**Фоменко, Павел Вячеславович.**

## Обмен информацией в иерархических системах управления в условиях неопределенности : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 1984. - 120 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Фоменко, Павел Вячеславович

Введение

Глава I. ОПТИМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ! ПРИ НЕПОЛНОЙ ИНФОРМИРОВАННОСТИ О ЦЕЛЕВОЙ ФУНКЦИИ

И МНОЖЕСТВЕ ВЫБОРОВ НИЖНЕГО УРОВНЯ.

§ I. Теоретико-игровая модель ИСУ.

§ 2. Возможные процедуры принятия решений.

§ 3. Построение оптимальной процедуры обмена информацией в случае конечного множества параметров неопределенности.

§ 4. Оптимальная процедура обмена информацией общий случай )

§ 5. Анализ частных стратегий Центра.

§ 6. Некоторые обобщения.

6.1. Учет запрещенных ситуаций при выработке процедуры принятия решений

6.2. Оптимальные процедуры принятия решений в ИСУ веерной структуры

6.3. Зависимость целевой функции Центра от параметра неопределенности.

6.4. Другие случаи начальной информированности игроков о параметре неопределенности.

§ 7. Пример стимулирования максимального производства посредством надбавки.

Глава 2. ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ОБМЕНА ИНФ0Ну1АЦИЕЙ

В ИСУ РАСПРВДЕЛЕНИЕМ РЕСУРСОВ ВЕЕРНОЙ СТРУКТУРЫ.

§ 8. Использование информации о целевой функции Центра для построения оптимальной стратегии обмена информацией ( случай одного исполнителя )

§ 9. Случай нескольких элементов нижнего уровня.

§ 10. Игровая модель ИСУ распределением ресурсов.

§ II. Иллюстративный пример.

§ 12. Оптимальная процедура обмена информацией.

§ 13. Структура оптимальных стратегий.

Глава 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЦЕДУР ОБМЕНА

ИНФОРМАЦИЕЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РАЙОННЫМ АГРАРНЫМ

ОБЪЕДИНЕНИЕМ.

§ 14. Цели экономического механизма РАО.

§ 15. О стимулировании участников РАО к сообщению точной информации.