

АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКА

А.С. ОВСЯНКИНА, Т.Н. ПАНКОВА, О.Д. МАКАРЕВИЧ

As part of the developed software product that allows to evaluate the financial stability of the bank by Amelina model. Program design build graphical models of stability of the bank based on the study of cash flows realized by means of a visual programming language Borland C++ Builder

Ключевые слова: графическая модель Амелина, автоматизация

Модель Амелина является одной из наиболее оперативных и наглядных методик оценки финансовой устойчивости банка на основе изучения потоков денежных средств. В рамках работы разработан программный продукт, позволяющий оценить финансовую устойчивость банка по модели Амелина. Проектирование программы построения графической модели устойчивости банка на основе изучения потоков денежных средств осуществлено средствами языка визуального программирования Borland C++ Builder. Для реализации данной программы в первую очередь требуется ввести исходные данные, необходимые для построения графической модели и анализа банка. При этом, у пользователя есть возможность: либо использовать ранее введенные данные, либо осуществить их ввод. Форма позволяет вводить пользователю значения агрегированного баланса банка. Для ввода более подробной информации о балансе банке необходимо нажать кнопку «подробнее», нажатие которой позволяет осуществить ввод дополнительной информации. По активам вводятся дополнительно: активы приносящие доход, высоколиквидные активы, текущие ликвидные активы. По пассивам вводятся дополнительно: собственные и привлеченные средства, прибыль (убыток) банка от различных операций. Нажатие кнопки «Ок» возвращает пользователя на форму, позволяющую строить графическую модель. После этого пользователь выбирает, какую графическую модель он будет строить: простую или расширенную. В случае, если он выбрал простую модель ему нужно просто нажать кнопку «Нарисовать». Для того, чтобы нарисовать сложную графическую модель устойчивости банка, необходимо также осуществить выбор направлений анализа, результаты которого должны быть отражены на графике. А именно: расчет итогового рейтинга банка, определение глубины финансовой ямы, расчет запаса привлеченных средств. Что достигается выбором соответствующих показателей на панели «Дополнительно». Потом щелчком клавиши мыши или сочетанием клавиш <Shift+N> активизируется кнопка «Нарисовать». Вид расширенной модели устойчивости представлен на *рисунке 1*.

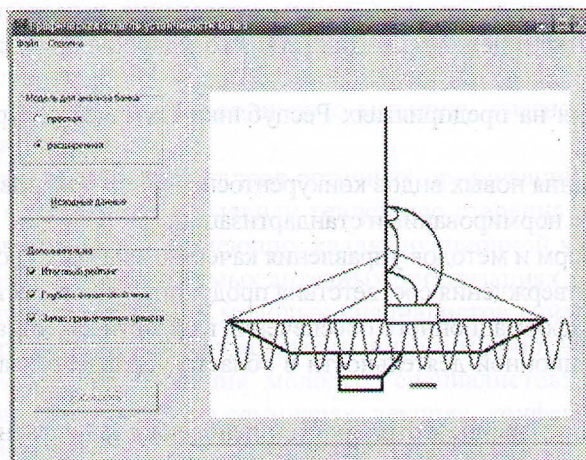


Рис. 1. – Расширенная графическая модель устойчивости банка

Таким образом, с помощью данной графической модели можно наглядно оценить устойчивость банка, выяснить, получает ли банк прибыль от вложений, выяснить его рейтинг.