**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

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

**МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ**

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

**ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ**

**Дисциплина №6 по выбору**

**Разделы 1-4**

Учебное пособие

для студентов МТУСИ,

обучающихся по направлению

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

**Квалификация (степень) выпускника**

**Бакалавр**

**Москва, 2012**

УДК

**ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ:   
Разделы 1-4 : Учебное пособие.-МТУСИ, -М., 2012, 209с.**

Издание утверждено советом ОТФ-2.

Протокол №9 от 25.03.12.

Рецензенты: В.О. Мелихов, к.т.н., профессор

Г.К. Сосновиков, к.т.н., доцент

**Дисциплина по выбору №6**

**ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ**

**Учебное пособие**

[**Раздел 1. Основные понятия и средства математических пакетов**](Раздел-01)

[**Раздел 2. Основы работы с математическим пакетом MathCad**](Раздел-02-ППП-MathCad)

[**Раздел 3. Основы работы с математическим пакетом MatLab**](Раздел-03-ППП-MatLab)

**[Раздел 4. Использование математического пакета MathCad для](Раздел-04-ППП-MathCad)**

**[аналитических и численных расчетов](Раздел-04-ППП-MathCad)**

**[Раздел 5. Использование математического пакета MatLab для](Раздел-05-ППП-MatLab)**

**[аналитических и численных расчетов](Раздел-05-ППП-MatLab)**

**[Раздел 6. Практическое применение математических пакетов MathCad и](Раздел-06-ППП-MathCad-MatLab)**

**[MatLab для аналитических и численных расчетов](Раздел-06-ППП-MathCad-MatLab)**