

**ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

А.А. Богославская

Научный руководитель: доцент, к.ф.-м.н. О.Л. Крицкий

Национальный исследовательский Томский политехнический университет,

Россия, г.Томск, пр. Ленина, 30, 634050

E-mail: alena.bogoslavskaya@yandex.ru

**FINANCIAL STABILITY EVALUATION
OF COMMERCIAL BANKS OF THE RUSSIAN FEDERATION**

A.A. Bogoslavskaya

Scientific Supervisor: As. Prof., PhD O.L. Kritski

Tomsk Polytechnic University, Russia, Tomsk, Lenin str., 30, 634050

E-mail: alena.bogoslavskaya@yandex.ru

Banking system occupies one of the top positions in the economy. In this paper we developed a model for assessing the financial stability of commercial banks. The result of this research can be used by auditors and bank clients.

Банковская система занимает одну из главных позиций в современной экономике. Снижение доверия к банковской системе ведет к сокращению частных сбережений и неэффективности распределения средств, что приводит к негативному состоянию экономики в целом. Применение моделей, выявляющих потенциальных банкротов, позволит регулятору своевременно принимать меры по оздоровлению банков, тем самым предотвращая их закрытие и развитие нового кризиса [1].

Цель данной работы: оценить финансовую устойчивость коммерческих банков Российской Федерации.

В России большая часть систем банковского мониторинга основывается на коэффициентном анализе, рейтинговой системе и построении статистических моделей. Однако главным недостатком коэффициентного анализа и рейтинговых систем является короткий горизонт прогнозирования. Статистические же модели позволяют его устраниТЬ. С их помощью возможно прогнозировать банкротство коммерческих банков от 3–4 месяцев до нескольких лет [2].

Также, существенным преимуществом ряда статистических моделей прогнозирования банкротства коммерческих банков является возможность их дистанционного применения, в отличие от коэффициентного анализа, рейтинговых систем. Это позволяет анализировать не только собственный банк, но и банки, с которыми он взаимодействует в процессе своей деятельности. Однако существенными недостатками многих статистических моделей является их невозможность применения в российских условиях, а также отсутствие качественных факторов развития коммерческих банков [3]. В этом и заключается актуальность данной работы.

Для анализа были отобраны 19 различных банков от небольших до крупных, расположенные в разных регионах. В качестве исходных данных были взяты данные годовой отчетности МСФО за 2012г.

Так как отчетность МСФО для каждого банка разная, выберем статьи баланса, которые рассчитываются в каждом банке: денежные средства и их эквиваленты, обязательные резервы на счетах в центральных банках, средства в банках, кредиты и авансы клиентам, отложенный налоговый актив,

В результате проверки банков, у которых была отозвана лицензия ЦБ или инициирована процедура банкротства (санации), получили граничное значение $Y = -8$.

Таким образом, если значение Y , рассчитанное по модели (1):

1. $Y < -8$, то банк считается финансово неустойчивым;
2. $Y > -8$, то банк считается финансово устойчивым.

Полученные результаты могут быть использованы работниками банковской сферы, аудиторами, клиентами банков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Роль банковской сферы в экономике. Банк-Инфо.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://банк-инфо.рф/bank-teoriya/published/rol-bankovskoi-sfery-v-yekonomike.html>. – 05.03.14.
2. Брюхова О.О. Оценка вероятности банкротства банков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://perm.hse.ru/data/2013/08/26/1290555864>. – 05.03.14.
3. Плещицер М.В. Методологические аспекты прогнозирования банкротства банков в период финансового кризиса // Аудит и финансовый анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.auditfin.com/fin/2010/2/03_07/03_07.pdf. – 05.03.14.
4. Рентабельность активов. Информационный портал «Audit-it.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.audit-it.ru/finanaliz/terms/performance/return_on_assets.html. – 05.03.14.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАКЛОННОЙ ПЛОЩАДКИ В ОБЛАСТИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КАНАЛОВ НА ПРОЦЕСС ДИНАМИЧЕСКОГО КАНАЛЬНО-УГОЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ

A.C. Bodrov, N.V. Pозднышева, A.C. Зелепугин

Научный руководитель: профессор, д.ф.-м.н. С.А. Зелепугин

Национальный исследовательский Томский государственный университет,

Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36, 634050

E-mail: alex.bodrov@mail.ru

NUMERICAL INVESTIGATION OF EFFECT OF INCLINED PLANE AT CHANNELS INTERSECTION ON THE PROCESS OF DYNAMIC CHANNEL-ANGULAR PRESSING

A.S. Bodrov, N.V. Pozdnyshova, A.S. Zelepuhin

Scientific supervisor: Prof., DSc, S.A. Zelepuhin

National Research Tomsk State University, Russia, Tomsk, Lenin Ave., 36, 634050

E-mail: alex.bodrov@mail.ru

Deformation of a titanium square cross section specimen during dynamic channel-angular pressing (DCAP) was numerically investigated in 3D statement for the dynamic scheme of loading. Effect of inclined plane at channels intersection on plastic deformation of the specimen was estimated.