*Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования*

*«Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана»*

Отчет

по курсу «Моделирование»

Лабораторная работа №4  
 «Программная имитация i-го прибора»

|  |  |
| --- | --- |
| Студент: | Спасенов И.В. |
| Группа: | ИУ7-73 |
| Преподаватель: | Рудаков И.В. |

Москва, 2019

**Принцип** заключается в последовательном анализе состояний всех блоков в момент t + по заданному состоянию блоков в момент t. Чем меньше , тем выше точность моделирования. Основной недостатокэтого принципа: значительные затраты машинного времени на реализацию моделирования системы при малом .

**Событийный принцип**, заключается в том, что состояние всех блоков имитационной модели анализируется лишь в момент появления какого-либо события. Момент поступления следующего события определяется минимальным значением из списка будущих событий, представляющего собой совокупность моментов ближайшего изменения состояния каждого из блоков системы.

**Результат работы**

