



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»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

*«Классификация существующих методов
параллельного выполнения запросов к СУБД
PostgreSQL в пределах одного соединения»*

Студент ИУ7-75Б
(Группа)

(Подпись, дата)

О. С. Платонова
(И.О.Фамилия)

Руководитель

(Подпись, дата)

М. В. Филиппов
(И.О.Фамилия)

Консультант

(Подпись, дата)

Ю. М. Гаврилова
(И.О.Фамилия)

2021 г.

**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 ИУ-7

И. В. Рудаков

« ____ » _____ 20 ____ г.

**З А Д А Н И Е
на выполнение научно-исследовательской работы**

по теме классификация существующих методов параллельного выполнения запросов к
СУБД PostgreSQL в пределах одного соединения.

Студент группы ИУ7-75Б

Платонова Ольга Сергеевна

(Фамилия, имя, отчество)

Направленность НИР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)

учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) НИР

График выполнения НИР: 25% к 4 нед., 50% к 7 нед., 75% к 11 нед., 100% к 14 нед.

Техническое задание Необходимо выполнить анализ существующих СУБД, изучить основные положения в архитектуре PostgreSQL, реализации соединения; рассмотреть разработанные методы и алгоритмы реализации многопоточного доступа в пределах одного соединения, а также выполнить сравнительный анализ исследуемых методов.

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 15-25 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

Презентация на 8-10 слайдах.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель НИР

(Подпись, дата)

М. В. Филиппов

(И.О.Фамилия)

Консультант НИР

(Подпись, дата)

Ю. М. Гаврилова

(И.О.Фамилия)

Студент

(Подпись, дата)

О. С. Платонова

(И.О.Фамилия)