**Козлова, Валентина Степановна.**

## Грубые и негрубые разрывные системы на плоскости : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Москва, 1984. - 146 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Козлова, Валентина Степановна

Введение.

Глава I. Грубость разрывной системы.

§ I. Основные определения.

§ 2. Необходимые условия грубости точки.

§ 3. Свойства квазикривых.

§ 4. Топологическая структура окрестности особой точки.

§ 5. Необходимые и достаточные условия грубости особой точки.

§ 6. Негрубость квазикривой, оба конца которой являются квазисепаратрисами

§ 7. Грубые замкнутые квазикривые.

§ 8. Необходимые и достаточные условия грубости системы в области.

Глава II. Негрубые особые точки, лежащие на гладкой линии разрыва.

§ 9. Основные определения.

§ 10. Типы особых точек.

§ II. Степени негрубости особых точек I типа.

§ 12. Степени негрубости особых точек II типа.

§ 13. Особые точки Ш типа, имеющие 1-ую степень негрубости.

§ 14. Особые точки W типа, имеющие 1-ую степень негрубости.

§ 15. Особые точки V и Ъ типов.

§ 16. Число топологических классов изолированных особых точек различных степеней не грубости.

Глава III. Классификация особых точек, лежащих на гладкой линии разрыва, относительно диффеоморфизмов класса С

§ 17. Предположения и леммы.

§ 18. Основная теорема.