

Рецензия

на статью Олега Владимировича Баскова и Веры Андреевны Смирновой
“О применении аксиоматического подхода к сужению множества Парето”

В статье “О применении аксиоматического подхода к сужению множества Парето” рассматривается ряд задач принятия решений, в которых характерными являются числовые критерии, а предпочтение лица, принимающего решение, описывается посредством бинарного соотношения предпочтения.

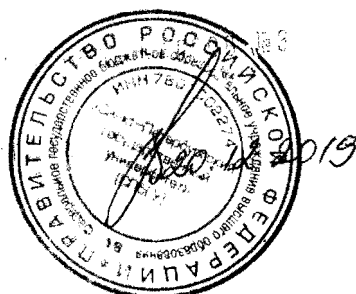
Задачи исследования, представленные в статье, являются актуальными, особенно в настоящее время, так как вытекают из практических постановок задач математики, экономики, статистики, менеджмента, социологии и психологии, а также теории кодирования, информационной безопасности и технологий передачи данных.

Математическая модель проведенного исследования представляет собой замкнутую систему неравенств с соответствующими ограничениями. В результате преобразований сформулирована и доказана теорема о возможности максимального сужения множества Парето посредством информации о предпочтениях лица, принимающего решение. Результаты теоретического анализа посредством методов выпуклой геометрии позволяют получить конкретные практические рекомендации.

Статья О. В. Баскова и В. А. Смирновой “О применении аксиоматического подхода к сужению множества Парето” актуальна, содержит законченное математическое исследование, практические рекомендации и, безусловно, может быть рекомендована к публикации в журнале “Известия ЛЭТИ”.

Рецензент, д. ф.-м. н., профессор

С.И. Перегудин



ДОКУМЕНТ
ПОДГОТОВЛЕН
ПО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
<http://spbu.ru/science/expert.html>