

# **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

**Савватеев А.В.**

Центральный экономико-математический институт РАН

Один из самых распространённых алгоритмов секретной передачи данных, называемый RSA, содержит в своём ядре очень красивую и нетривиальную, хоть и абсолютно школьную, математику. Рассматриваются тонкие свойства систем остатков от деления на "полупростые" числа, являющиеся произведением двух простых.