**Беликов, Сергей Аркадьевич.**

## Исследования по множествам достижимости управляемых систем : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Киев, 1984. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Беликов, Сергей Аркадьевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. МНОЖЕСТВА ДОСТИЖИМОСТИ МНОГОСВЯЗНЫХ СИСТЕМ СО СВЯЗИ) ПО УПРАВЛЕНИЮ

§ I. Описание множества достижимости.

§ 2. Применение к задаче о встрече.

§ 3. Задача терминального управления в стационарном случае.

§ 4. Задача терминального управления в нестационарном случае.

ГЛАВА П. МНОЖЕСТВА ДОСТИЖИМОСТИ СИСТЕМ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

§ I. Предварительные сведения.

§ 2. Теорема о структуре множеств достижимости.

§ 3. Множества достижимости некоторых классов систем в банаховом пространстве.

ГЛАВА Ш. УПРАВЛЯЕМОСТЬ И НАБЛЮДАЕМОСТЬ ЛИНЕЙНЫХ И БИЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ В ГИЛЬБЕРТОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

§ I. Об одном критерии управляемости.

§ 2. Теорема двойственности для линейных систем.

§ 3. Теорема двойственности для билинейных систем.

ГЛАВА 1У. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ

§ I. Задача построения календарных план-графиков работы взаимосвязанных производств в системах оперативно-диспетчерского управления технологическими комплексами.

§ 2. Об одной задаче распределения ресурсов вычислительной системы.

§ 3. Задача о динамическом распределении сырья энергии/.

§ 4. Некоторые задачи оптимального распределения ресурсов при выполнении конплекса работ, связанных сетевым графиком.

§ 5. Об одной задаче управления объектом с распределенными параметрами.