

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу**

“Методы взаимодействия прикладного приложения и ядра ОС”

**студента 344 группы
Булычева Антона Дмитриевича**

Курсовая работа Антона посвящена разработке неотъемлемой подсистемы ядра ОС, которая отвечает за реализацию интерфейса взаимодействия с пользовательским приложением.

В ходе обзора были рассмотрены как различные варианты реализаций стандартной библиотеки Си, так и способы низкоуровневого взаимодействия библиотечного кода с ядром ОС.

В рамках практической части Булычев А.Д. перенес на ОС Embox стандартную библиотеку Newlib, реализовав тем самым способ взаимодействия на основе системных вызовов. Для сравнения полученной реализации с вариантом вызова системных функций напрямую были произведены временные измерения, что позволило оценить накладные расходы на совершение системного вызова на платформе x86.

В процессе реализации необходимой функциональности Булычев А.Д. проявил самостоятельность, в то же время написание отчета вызвало некоторые затруднения, которые, впрочем, не повлияли на полученный итог работы.

Я считаю, что курсовая работа Булычева А.Д. заслуживает оценки “отлично”.

Абусалимов Э.Ш.,
асп. каф. системного программирования