

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу
“Улучшение средств синхронизации в ОСРВ Embox”
студента 444 группы
Логиновой Виты Владимировны**

Многозадачность - свойство операционной системы выполнять несколько вычислительных задач одновременно. Многозадачность является неотъемлемой частью современной операционной системы. Грамотная реализация многозадачности может сильно ускорить программу, выполняющую несколько вычислительных задач одновременно за счет распределения ресурсов процессора между ними. Целью работы было исследовать существующую реализацию средств синхронизации ОСРВ Embox, улучшить её применительно к конкретным сценариям и оценить полученную реализацию.

Вита детально разобрала существующую реализацию средств синхронизации, выявила её слабые стороны, а так же обнаружила возможность сокращения исходного кода с сохранением функциональности.

В дальнейшем, Вита разработала улучшенную модель основы всех средств синхронизации, реализовала её, переработала пользовательские примитивы синхронизации. Было проведено сравнение, в результате которого было подтверждено, что новая система функционирует быстрее.

В ходе работы Вита

- продемонстрировала навыки ведения исследовательской деятельности и самостоятельной работы;
- умело применяла навыки программирования для выполнения поставленной задачи;
- выполняла поставленные задачи в срок;
- продемонстрировала навыки работы в команде.

Считаю, что курсовая работа Логиновой В.В. заслуживает оценки “отлично”.

Козлов А. П.,
асп. каф. системного программирования