

**Исследование  
производительности задачи  
поиска вширь в графе на  
сопроцессоре Intel Xeon Phi**

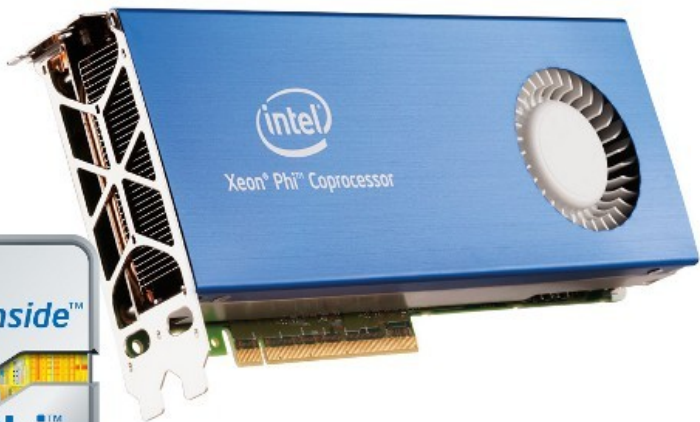
Семенов А.С., Головина Е.А., Фролов А.С.

26 сентября 2013

# Задачи обработки графов, Intel Xeon Phi

## Intel Xeon Phi

- мультитредовый ускоритель
- длинные вектора



## Задачи обработки больших графов

- неэффективное использование иерархии кэш-памяти
- большое количество промахов в TLB
- неэффективная работа DRAM-памяти

