

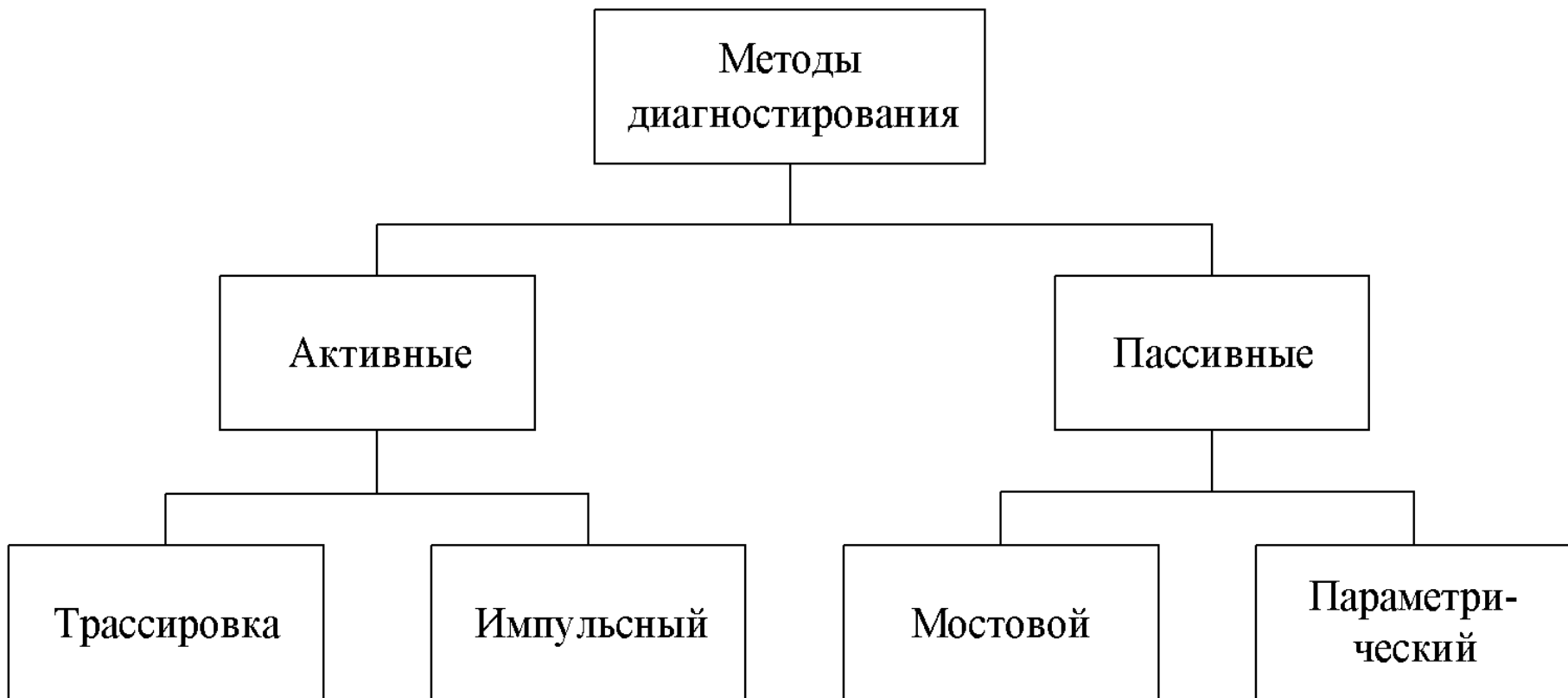
МЕТОД БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ

- **Тема ВКР:** Проектирование аппаратно-программных средств для диагностирования режимов работы абонентской телефонной сети.

Цель ВКР: Разработка метода диагностирования режимов работы абонентской телефонной сети.

Основные задачи проектирования:

- произвести обзор современных методов и средств диагностирования режимов работы абонентской телефонной сети;
- определить подход к разработке алгоритмов и моделей системы диагностирования для оптимального распределения технических и экономических ресурсов;
- разработать алгоритм и программу для диагностирования состояния абонентской телефонной сети;
- выбрать аппаратные средства для построения подсистем диагностирования режимов работы абонентской телефонной сети;
- оценить техническую и экономическую эффективность, а также меры безопасности труда при использовании результатов разработки.





Классификация средств диагностирования

По видам контроля

Приемосдаточные

Профилактические

Проверяющие качество ремонта

Определяющие характер повреждения

Определяющие место повреждения

По способу организации

Централизованные

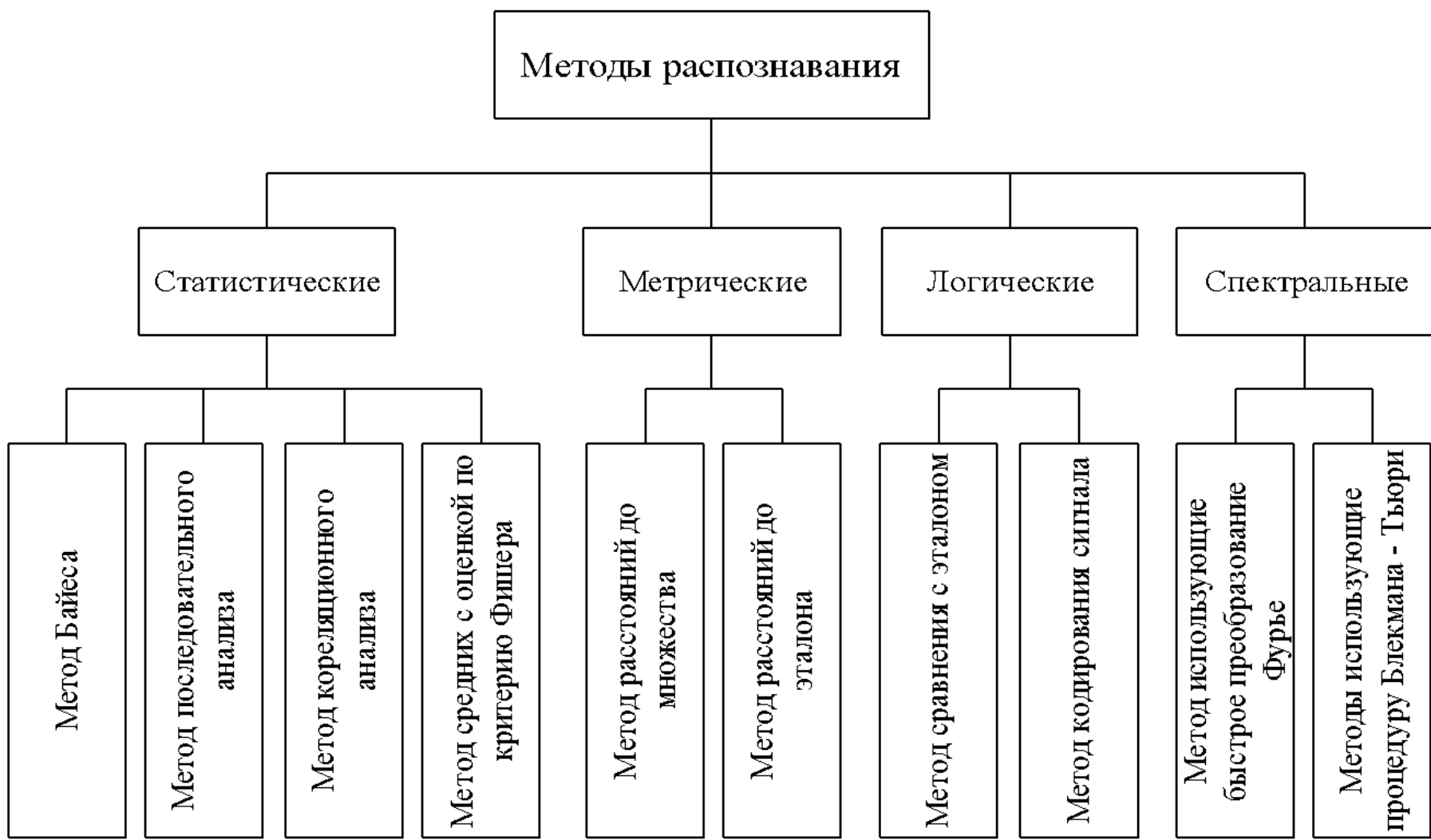
Распределенные

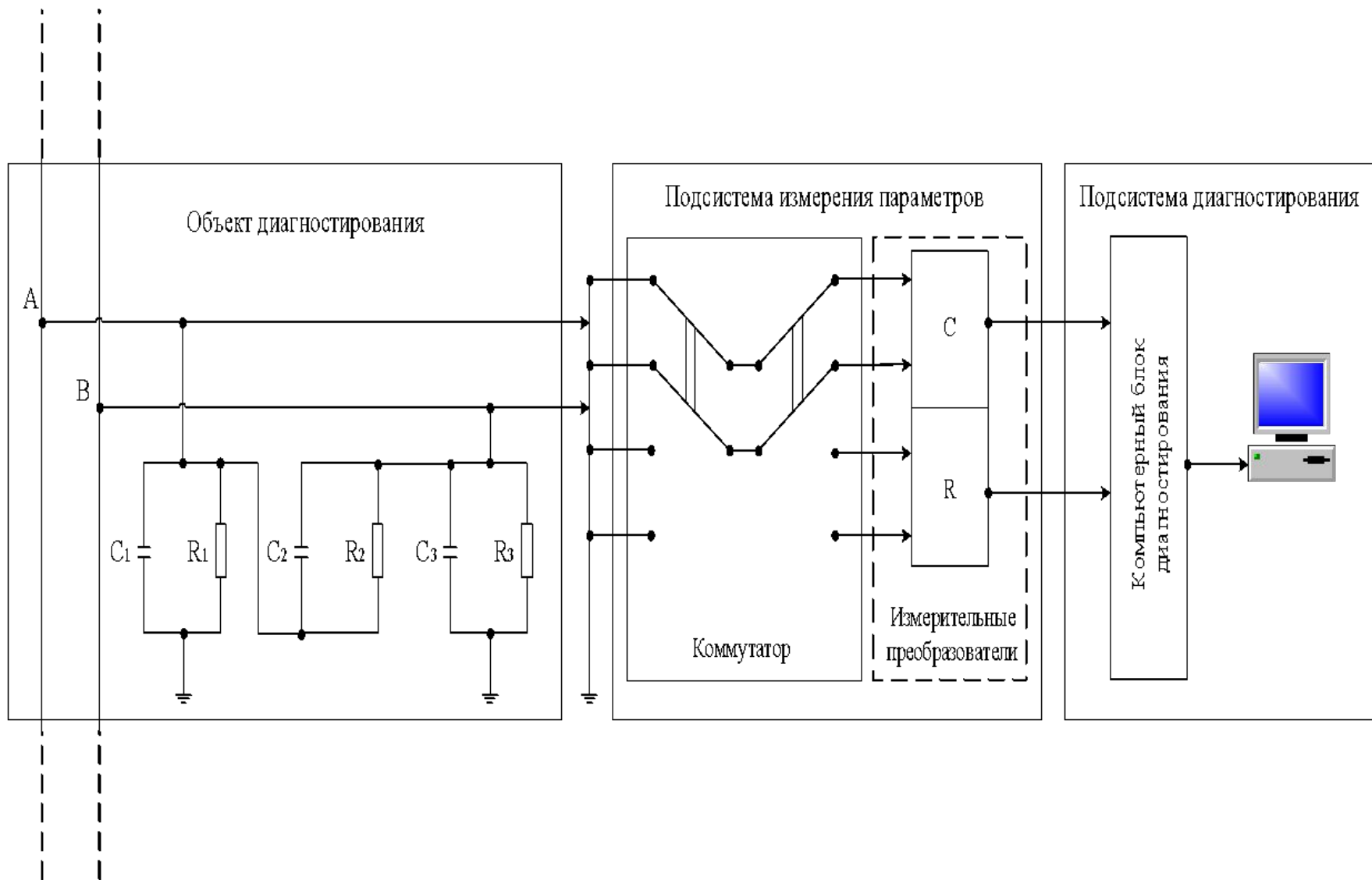
По уровню автоматизации

С применением ручного труда

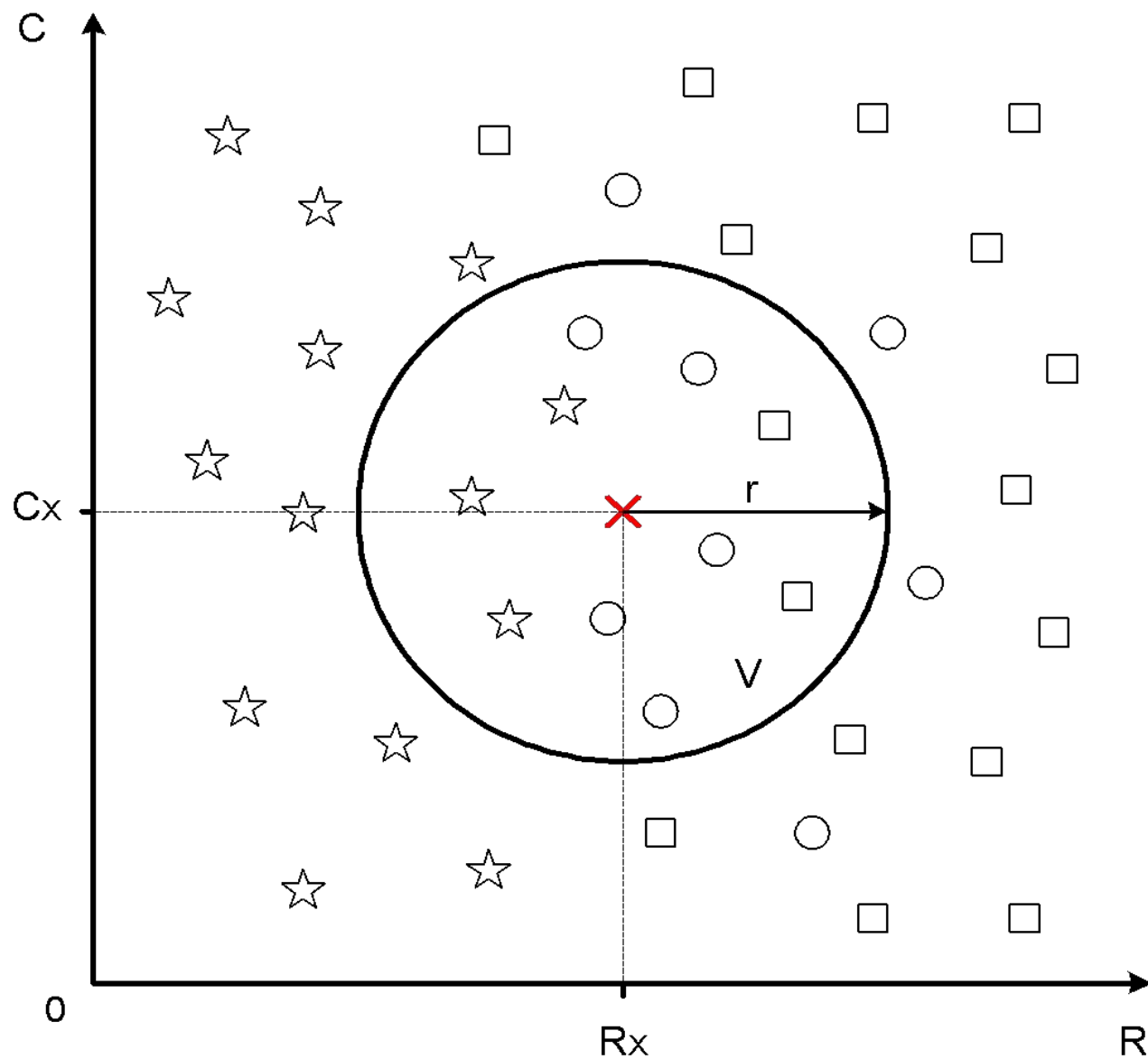
Автоматизированные

Автоматические

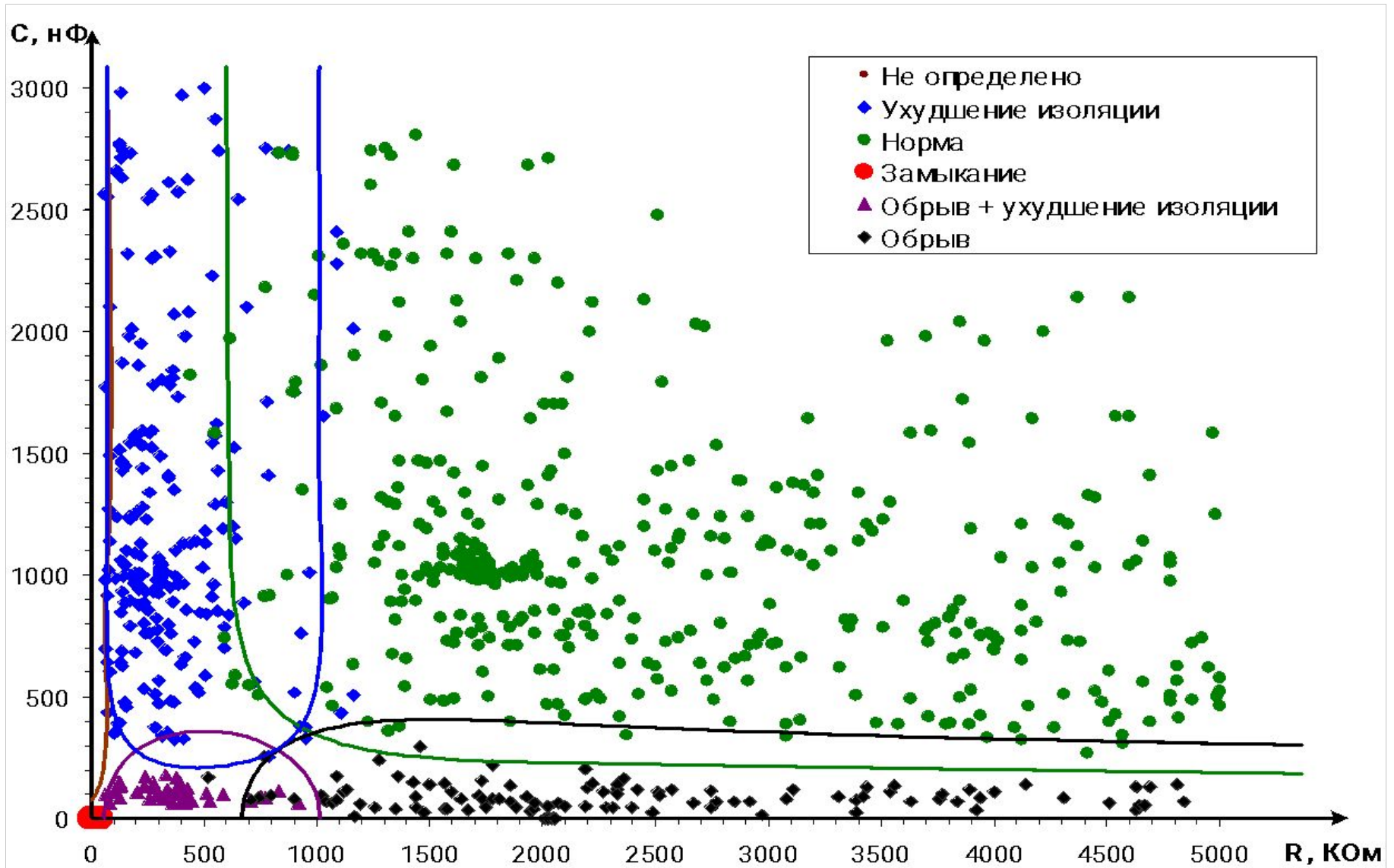




Графическая модель определения числа соседей для заданных значений признаков R и C и выбранной доверительной области радиусом r



Область распределения значений признаков состояний абонентской телефонной сети на обучающих выборках



Экономические показатели работы

Наименование показателя	Сумма, р
Сметная стоимость проекта	44308,82
Оптовая цена проекта	55386,03
Отпускная цена проекта	65355,52
Сопутствующие единовременные капитальные затраты	75158,85
Текущие годовые издержки потребителя	23020,18
Годовые приведенные затраты потребителя	52332,26

