

**Л. В. Синкевич**

(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКОВ ПЛАТЕЖЕЙ**

Анализ потоков платежей является актуальным в настоящее время, поскольку является ключевым этапом для финансового анализа в различных сферах экономики. Изучение потоков платежей непосредственно связано с расчетом основных параметров: наращенной и современной стоимости потока, размера разового платежа потока, срока потока, процентной ставки.

Рассматриваются постоянные и переменные потоки платежей в схеме простых и сложных процентов. Реализованная в среде Delphi, программа предназначена для упрощения и автоматизации математических расчётов основных параметров потоков платежей. Программа позволяет производить расчеты для различных видов постоянных рент: обыкновенной, смешанной, вечной, непрерывной, отложенной и страховой; и переменных рент: с разовым изменением платежа, с постоянным абсолютным приростом платежа, с постоянным относительным приростом платежа, непрерывных. При выборе в меню переменных рент с разовым изменением платежа или с абсолютным приростом платежа возможно уточнить выбор ренты, указав её тип. В переменных рентах с постоянным относительным приростом платежа и непрерывных переменных рентах дальнейшего уточнения не предполагается.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения разработанной программы в банковском деле, бизнесе, работе страховых компаний.

### **Литература**

1. Лукасевич, И.Я. Анализ финансовых операций. Методы, модели, техника вычислений: учебное пособие / И.Я. Лукасевич. – М.: Юнити, 1998. – 402 с.
2. Четыркин, Е.М. Финансовый анализ производственных инвестиций: учебное пособие / Е.М. Четыркин. – М.: Дело, 1999. – 256 с.
3. Четыркин, Е.М. Финансово-экономические расчеты: справочное пособие / Е.М. Четыркин. – М.: Финансы и статистика, 1990. – 302 с.