



# Разработка средств реинжиниринга

## Студенческий проект

**Автор:** Григорьев Семён Вячеславович  
**Научный руководитель:** к.ф.-м.н. А.С. Лукичёв  
**Рецензент:** д.ф.-м.н., проф. Б.К. Мартыненко

Санкт-Петербургский государственный университет  
Математико-Механический факультет  
Кафедра системного программирования

10 декабря 2011г.

Реинжиниринг программного обеспечения:

- Упрощение создания и сопровождения грамматик
  - ▶ Нет необходимости задавать однозначную контекстно-свободную
  - ▶ Нет десятков конфликтов при одном изменении
- Работа с диалектами одного языка
  - ▶ Задание общей грамматики
  - ▶ Автоматическое определение диалекта

Разработать генератор синтаксических анализаторов со следующими свойствами:

- Работа с произвольными контекстно-свободными грамматиками
- Поддержка EBNF-грамматик
- Поддержка s-атрибутных грамматик