Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет Информатика и системы управления» (ИУ) Кафедра «Информационная безопасность» (ИУ8)

Отчет

по научно-исследовательской работе студента

на тему <u>Разра</u>	<u>ботка</u>	<u>отказоустойчиво</u>	<u>ой системы распре</u>	еделен	<u>ных вычислений с</u>		
использование	ем алг	оритма консенс	<u>yca Raft</u>				
ФИО студента	а: <u>Жел</u>	<u>езцов Никита В.</u>	<u>ладимирович</u>				
Группа: <u>ИУ8-</u> 2	<u> 104-20</u>)24	Л.д.: <u>20У474</u>				
Специальност	ъ: <u>10</u>	0.05.01 Компьют	ерная безопасност	<u>ГЬ</u>			
Специализация: 10.05.01 01 Математические методы защиты информации							
Научный руководитель НИРС доцент кафедры ИУ8 Колесников Александр							
Владимирович	<u>4</u>						
Работа выполнена					Н.В.Железцов		
		дата	подпись студента		И.О.Фамилия		
Допуск к защите					A D IZ		
					А.В.Колесников		
		дата	подпись научного руководителя		И.О.Фамилия		
Отчет принят							
Or ici iipiiibii					Д.О.Левиев		
-		дата подпись научного руководителя			И.О.Фамилия		
		Результат	ты защиты НИРС				
Дата		Балл	Подпись		ФИО		

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

УТВЕРЖДАЮ

		Заведуюц	Заведующий кафедрой		
		«Информацион	іная безопасность	» (индекс)	
			М.А.Басараб		
			(И.О.Фа	милия)	
			«»	_ 20г	
на научно	-исследовате.	НОЕ ЗАД льскую работу системы распреде.	студента		
использованием алгоритма					
Студент <u>Железцов Никита</u>	<u>Владимирович</u> Гр	уппа <u>ИУ8-104-2025</u>	Л.Д.№ <u>201</u>	<u> </u>	
1. Техническое задание - Разработка архитектуры					
диаграмм классов и ст вычислений и алгоритма к 2. Оформление научно-ис 2.1. Расчетно-пояснительн 2.2. Перечень графическог	руктуры приложе онсенсуса Raft следовательской р ая записка на	ения, реализация сі работы студента листах формата А4.	<u>истемы распр</u>	<u>еделенных</u>	
Дата выдачи задания					
Ответственный за НИРС		-	д.о.л	евиев	
	дата	подпись	И.О.Фам	илия	
Руководитель НИРС			А.В.Коле	есников	
	дата	подпись	И.О.Фам	илия	
Студент					
			Н.В.Жел	езцов	
	дата	подпись	И.О.Фам	илия	

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

			УТВЕРЖДАЮ			
				Заведующ	ий кафедрой	ИУ8
«Информационная безопасност						(индекс)
					М.А.Баса	раб
					(И.О.Фамил	ия)
					«»	20Γ
	T. A :				A TT	
	KAJ	ТЕНДАР І	ныи	$\mathbf{II}JI$	AH	
	выполнения на	учно-исследов	ательск	кой раб	боты студен	та
Студ	ент: Железцов Никита	Владимирович	Группа И	У8-104-2	025 Л.Д.№	20У474
Тема	· Daapahomya omy		TOME DE	201201010	, ,	
	: <u>Разраоотка отка</u> <u>льзованием алгоритма</u>	азоустойчивой сис	темы ра	аспределе	енных вычисл	ении с
испо.	льзованием алгоритма	KOHCEHCYCA Kait				
			Выполнение этапов			
Nº	Наименование	этапов НИРС	Дата (план)	Баллы	Отметка об испол	інении
1	Разработка архитектуры пр алгоритма Raft, разработка структуры приложения					
2	Аттестация №1 (Модуль 1)				
3	Реализация системы распре алгоритма консенсуса Raft	деленных вычислений и				
4	Аттестация №2 (Модуль 2	2)				
5	Итоговое оформление НИ	PC				
6	Защита НИРС					
					А.В.Колесі	пикор
Руководитель НИРС			подпись			
		дата			И.О.Фамил	ия
Студ	PAT				Н.В.Желез	RIIOR
Студ		дата	поді	пись	И.О.Фамил	•
		• •				