



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 (ИУ7) _____

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

«Метод ускорения запросов в базе данных»

Студент _____
ИУ7-64Б
(Группа)

Л. Е. Тартыков
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель курсовой работы

Ю.В.Строганов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**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 ИУ7
(Индекс)
И. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 2022 г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Базы данных

Студент группы ИУ7-64Б

Тартыков Лев Евгеньевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Метод ускорения запросов в базе данных

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

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения работы: 25% к 6 нед., 50% к 9 нед., 75% к 13 нед., 100% к 16 нед.

Задание: Спроектировать и реализовать метод ускорения выполнения запросов с использованием распараллеливания на основе логического языка программирования. Проанализировать существующие СУБД, а также учебные базы данных, находящиеся в открытом доступе, содержащие сложные запросы, которые являются потенциально способными к распараллеливанию.

Оформление курсовой работы:

1) Расчетно-пояснительная записка на 25-50 листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать постановку задачи, введение, аналитическую часть, конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательскую часть, заключение, список литературы, приложения.

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

На защиту проекта должна быть предоставлена презентация, состоящая из 15-20 слайдов. На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и алгоритмы, структура комплекса программ, интерфейс, результаты проведенных исследований.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 2022г.

Руководитель курсовой работы

Ю.В.Строганов
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Студент

Л. Е. Тартыков
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)