**Лейбо, Алексей Михайлович.**

## Исследование негрубых неподвижных точек отображения плоскости : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Горький, 1984. - 114 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лейбо, Алексей Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

Г Л А В А I. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОКРЕСТНОСТИ НЕГРУБОЙ НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКИ С ДВУМЯ единичными СОБСТВЕННЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ

§ I. Определения и вспомогательные леммы.

§ 2. Структура окрестностей неподвижных точек вспомогательных отображений

§ 3. Структура окрестности неподвижной точки отображения с двумя едишчныш собственными значениями и непростыми элементарными делителями.

Г Л А В А 2. БИФУРКАЦИИ НЕПОДВИЖНЫХ ТОЧЕК.

§ I. Бифуркации вырожденной двукратной неподвижной точки.

§ 2. Рождение К замкнутых инвариантных кривых отображения с двумя комплексно-сопряженными по модулю равными единице собственными значениями.

§ 3. Приведение к специальному виду отображения с двумя единичными собственными значениями в окрестности неподвижной точки типа фокус

§ 4. Рождение замкнутой инвариантной кривой из негрубого фокуса с двумя единичными собственными значениями