## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ) Институт прикладной математики и компьютерных наук

		УТВЕРЖДАЮ	
		Руководитель ОПОП	
		д-р техн. наук, професс	cop
			Замятин
		подпись	20 -
		«»	20 г.
	ЗАДАНИІ		
по выполнению выпус	кной квалификационной ра	<u> </u>	муся
	Благинину Алексею Ле		
	Фамилия Имя Отчество		1
<u>=</u>	одготовки     01.04.02 Прикл иль) «Интеллектуальный ан	падная математика и пализ больших данных»	информатика
1 Тема выпускной квал	ификационной работы		
	вно-имитационного компл	екса модели узла обработ	ки запросов
разного типа.			
а) в учебный офис / ден	имся выполненной выпуск	нои квалификационнои ра б) в ГЭК –	аооты:
а) в учеоный офис / ден	Канат —	0) B I 3K -	
3 Исходные данные к р			
Объект исследования –	- Оптимизация проведени		тов для
	систем теории массовог		
-	<ul> <li>Программный комплен</li> </ul>		
Цель исследования –	Разработка программного		
	для анализа систем теории		
	будет включать в себя алго		
	имитационную модель и ср	редства для ее эффективн	ОГО
	использования		
Задачи:			
выработать функциона	льные требования к програ	ммному комплексу, учит	ывающие
быстродействие, парал	лельность вычислений и во	зможность точечной кон	фигурации
каждой модели;			
<u> </u>	у имитационной модели и	<u> </u>	ания;
<u> </u>	четом разработанной архит		
=	оренного обращения характ	еристической функции н	а основе ее
дискретизации;			
	ать вспомогательные прогр		я проведения
	тов и статистической обраб		
-	сперименты и предоставит		ующие
возможности разраоота	анного программного комп.	лекса.	
Методы исследования:			
метод имитационного и	моделирования		
метод спектрального ра	азложения матриц		

	оой выполняется работа, –
Национальный исследовательский Томски	й государственный университет, кафед
прикладной информатики.	
4 Краткое содержание работы	
Применение имитационного моделирования	в теории массового обслуживания
Разработка программного комплекса	
Вычисление асимптотических результатов	
Работа с имитационной моделью	
Научный руководитель выпускной квалификационной работы	/ И.Л. Лапатин
• • •	/ <u>И</u> .Л. Лапатин подпись И.О. Фамилия
квалификационной работы	
квалификационной работы  должность, место работы	