

Рецензия
на бакалаврскую работу
«Многопоточное исполнение МАК-обфусцированных программ»
студента 4 курса Бабанова Петра Андреевича

Постановка задачи данной работы включала в себя анализ существующих алгоритмов синхронизации многопоточных приложений в ОС Windows, разработку и тестирование алгоритмов, позволяющих выполнять обфусцированное ПО в многопоточном режиме. Постановка задачи предполагала в случае успешного выполнения работы применение разработанных алгоритмов в расширенной версии МАК-обфускатора для операционных систем Windows и Linux.

Работа поражает лаконичностью представленного материала, краткостью обзора существующих и предлагаемых решений, скромными выводами. Заметная часть описываемых методов и алгоритмов была предложена к рассмотрению научным руководителем.

При этом работа имеет самостоятельную ценность в качестве краткого обзора состояния изучаемой проблемы на современном этапе развития вычислительных систем.

Полученный результат полностью коррелирует с нашим представлением о том, каким путем следует двигаться в разработке промышленной версии обфусцирующего компилятора, что говорит о достойном качестве реализации и анализа тестовых примеров.

В случае успешной защиты работа заслуживает оценки «хорошо».

10 июня 2018 г.
ст. преподаватель департамента математики,
механики и компьютерных наук ИЕНиМ УрФУ
Сибиряков А.Е.