

**А. А. Попов, С. Н. Царегородцев**

*Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола*

**Иллюстрирующие программы, реализующие алгоритмы  
интегрирования рациональных дробей**

Приведено описание интерактивных компьютерных программ на языке Java, реализующих задачи интегрирования дробно-рациональных выражений. Запрограммированы процессы выделения целой части неправильной дроби, разложения правильной дроби на простые дроби с использованием метода неопределенных коэффициентов и интегрирования простых дробей.