топологии для описания кредитных банковских и заёмных производственных потоков. Рассмотрены приложения развитой автором теории к проблеме оценки устойчивости на подсетях, состоящих из однотипных узлов — банков или фирм.