

ОТЗЫВ

Измаилова Алексея Феридовича

научного руководителя

Ускова Евгения Ивановича

Е.И.Усков окончил с отличием специалитет факультета ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова и поступил в аспирантуру факультета в 2010 г. В аспирантуре он начал заниматься разработкой ньютоновских методов для задач оптимизации, ограничения которых могут не удовлетворять традиционным условиям регулярности ограничений. В его диссертации изучается поведение традиционных методов вблизи нерегулярных решений, а также разрабатываются новые эффективные ньютоновские методы поиска таких решений. В обоих этих направлениях в диссертации получены результаты мирового класса, опубликованные в ведущих изданиях и представлявшие на крупнейших конференциях по оптимизации в Европе и США.

В процессе обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Е.И.Усков зарекомендовал себя как способный и грамотный математик – специалист в области численной оптимизации. Работы Е.И.Ускова отличают изобретательность и строгая математическая обоснованность. Способности к теоретическим исследованиям в нем сочетаются с прекрасными навыками программирования и свободного обращения с различными вычислительными средами, что было крайне важно при реализации разрабатываемых методов и организации квалифицированного вычислительного эксперимента.

Полагаю, что Е.И.Усков является зрелым научным работником, а его диссертация заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.09 «Дискретная математика и математическая кибернетика».

Д. ф.-м. н., профессор
кафедра исследования операций ф-та МГУ им. М.В.Ломоносова
119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 52
izmaf@cs.msu.ru 8 (495) 939-24-91

А.Ф. Измаилов

Подпись А.Ф.Измаилова заверяю.

Ученый секретарь факультета ВМК
МГУ им. М.В.Ломоносова



Е.А.Григорьев

02.10.2014