

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.А.ВОРОНЦОВОЙ на тему "Метод отделяющих плоскостей с дополнительными отсечениями и его применение в задачах анализа данных с неопределенностями", представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Работа посвящена разработке метода отделяющих плоскостей с дополнительными отсечениями для минимизации выпуклой негладкой функции. Предложен также метод минимизации выпуклой негладкой одномерной функции. Рассмотрена классическая модель межотраслевого баланса В.В.Леонтьева в интервальной постановке. Работа представляется интересной и полезной. В то же время, хотел бы высказать несколько замечаний.

1. На стр. 9 сказано, что допустимое множество решений линейной системы с интервальными коэффициентами и правыми частями является выпуклым многогранником, это в общем случае неверно.

2. Важную роль в теории Леонтьева играет понятие продуктивной матрицы. В контексте работы полезным был бы интервальный аналог этого понятия.

3. Оптимизационные алгоритмы характеризуются скоростью сходимости, однако, в автореферате такая информация отсутствует.

Несмотря на замечания, считаю, что представлена научно-квалификационная работа, которая удовлетворяет как Положению о порядке присуждения ученых степеней, так и паспорту специальности 05.13.18. Е.А.ВОРОНЦОВА заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Бронштейн Ефим Михайлович, д.ф.-м.н., профессор Уфимского государственного авиационного технического университета,
тел. (347)2737967,
e-mail: bro-efim@yandex.ru

Подпись	<i>Бронштейн Е. М.</i>
Удостоверяю	<i>16</i> » <i>05</i> 20 <i>16</i>
Начальник управления по делопроизводству и референтуре УГАТУ	<i>А. М. Пилевский</i>