«Модернізована робастна система автоматичного керування апаратами повітряного охолодження газу»

ЗМІСТ

ВСТУП

РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ІСНУЮЧОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ АПАРАТАМИ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ГАЗУ

1.1. Огляд систем автоматичного керування апаратами повітряного охолодження газу

1.2. Аналіз проблем та недоліків існуючої системи керування

1.3. Робастність в системах автоматичного керування

Висновки до розділу 1

РОЗДІЛ 2. РОЗРОБЛЕННЯ МОДЕРНІЗОВАНОЇ РОБАСТНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ АПАРАТАМИ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ГАЗУ

2.1. Розроблення архітектури системи керування

2.2. Розроблення алгоритмів керування

2.3. Вибір методів робастного керування

Висновки до розділу 2

РОЗДІЛ 3. МОДЕЛЮВАННЯ МОДЕРНІЗОВАНОЇ РОБАСТНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ АПАРАТАМИ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ГАЗУ

3.1. Моделювання системи керування

3.2. Оцінка ефективності модернізованої системи керування

3.3. Висновки до розділу

ВИСНОВКИ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ