### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий

Кафедра параллельных вычислений

#### ОТЧЕТ

## О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

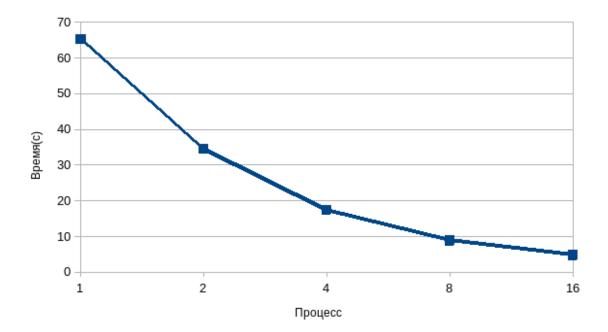
"Параллельная реализация метода Якоби в трехмерной области"

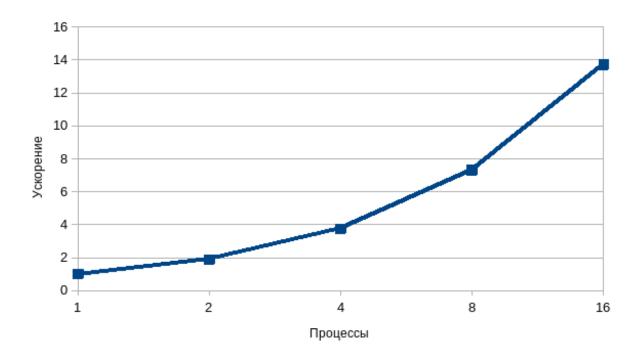
студента 2 курса, 20212 группы

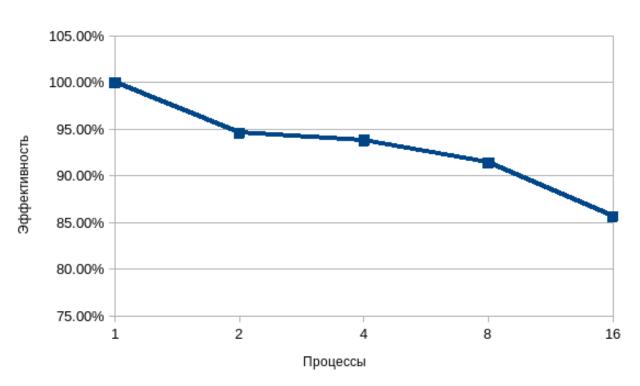
Курбатова Максима Андреевича

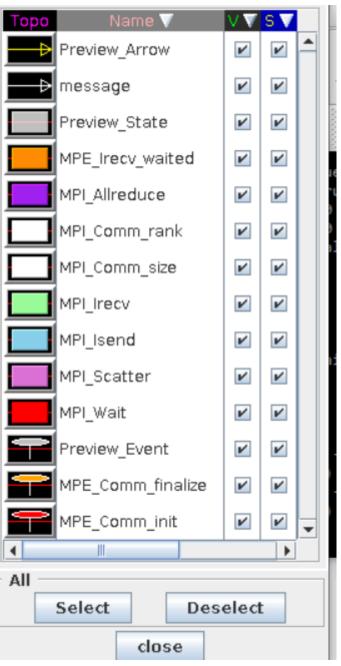
Направление 09.03.01 - «Информатика и вычислительная техника»

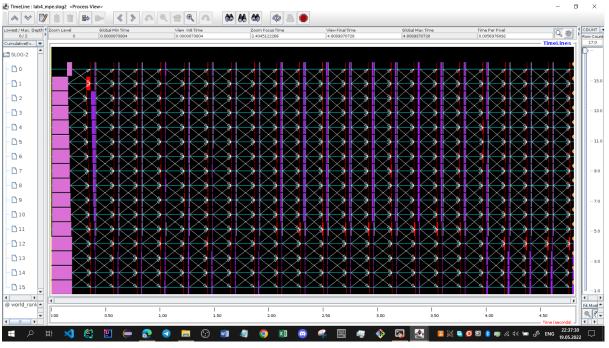
Преподаватель: Кудинов А.Ю.

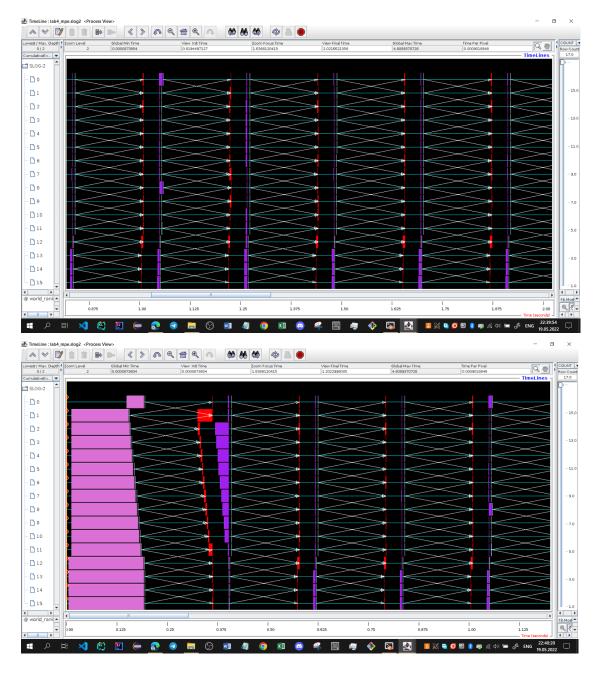












**Вывод**: Судя по профилированию, коммуникации происходят на фоне счета. Видно, что мы отправили и, не дожидаясь приема, идут вычисления. Стрелки говорят о том, что все это время шла пересылка.(Нет длинного Recv под стрелкой) Асинхронные пересылки полезны тем, что это оптимизирует время работы программы. Мы не ждем пока закончится пересылка, чтобы начать подсчет.

