**Малыхин, Дмитрий Вячеславович.**

## Некоторые свойства топологических произведений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Москва, 1999. - 84 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Малыхин, Дмитрий Вячеславович

Введение

Обозначения и терминология

Глава 1. Большая и малая индуктивная размерность топологических произведений

§1. Основные идеи и вспомогательные леммы

§2. Пример произведения линейно упорядоченного континуума Х\ и двумерного (в смысле dim, Ind, ind) бикомпакта Х2, которое индуктивно четырехмерно

§3. Пример индуктивно двумерного регулярного пространства Z, произведение которого на отрезок индуктивно четырехмерно

Глава 2. Об уплотнениях и расширениях топологических произведений и пространств

§1. Один метод построения топологических пространств с неуплотняющимися на "хорошие" пространства конечными степенями

§2. Полное по Чеху линделефово пространство без точек локальной бикомпактности, не имеющее связных регулярных расширений

Глава 3. Произведения полурадиальных бикомпактов

Глава 4. Некоторые кардинальнозначные инварианты V-нормальных пространств