

**Отзыв научного руководителя на курсовую работу
студента 344 группы Терехова Арсения Константиновича
“Предсказание времени жизни строк кода”**

В ходе разработки программного обеспечения разработчики могут допускать ошибки, на поиск которых тратится довольно большое количество времени. Поэтому инструмент, который поможет разработчикам отслеживать потенциально ошибочные места в исходном коде с помощью предсказаний оставшегося времени его жизни, позволит ускорить процесс создания программного обеспечения. Исходя из этого перед Арсением Константиновичем была поставлена задача по созданию плагина для IntelliJ IDEA, который способен предсказывать оставшееся время строк кода в реальном времени.

За время работы Арсений Терехов провёл обзор, рассмотрев аналоги и смежные подходы предсказания ошибок в исходном коде, изучил компоненты IntelliJ Platform, разработал плагин, отображающий результаты предсказаний, и встроил в него полученную решающую функцию. Результатом работы студента является плагин, способный предсказывать оставшееся время жизни строк кода в репозитории IntelliJ IDEA.

Арсений Терехов активно взаимодействовал с консультантом из команды IntelliJ IDEA Никитой Поваровым, регулярно присутствовал на встречах рабочей группы проекта и отчитывался о проделанной работе, показал себя грамотным программистом. Считаю, что студент достоин оценки "отлично".

к.т.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ Т.А.Брыксин

