

Отзыв научного руководителя
на выпускную квалификационную работу Полякова Ивана Михайловича на тему
Адаптивный алгоритм глобальной оптимизации липшицевых функций

Выпускная квалификационная работа Полякова И.М. посвящена безградиентной глобальной оптимизации.

Целью своего исследования автор выбрал изучение методов, основанных на допущении липшицевости целевых функций. Большое количество публикаций в данной области подчеркивает важность исследований глобальной оптимизации, так как они играют существенную роль в различных областях жизнедеятельности.

Представленная работа посвящена сравнению по эффективности ведущих алгоритмов с разработанным методом в применении к проблеме глобальной оптимизации. Сравнение производилось с помощью численных экспериментов.

Работая над ВКР, Поляков И.М. продемонстрировал отличный уровень подготовки, полученный в процессе освоения образовательной программы. В течение работы над темой исследования он проявил широкий кругозор, хорошие навыки работы с научной литературой и способность самостоятельно овладевать современными методами исследования сложных процессов.

Учитывая высокую степень актуальности проведенного исследования для проблемы безградиентной оптимизации, наличие новых результатов в исследовании алгоритмов глобальной оптимизации, полученных Иваном Михайловичем, считаю возможным оценить представленную выпускную квалификационную работу на «отлично».

Научный руководитель,
доктор.физ.-мат. наук,
профессор кафедры математической
теории экономических решений



Крылатов А.Ю.