**Московский авиационный институт**

**(Национальный исследовательский университет)**

Факультет: «Информационные технологии и прикладная математика»

Кафедра: 806 «Вычислительная математика и программирование»

Дисциплина: «Операционные системы»

**Лабораторная работа № 6-8**

Тема: Сервера сообщений, отложенные вычисления, интеграция программ друг с другом.

Студент: Гамов Павел

Группа: 80-207

Преподаватель: Миронов Е.С.

Дата:

Оценка:

Москва, 2019

**1.**               **Постановка задачи**

Реализовать распределенную систему по асинхронной обработке запросов. В данной распределенной системе должно существовать 2 вида узлов: «управляющий» и «вычислительный». Необходимо объединить данные узлы в соответствии с той топологией, которая определена вариантом. Связь между узлами необходимо осуществить при помощи технологии очередей сообщений. Также в данной системе необходимо предусмотреть проверку доступности узлов в соответствии с вариантом.

Топология 2 – список списков вычислительных узлов.

Тип задания вычислительных узлов 4 – поиск подстроки в строке.

Команда проверки 2 – ping по id.

**2.**           **Описание программы**

**3.**           **Выводы**