

Верификация асимптотической оценки временной сложности в задачах динамического программирования

Григорянц Сергей Арменович

Московский физико-технический институт
Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики
Кафедра дискретной математики
Научный руководитель: Дашков Евгений Владимирович

27 июня 2021 г.

Постановка задачи

Цель работы

Постановка задачи

Цель работы

- Исследование методов формальной верификации корректности и асимптотики алгоритмов.

Постановка задачи

Цель работы

- Исследование методов формальной верификации корректности и асимптотики алгоритмов.
- Применение исследованных методов на примере верификации алгоритма динамического программирования LCS.

Зачем нужна формальная верификация?

Сферы применения

Зачем нужна формальная верификация?

Сферы применения

- Аппаратное обеспечение [intel]
- Компьютерная безопасность

Зачем нужна формальная верификация?

Сферы применения

- Аппаратное обеспечение [intel]
- Компьютерная безопасность
- Криптография

Зачем нужна формальная верификация?

Сферы применения

- Аппаратное обеспечение [intel]
- Компьютерная безопасность
- Криптография
- Медицина

Список литературы