



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

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления

КАФЕДРА Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии

РАСЧЁТНО - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломной работе на тему:

Разработка системы имитационного моделирования в форме библиотеки языка Haskell

Студент _____	_____	И. В. Миникс
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Руководитель дипломной работы _____	_____	_____
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Консультант по исследовательской части _____	_____	_____
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Консультант по конструкторско-технологической части _____	_____	_____
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Консультант по организационно-экономической части _____	_____	_____
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Консультант по охране труда и экологии _____	_____	_____
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____
(Индекс)

(И.О.Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

З А Д А Н И Е

на выполнение дипломной работы

Студент __Миникс Игорь Владимирович_____
(Фамилия, имя, отчество)

Разработка системы имитационного моделирования в форме библиотеки языка Haskell _____
(Тема дипломной работы)

Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.) __НИР кафедры_____

Тема дипломной работы утверждена распоряжением по факультету № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

1. Исходные данные

Техническое задание, содержащее следующие требования: _____
__- разработать библиотеку языка Haskell, позволяющую осуществлять имитационное моделирование систем массового обслуживания; _____
__- разработать механизм трансляции описания систем из формата GPSS в формат разработанной библиотеки; _____
__- обеспечить возможность распространения моделей, разработанных при помощи библиотеки, в виде самостоятельных приложений. _____

2. Техничко-экономическое обоснование

Существующие системы имитационного моделирования либо являются коммерческими, либо имеют серьезные функциональные ограничения (ограничено максимальное число используемых блоков, поддерживаются не все операционные системы и др.) _____

(обзор и анализ альтернативных решений; выбор вариантов для сравнения;
конкретные улучшаемые характеристики или параметры; возможный технико-экономический эффект и т.п.)

3. Научно-исследовательская часть

Сравнить характеристики системы массового обслуживания, полученные теоретически, с помощью разработанного ПО и с помощью одной из существующих реализаций GPSS. _____

Консультант _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

4. Проектно-конструкторская часть

Определить синтаксис описания систем массового обслуживания. Разработать структуры данных для хранения описания систем и методы и алгоритмы имитации и определения характеристик систем. _____

Консультант _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

5. Технологическая часть

Осуществить выбор конкретных технологий и сторонних библиотек, позволяющих реализовать спроектированную библиотеку. Провести тестирование разработанного ПО на предмет корректности его работы и соответствия заданию. _____

Консультант _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

6. Организационно-экономическая часть

Консультант _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

7. Охрана труда и экология

Консультант _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

8. Оформление дипломной работы

8.1. Расчетно-пояснительная записка на _____ листах формата А4.

8.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.) _____

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

В соответствии с учебным планом дипломную работу выполнить в полном объеме в срок до « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель дипломной работы _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Студент _____

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Примечание:

1. Задание оформляется в двух экземплярах; один выдаётся студенту, второй хранится на кафедре.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____
(Индекс)

(И.О.Фамилия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН выполнения дипломной работы

Студент _Миникс Игорь Владимирович _____
(Фамилия, имя, отчество)

_Разработка системы имитационного моделирования в форме библиотеки языка Haskell _____
(Тема дипломной работы)

№ п/п	Наименование этапов дипломной работы	Выполнение этапов		Примечание
		Срок	Объем, %	
1.	Разработка структур данных и выбор методов и алгоритмов.	17.02.2012	15%	
2.	Определение синтаксиса описания систем.	24.02.2012	20%	
3.	Написание программной части.	31.03.2012	55%	
4.	Тестирование и отладка.	7.04.2012	60%	
5.	Исследовательская часть.	14.04.2012	65%	
6.	Подготовка расчетно-пояснительной записки.	30.04.2012	80%	
7.	Оформление организационно-экономической и экологической части.	12.05.2012	85%	
8.	Оформление графической части.	19.05.2012	90%	
9.	Подготовка к защите.	26.05.2012	100%	

Руководитель дипломной работы

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

(И.О.Фамилия)

Содержание

Введение	6
Список использованных источников	7

Введение

Здесь будет введение. В записке должна быть хотя бы одна ссылка на литературу [1].

Список использованных источников

1. Документация SQLite. — <http://www.sqlite.org/docs.html>.