ПРОТОКОЛ

|  |  |
| --- | --- |
| № | 02068143.00237-09 |

проведения приёмочных испытаний   
программного средства «CCTIC»

**УТВЕРЖДАЮ**

Профессор кафедры ИАНИ института ИТММ ННГУ им. Н.И. Лобачевского

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Старостин

 

 

Комиссия по проведению приемочных испытаний программного средства анализа данных атомной силовой микроскопии, назначенная решением Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в составе:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | Профессор кафедры ИАНИ института ИТММ ННГУ им. Н.И. Лобачевского | Н.В. Старостин |
| члены комиссии: | Доцент кафедры ИАНИ института ИТММ ННГУ им. Н.И. Лобачевского | С. М. Липкин |
|  | Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | А. С. Антипин |
|  | Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | Г. М. Кузьмин |
|  | Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | М. И. Димаков |
|  | Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | А. А. Викторов |

провела испытания программного средства, разработанного в соответствии с техническим заданием 02068143.00237-01 (далее – ТЗ).

Приемочные испытания проведены в соответствии с программой и методиками испытаний 02068143.00237-08 (далее - ПМИ), утвержденной \_\_.\_\_.2022г., разработанной на основании требований ТЗ.

Место проведения приемочных испытаний: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Время проведения приемочных испытаний: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_года.

1. **Комиссией выполнена проверка наличия и комплектности документации, соответствия объемов и содержания документации согласно требованиям ТЗ.**

Комиссии были предъявлены следующие документы:

* пояснительная записка
* отчет-аннотация (2 штуки)
* руководство пользователя
* руководство программиста
* научно-технический отчет

**Комиссия отмечает:**

Состав и комплектность программных документов соответствуют приведённому в п. 9 ТЗ.

1. **Комиссия выполнила проверку соответствия программного средства вычисления характеристик топологии интегральной схемы, требованиям, определённым ТЗ, согласно п. 6 ПМИ.**
   1. Для испытаний были представлены:

* исходные и исполняемые коды программного средства
* генератор примеров
* набор случайно сгенерированных примеров
  1. Для проведения проверки использовалась ПЭВМ со следующими характеристиками (ПК-1):
* процессор: Intel Core i5 6400;
* оперативная память – 16 ГБ;
* SSD – 256 ГБ;
* монитор;
* мышь и клавиатура.

Данная ПЭВМ была оснащена следующим программным обеспечением:

* операционная система (ОС) Microsoft Windows 10 64bit.
  1. По результатам проведения испытаний было вынесено заключение по каждой функциональной характеристике согласно п. 4 ПМИ.

**Комиссия отмечает:**

Результаты проведения испытаний приведены в таблице:

| **Функциональная характеристика** | **Номер испытания** | **Где тестировалось** | **Заключение по результатам выполнения испытания** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Таким образом, испытания подтвердили все функциональные характеристики программного средства анализа данных атомной силовой микроскопии, созданного в соответствии с ТЗ и подлежащих проверке согласно ПМИ.

1. **Комиссия подтверждает соответствие программного средства вычисления характеристик топологии интегральной схемы требованиям ТЗ.**

**Председатель комиссии**

|  |  |
| --- | --- |
| Профессор кафедры ИАНИ института ИТММ ННГУ им. Н.И. Лобачевского | Н.В. Старостин |

**Члены комиссии**:

|  |  |
| --- | --- |
| Доцент кафедры ИАНИ института ИТММ ННГУ им. Н.И. Лобачевского | С. М. Липкин |
| Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | А. С. Антипин |
| Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | Г. М. Кузьмин |
| Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | М. И. Димаков |
| Студент группы 3821М1ПИ Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) | А. А. Викторов |