**Малышев Виталий Алексеевич Методы оптимизации принятия решений посредством порогового голосования в стохастической среде**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Малышев Виталий Алексеевич

Введение

Глава 1 Оптимальный порог голосования как функция коэффициента вариации среды

1.1 Модель голосования в стохастической среде У^Е

1.2 Оптимальный порог голосования в различных средах

1.2.1 Общий результат

1.2.2 Среды с непрерывными равномерными распределениями предложений

1.2.3 Среды с нормальными распределениями предложений

1.2.4 Среда с предложениями, порожденными симметризованными распределениями Парето

1.2.5 Среда с предложениями, порожденными распределениями Лапласа

1.2.6 Итоговые таблицы

1.3 Ожидаемое приращение полезности

1.3.1 Аналитическое выражение для ожидаемого приращения полезности

1.3.2 Сравнение ожидаемых приращений полезности

Глава 2 О сравнительной выгодности коллективных и эгоистических принципов при голосовании в стохастической среде

2.1 Постановка задачи динамики показателей эффективности принятия решений для однородных коллективов

2.2 Динамика с нормально распределенными предложениями

2.3 Симметризованные распределения Парето

2.4 Динамика полезности и выживаемости в случае симметризованного распределения Парето

2.5 Динамика показателей в случае распределений со «сверхтяжелыми» хвостами

2.6 Динамика показателей в благоприятной среде

2.7 Выводы главы

Глава 3 Об оптимальном пороге притязаний группы при голосовании в стохастической среде

3.1 Приращения полезностей эгоистов и членов группы

3.2 Оптимальный порог притязаний группы

3.3 Зависимость СПК от порога голосования

3.4 Изменение порога притязаний как способ борьбы с «ямой ущерба»

3.5 Выводы главы

Заключение

Список литературы

Введение