**Лизак, Ромуальда.**

## Некоторые классы гармонических отображений и чебышёвские сети в римановых субмерсиях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Москва, 1984. - 63 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лизак, Ромуальда

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ГАРМОНИЧЕСКИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ В РИМАНОВЫХ

СУШЕРСИЯХ.

§ I. Гармонические отображения римановых пространств.

§ 2. Римановы субмерсии.

§ 3. Гармонические отображения римановых субмерсии . •.

§ 4. Гармонические, взаимно-однозначные отображения подмногообразия на базе в свой прообраз в пространстве субмерсии.

§ 5. Примеры. Отображения в сферическое, штифелово и грассманово пространство

ГЛАВА II. ЧЕБЫШЁВСКИЕ СЕТИ В РИМАНОВЫХ СУЕМЕРСИЯХ

§ I. Чебышёвские сети и гармонические отображения

§ 2. Чебышёвские сети в римановой субмерсии, проекция которых на базу - линия, а проекция в типовой слой - поверхность.

§ 3. Чебышевские сети в римановой субмерсии, проекция которых на базу и в типовой слой вырождается в линию.