## 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)

	УТВЕРЖДАЮ
	Заведующий кафедрой <u>ИУ7</u>
	(Индекс)
	<u>Рудаков И.В.</u> (И.О.Фамилия)
u	» 20 г.
<u>"-</u>	
ЗАДАНИЕ	
на выполнение выпускной квалификацион	ной работы бакалавра
Студент группы ИУ7-85Б	
Студент группы	
Платонова Ольга Сергеевна	
(фамилия, имя, отчество)	
Тема квалификационной работы Метод параллельного	выполнения запросов к СVБЛ
	выполнения запросов к с з вд
PostgreSQL в пределах одного соединения	
Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.)	
НИР кафедры	-
	•
-	-
Тема квалификационной работы утверждена распоряжением и	по факультету ИУ
№ 03.02.01-04.03/17 от « 11 » ноября 2021 г.	1 3 3
<b>Часть 1.</b> Аналитический раздел	
	Vivoritario de la Como Doctoro COI
Выполнить анализ существующих СУБД и привести аргу изучить основные положения архитектуры PostgreSQL, реали	
существующие методы и подходы выполнения запросов	
соединения, а также выполнить сравнительный анализ исслед	

<b>Часть 2.</b> Конструкторский раздел		
Разработать метод параллельного запроса	к СУБД PostgreS(	QL в пределах одного
соединения. Описать основные особенности пре		
метода в виде диаграммы IDEF0 и схем алгорит		
исходного кода.		
<b>Часть</b> 3. Технологический раздел		
Обосновать выбор программных средств р	еализации метода. Р	азработать программное
обеспечение, реализующее разработанный ме	стод, выполнить его	тестирование. Описать
основные особенности реализации.		
<b>Часть 4.</b> Исследовательский раздел		
Провести исследование эффективности мет	ода выполнения запр	осов в пределах одного
соединения. Выполнить сравнительный анали	з реализованного ме	тода с существующими
решениями.		
Оформление квалификационной работы:		
Расчетно-пояснительная записка на листах ф	рормата А4.	
Перечень графического (иллюстративного) мате	ериала (чертежи, плак	аты, слайды и т.п.)
Дата выдачи задания «7» сентября 2021 г.		
В соответствии с учебным планом выпускную полном объеме в срок до «28» мая 2022 г.	квалификационную р	работу выполнить в
Руководитель квалификационной работы		М. В. Филиппов
	(Подпись, дата)	(И.О.Фамилия)
Студент		О. С. Платонова

(И.О.Фамилия)

(Подпись, дата)