МАИ

Отчёт по практическому курсу занятий

по предмету «Метрология, Стандартизация, Сертификация»

Тема:

Оценка влияния #EFFECT\_NAME\_ACC# на #INSTRUMENT\_NAME#

в сценарии #LIMITATIONS\_ACC#

Выполнил:

#YOUR\_STATUS# группы #YOUR\_GROUP#

#YOUR\_NAME#

Принял:

старший преподаватель кафедры 303

Капырин Николай Игоревич

2017 г.

# Задание

Оценить влияние #EFFECT\_NAME\_ACC# на #INSTRUMENT\_NAME# в сценарии #LIMITATIONS\_ACC#.

# Описание задачи

#INSTRUMENT\_DESCRIPTION#

#EFFECT DESCRIPTION#

При воздействии #EFFECT\_NAME\_ACC# на #INSTRUMENT\_NAME# возникает погрешности измерения, охарактеризованная исходя из математических моделей, приведённых в следующем разделе.

# Математические модели

## Модель #INSTRUMENT\_NAME\_ACC#

Модель #INSTRUMENT\_NAME\_ACC# задана следующим уравнением (#INSTRUMENT\_VARIABLES\_AND\_DESCRIPTIONS#):

#INSTRUMENT\_MODEL#

## Модель #EFFECT\_NAME\_ACC#

Модель #EFFECT\_NAME\_ACC# задана следующим уравнением (#EFFECT\_VARIABLES\_AND\_DESCRIPTIONS#):

#EFFECT\_MODEL#

При взаимодействии, модели явлений, описанных в предыдущих разделах, приводят к модели погрешностей, приведенной в следующем разделе.

# Модель погрешности

Модель погрешности измерений, полученная путём взятия градиента от модели уравнений, приведённых в прошлом разделе.

#INSTRUMENT\_ERROR\_MATH#