Прогнозуюче керування нелінійним процесом магнітної сепарації на основі ядерних функцій

# Аналіз підходів до автоматизації процесу магнітної сепарації залізних руд

## Підходи до підвищення ефективності керування процесом збагачення залізної руди методом магнітної сепарації

## Аналіз математичних моделей процесу збагачення залізорудної сировини методом магнітної сепарації

## Аналіз методів керування збагаченням залізної руди методом магнітної сепарації

## Постановка задач дослідження

# Ідентифікація ядрових моделей процесу збагачення залізної руди методом магнітної сепарації

## Аналітичні дослідження процесу збагачення залізної руди методом магнітної сепарації для ідентифікації ядрових моделей

## Розробки комплексної математичної моделі

## Аналіз впливу параметрів

## Апробація моделі

# Синтез прогнозного керування процесом збагачення залізорудної сировини методом магнітної сепарації

## Розробка функціональної схеми системи автоматизованого керування процесом предиктивного керування магнітною сепарацією

## Алгоритм керування процесом предиктивного керування магнітною сепарацією

## Технічна реалізація автоматизації процесу предиктивного керування магнітною сепарацією

## Апробація системи

# Програмно-технічна реалізація системи прогнозного керування процесом керування збагаченням залізної руди методом магнітної сепарації на основі ядрових моделей

## Загальна схема системи предиктивного керування процесом магнітної сепарації на основі ядрових моделей

## Постановка вимог до схеми реалізації системи керування

## Апробація технічного рішення