

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу
студента 444 группы
Гудиева Артура Владимировича**

“Реализация графической части интерпретатора языка PostScript”

Язык PostScript является интерпретируемым, динамически типизированным специализированным языком для построения векторных и растровых изображений и текста. По существу данный язык является стандартом представления переносимых документов полиграфического качества.

Реализация графической части интерпретатора PostScript интересна с точки зрения тех нестандартных (для разработчика компиляторов) задач, которые необходимо решить. Целью данной работы было изучение языка PostScript в целом и его графической подсистемы в частности, и разработка этой подсистемы в рамках более широко проекта реализации переносимого интерпретатора языка PostScript на Java.

В результате работы было реализовано существенное подмножество графических операторов языка PostScript, которое позволяет выполнять большое количество программ с получением правильного результата. Данная работа может быть продолжена для получения более полной реализации.

Работа Гудиева Артура Владимировича заслуживает оценки «отлично».

доцент каф. системного программирования
мат.-мех. ф-та СПбГУ,
к.ф.-м.н. Булычев Д.Ю.