

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу
студента 444 группы
Макулова Рустама Наилевича**

**“Архитектура интерпретатора для исполнения программ на языке
PostScript в JVM”**

Данная работа относится к области построения переносимых инструментов программирования. В качестве такого инструмента рассматривается интерпретатор языка PostScript — универсального средства описания графических документов.

Несмотря на свою специализированность, язык PostScript обладает богатыми возможностями и большим набором встроенных операторов — его описание занимает около 1000 страниц. Для интерпретатора такого богатого языка принципиально важным является решение проблемы разработки его архитектуры — декомпозиции на компоненты, адекватное представление данных, учитывая, что одной из нестандартных интересных возможностей языка PostScript является наличие примитивов сохранения/восстановления состояния локальной памяти. Разработке такой архитектуры и представления данных и была посвящена данная работа.

В результате работы была разработана архитектура интерпретатора языка PostScript, реализована модель данных локальной виртуальной памяти, а также операторы сохранения/восстановления состояния.

Работа Макулова Рустама Наилевича заслуживает оценки «отлично».

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