

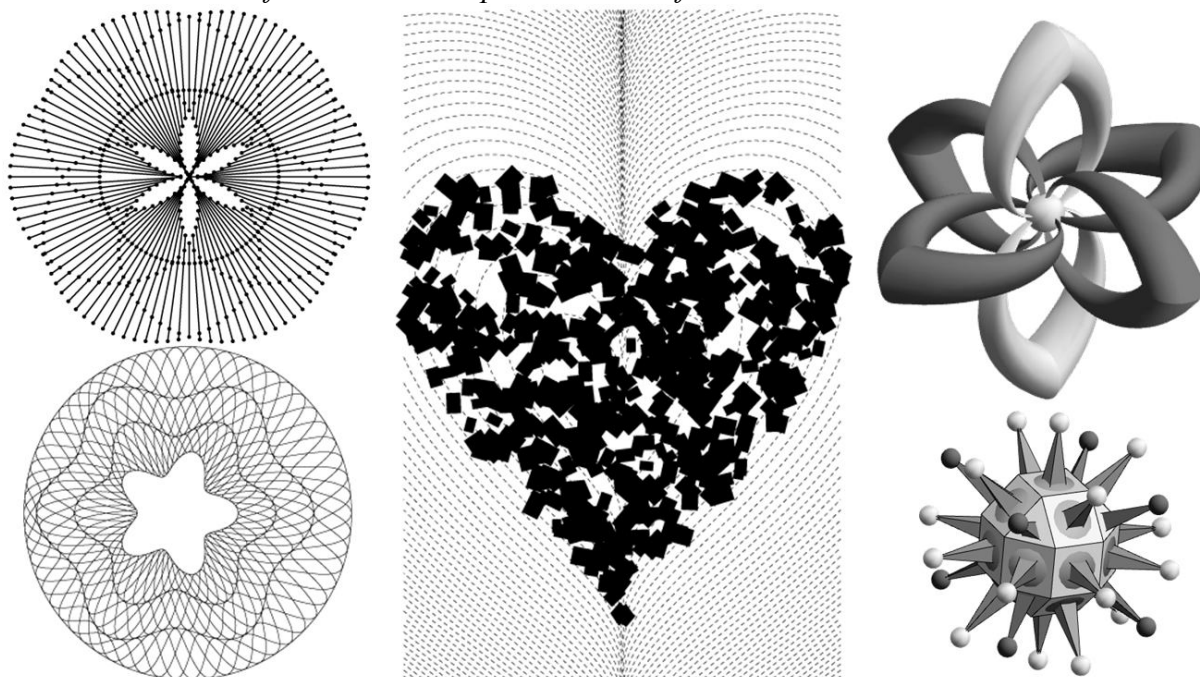
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН В WOLFRAM MATHEMATICA

Осипов Р. А.

МИТХТ им. М. В. Ломоносова, Россия, 119571, Москва, проспект Вернадского, д. 86
e-mail: r.a.osipov@gmail.com

Математический пакет **Wolfram Mathematica** предоставляет необыкновенные возможности для реализации самых разнообразных целей: научных, образовательных, дизайнерских и пр. Этому способствует огромное количество встроенных функций (3381), поддерживаемых символов (11536), форматов файлов для экспорта (116) и импорта (132), необычайная гибкость и продуманность языка программирования *Mathematica*, а также детально разработанная справна и встроенные обучающие электронные книги (*Documentation Center, Function Navigator, Virtual Book*).

В **Wolfram Mathematica** автору удалось реализовать большое количество проектов, от систем автоматической обработки информации до графического дизайна (см. рис.). Подробнее о **Wolfram Mathematica** и работах автора вы можете узнать на сайтах: www.math-life.com/romanosipov и www.wolfram.com



Литература

1. Wolfram Mathematica Tutorial Collection. — USA, Champaign: Wolfram Reseach, Inc., 2008. 3668 pages.
2. Wolfram Demonstrations Project [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Wolfram Research, Inc., 2010. — Режим доступа: <http://demonstrations.wolfram.com/>, свободный. — Загл. с экрана. — Язык англ.