УДК 004.3’144:004.383.5CUDA
ББК 32.973.26-04
Р60

Рутш, Грегори.
Р60 CUDA Fortran для инженеров и научных работников. Рекомендации по эффективному программированию на языке CUDA Fortran / Г. Рутш, М. Фатика ; пер. с англ. А. А. Слинкина. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 365 с. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-540-4

Fortran — один из важнейших языков программирования для высокопроизводительных вычислений, для которого было разработано множество популярных пакетов программ для решения вычислительных задач. Корпорация NVIDIA совместно с The Portland Group (PGI) разработали набор расширений к языку Fortran, которые позволяют использовать технологию CUDA на графических картах NVIDIA для ускорения вычислений.

Книга демонстрирует всю мощь и гибкость этого расширенного языка для создания высокопроизводительных вычислений. Не требуя никаких предварительных познаний в области параллельного программирования авторы скрупулезно шаг за шагом раскрывают основы создания высокопроизводительных параллельных приложений, попутно поясняя важные архитектурные детали современного графического процессора — ускорителя вычислений.

Издание предназначено для инженеров, научных работников, программистов, в также будет полезно студентам вузов соответствующих специальностей.

УДК 004.3’144:004.383.5CUDA
ББК 32.973.26-04

Электронное издание на основе печатного издания: CUDA Fortran для инженеров и научных работников. Рекомендации по эффективному программированию на языке CUDA Fortran / Г. Рутш, М. Фатика ; пер. с англ. А. А. Слинкина. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 364 с. — ISBN 978-5-97060-065-8. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-89818-540-4

ȵqdqɏɘɐ bɆ dɐdɆbɐɜɘ b ɕɑɒqɔɏ Ɉqdqɐqɏè

ОГЛАВЛЕНИЕ

ŋqdqʎeʎ bɆ dedɆbʎɘe d ɕɑɑbɔʎ Ɉqddʎqʎè