**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Кафедра**  **ИНФОРМАТИКИ** |

**Дисциплина №6 по выбору**

**ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ**

**Разделы 2 (Темы 2.1-2.4)**

**Основы работы с математическими пакетами MathCad**

**Лабораторный практикум**

для студентов МТУСИ,

обучающихся по направлению

**«210700 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

**Квалификация (степень) выпускника**

**Бакалавр**

**Москва, 2012**

УДК

**ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ: Разделы 2. Основы работы с математическим пакетом MathCadи MatLab: Лабораторный практикум для студентов МТУСИ, обучающихся по направлению 210700 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи по подготовки бакалавров: М.: 2012, 18с.**

Издание утверждено советом факультета ОТФ-2

Протокол №5 от 06.02.12

Рецензенты: О.М. Кравченко, доцент

А.В. Загвоздкина, доцент

**Дисциплина №6 по выбору**

**ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ**

**Разделы 2 (Тем 2.1-2.5)**

**Основы работы с математическими пакетами MathCad**

**Лабораторный практикум**

**Раздел 2. Основы работы с математическим пакетом**

**MathCad**

#### ***ЛР 2.1. Рабочая среда MathСad и простейшие вычисления.***

#### ***Ввод и редактирование выражений***

#### ***ЛР 2.2. Построение графиков и визуализация результатов***

#### ***вычислений. Документы MahtCad***

#### ***ЛР 2.3. Символьные (аналитические) вычисления и***

#### ***алгебраические преобразования в MathCad***