

Знакомство с Mathematica

Янович Юрий гр. 674

Московский физико-технический институт
Факультет управления и прикладной математики
Кафедра интеллектуальных систем

Москва,
2010г.

- Общие сведения о Mathematica
- Начало работы
- Примеры использования
- Заключение

- Общие сведения о Mathematica
- Начало работы
- Примеры использования
- Заключение

- Общие сведения о Mathematica
- Начало работы
- Примеры использования
- Заключение

- Общие сведения о Mathematica
- Начало работы
- Примеры использования
- Заключение

Несколько фактов

- Создана американской компанией Wolfram Research
- Глава и основатель Wolfram Research - известный физик и математик Стефан Вольфрам (Stephen Wolfram)
- Первая версия была представлена в 1988 году
- Широко применяется в физических и математических дисциплинах, вычислительной технике, бизнесе, общественных науках и других областях
- Mathematica сегодня используется в каждом из пятнадцати основных министерств правительства США.
- В научном мире все 50 важнейших университетов США, предоставляющих степень доктора физико-математических наук, используют Mathematica .

Несколько фактов

- Создана американской компанией Wolfram Research
- Глава и основатель Wolfram Research - известный физик и математик Стефан Вольфрам (Stephen Wolfram)
- Первая версия была представлена в 1988 году
- Широко применяется в физических и математических дисциплинах, вычислительной технике, бизнесе, общественных науках и других областях
- Mathematica сегодня используется в каждом из пятнадцати основных министерств правительства США.
- В научном мире все 50 важнейших университетов США, предоставляющих степень доктора физико-математических наук, используют Mathematica .

Несколько фактов

- Создана американской компанией Wolfram Research
- Глава и основатель Wolfram Research - известный физик и математик Стефан Вольфрам (Stephen Wolfram)
- Первая версия была представлена в 1988 году
- Широко применяется в физических и математических дисциплинах, вычислительной технике, бизнесе, общественных науках и других областях
- Mathematica сегодня используется в каждом из пятнадцати основных министерств правительства США.
- В научном мире все 50 важнейших университетов США, предоставляющих степень доктора физико-математических наук, используют Mathematica .

Несколько фактов

- Создана американской компанией Wolfram Research
- Глава и основатель Wolfram Research - известный физик и математик Стефан Вольфрам (Stephen Wolfram)
- Первая версия была представлена в 1988 году
- Широко применяется в физических и математических дисциплинах, вычислительной технике, бизнесе, общественных науках и других областях
- Mathematica сегодня используется в каждом из пятнадцати основных министерств правительства США.
- В научном мире все 50 важнейших университетов США, предоставляющих степень доктора физико-математических наук, используют Mathematica .

Несколько фактов

- Создана американской компанией Wolfram Research
- Глава и основатель Wolfram Research - известный физик и математик Стефан Вольфрам (Stephen Wolfram)
- Первая версия была представлена в 1988 году
- Широко применяется в физических и математических дисциплинах, вычислительной технике, бизнесе, общественных науках и других областях
- Mathematica сегодня используется в каждом из пятнадцати основных министерств правительства США.
- В научном мире все 50 важнейших университетов США, предоставляющих степень доктора физико-математических наук, используют Mathematica .

Несколько фактов

- Создана американской компанией Wolfram Research
- Глава и основатель Wolfram Research - известный физик и математик Стефан Вольфрам (Stephen Wolfram)
- Первая версия была представлена в 1988 году
- Широко применяется в физических и математических дисциплинах, вычислительной технике, бизнесе, общественных науках и других областях
- Mathematica сегодня используется в каждом из пятнадцати основных министерств правительства США.
- В научном мире все 50 важнейших университетов США, предоставляющих степень доктора физико-математических наук, используют Mathematica .

Установка и запуск

- Wolfram Mathematica 7 совместима с операционными системами Windows (включая Vista и 7)

В файле Знакомство с Mathematica.nb находится несколько примеров, призванных познакомить пользователя с возможностями программы

Mathematica...

- — это полностью интегрированная система компьютерной алгебры
- сыграла решающую роль во многих важных научных открытиях и стала стандартным инструментом многих инженеров
- широко используется в планировании и финансовом анализе
- стала важным инструментом информатики
- — это расширяемая система

Mathematica...

- — это полностью интегрированная система компьютерной алгебры
- сыграла решающую роль во многих важных научных открытиях и стала стандартным инструментом многих инженеров
- широко используется в планировании и финансовом анализе
- стала важным инструментом информатики
- — это расширяемая система

Mathematica...

- — это полностью интегрированная система компьютерной алгебры
- сыграла решающую роль во многих важных научных открытиях и стала стандартным инструментом многих инженеров
- широко используется в планировании и финансовом анализе
- стала важным инструментом информатики
- — это расширяемая система

Mathematica...

- — это полностью интегрированная система компьютерной алгебры
- сыграла решающую роль во многих важных научных открытиях и стала стандартным инструментом многих инженеров
- широко используется в планировании и финансовом анализе
- стала важным инструментом информатики
- — это расширяемая система

Mathematica...

- — это полностью интегрированная система компьютерной алгебры
- сыграла решающую роль во многих важных научных открытиях и стала стандартным инструментом многих инженеров
- широко используется в планировании и финансовом анализе
- стала важным инструментом информатики
- — это расширяемая система

- <http://www.wolfram.com/> Официальный сайт
- <http://www.exponenta.ru/> Образовательный математический сайт, содержащий множество русскоязычных материалов по Mathematica