

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу**

**“Форматирование текста программ на основе комбинаторов,
сопоставления с образцом и синтаксических шаблонов”**

**студента 445 группы
А.В.Подкопаева**

Данная курсовая работа посвящена актуальной проблеме в области разработки языковых процессоров — восстановлению текстового представления программы по абстрактному синтаксическому дереву. Данная задача является классической и хорошо изученной, поэтому для её решения существуют готовые подходы, алгоритмы и инструменты.

Тем не менее применение этих подходов и инструментов напрямую приводит к написанию запутанных принтеров с неочевидным поведением. Для преодоления этих сложностей был разработан формализм, опирающийся на представление форматированного текста в виде набора образцов и применен алгоритм восходящего сопоставления с образцами для деревьев.

В процессе работы А.В.Подкопаев продемонстрировал способность к изучению научной литературы, современных концепций и парадигм программирования, а также умение применять полученные знания на практике.

В результате работы была реализована библиотека для языка Objective Caml, а также показательный пример принтера для модельного языка, продемонстрировавший возможность применения данного подхода.

Курсовая работа А.В.Подкопаева заслуживает оценки «отлично».

доцент
каф. системного программирования
к.ф.-м.н. Булычев Д.Ю.