**Р Е Ц Е Н З И Я**

**на дипломный проект студента**

**Московского техникума космического приборостроения**

**Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования**

#### «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»

Ф.И.О. учащегося: Шипугин Владислав Александрович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: Программирование в компьютерных системах\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование темы дипломного проекта: Разработка отладочного монитора для процессора с архитектурой Sparc v8.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Разработанный дипломный проект представлен пояснительной запиской, состоящей из 107 страниц, и графической частью из четырех листов. Выполненная работа полностью соответствует заданию на дипломное проектирование и посвящена теме, актуальной для предприятия.

Пояснительная записка включает в себя 5 разделов. В первом разделе «Введение» показана актуальность разработанной программы. Созданная программа позволяет просто, наглядно и удобно для пользователя осуществлять отладку процессора.

Во втором разделе «Специальная часть» описана постановка задачи, приведены подробные схемы алгоритма разработанной программы, выполненные с хорошим знанием ГОСТов. Также описана проведенная отладка программы и приведена инструкция по её эксплуатации, что облегчит пользователю работу с программой.

В третьем разделе «Охрана труда» приведена техника безопасности при работе за персональным компьютером.

В четвертом разделе «Экономическая часть» произведен расчет основных технико-экономических показателей и показан экономический эффект от внедрения программы в производство.

В пятом разделе «Заключение» сделаны выводы и подведены итоги.

В приложениях приведены листинг программы и результаты её выполнения. Программа написана на алгоритмическом языке С++.

К достоинствам разработанной программы следует отнести то, что в качестве основной формы ведения диалога выбран метод меню, в процессе взаимодействия с которым определяются варианты проводимой пользователем работы с информацией, что обеспечивает удобство работы для пользователя, даже не имеющего специальной квалификации в области программирования.

Положительным моментом является то, что программа легко переносима с одного компьютера на другой. В программе осуществляется контроль ошибок при вводе информации, что очень важно для предотвращения сбоев в программе.

Разработанная программа имеет практическое значение и найдет свое применение на предприятии ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ». Использование программы позволяет с легкостью производить отладку процессора.

Весь дипломный проект выполнен на хорошем профессиональном уровне и оформлен с учетом требований ЕСПД. К недостаткам следует отнести наличие некоторых стилистических погрешностей в изложении материала пояснительной записки. Однако этот недостаток носит частный характер и не оказывает существенного влияния на качество выполненной работы.

Дипломный проект соответствует всем требованиям, предъявляемым к дипломному проекту по специальности 09.02.03 и заслуживает оценки 5 (отлично), а дипломант Шипугин В.А. присвоения квалификации техник-программист.

Место работы и должность рецензента ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»: Ведущий инженер - программист\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О Набатников Андрей Валерьевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.