

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук  
Программная инженерия

**Домашнее задание №3**

Предмет: архитектура вычислительных систем

**Исполнитель:**

Студент группы БПИ194  
В. А. Анненков, вариант 4

## Описание задачи

Найти обратную матрицу для матрицы  $A$ . Входные данные: целое положительное число  $n$ , произвольная матрица  $A$  размерности  $n \times n$ . Количество потоков является входным параметром, при этом размерность матриц может быть не кратна количеству потоков.

## Используемая модель вычислений

В процессе разработки было решено использовать модель “Итеративный параллелизм” для расчёта матричных миноров.