

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Голикова Андрея Владиславовича
по теме «Распараллеливание метода декомпозиции области типа Дирихле-Дирихле»

- Содержание ВКР соответствует заявленной в названии теме,
- полностью раскрыта заявленная в названии тема,
- имеется обоснованная задачами исследования структура ВКР,
- отражены актуальные проблемы теоретического и практического характера,
- использована и современная литература и достижения науки и практики,
- дано развернутое обоснование выводов,
- положительные и отрицательные стороны ВКР:
- ВКР доступна читателям с точки зрения языка, стиля, расположения материала, наглядности таблиц, диаграмм, рисунков, формул и т.п.

Имеются замечания по оформлению работы:

- 1) что такое «живое время» (с.4)?
- 2) первая фраза второго абзаца на с. 6 совершенно не русская
- 3) на с. 7 «используется»
- 4) на с. 8 «проинегрировав»
- 5) на с. 12 «области»
- 6) на с.8 ошибочно сказано, что функция равна нулю на $\bar{\Omega}$ (т.е. всюду?)
- 7) На с. 15 «решается» вместо «решаться»
- 8) На с. 15 «разбиение » вместо «разбиении»
- 9) Что значит «решение обуславливателя» на с. 15?
- 10) Как понимать фразу «По этим данным становится понятно, что реализованный метод позволяет эффективно решать задачу Пуассона для данной области приведены большом количестве процессоров» на с. 15?
- 11) Отсутствует указание на книгу В.В. Шайдурова по многосеточным методам.

Хотелось бы в таблице 2 увидеть время решения задачи без параллелизации на многопроцессорном устройстве.

Несмотря на указанные недостатки редакционного характера, считаю, что ВКР Голикова А.В. заслуживает оценки отлично, учитывая объём проделанной работы и значимость полученных результатов.

31 мая 2017 г



Рябов В.М.