**ОТЧЕТ**

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА**

***НАЗВАНИЕ***

Исполнитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2016

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**Основная часть** 3](#_Toc441070009)

[**1.** **Постановка задачи** 3](#_Toc441070010)

[**2.** **рЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ simulia ABAQUS** 4](#_Toc441070011)

[**2.1.** **Система координат модели и система единиц измерения** 4](#_Toc441070012)

[**2.2.** **Геометрическая модель** 4](#_Toc441070013)

[**2.3.** **Модель материала** 4](#_Toc441070014)

[**2.4.** **Сборка** 4](#_Toc441070015)

[**2.5.** **Определение процедуры анализа** 4](#_Toc441070016)

[**2.6.** **Контактные взаимодействия** 4](#_Toc441070017)

[**2.7.** **Нагрузки и граничные условия** 4](#_Toc441070018)

[**2.8.** **Конечно-элементная модель** 4](#_Toc441070019)

[**2.9.** **Запуск на расчет** 4](#_Toc441070020)

[**3.** **Анализ полученных результатов** 5](#_Toc441070021)

[**Список использованных источников** 6](#_Toc441070022)

**Основная часть**

1. **Постановка задачи**

1. **рЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ simulia ABAQUS**
   1. **Система координат модели и система единиц измерения**
   2. **Геометрическая модель**
   3. **Модель материала**
   4. **Сборка**

* 1. **Определение процедуры анализа**
  2. **Контактные взаимодействия**
  3. **Нагрузки и граничные условия**
  4. **Конечно-элементная модель**
  5. **Запуск на расчет**

1. **Анализ полученных результатов**

**Список использованных источников**