

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота магістра містить: 114 сторінок, 38 рисунків, 22 таблиці, 74 використаних першоджерела.

Метою магістерської роботи підвищення ефективності управління теплоспоживанням шляхом розвитку методичних аспектів, методів та моделей врахування впливу температурно-погодних факторів під час проектування, експлуатації та модернізації систем тепlopостачання; розвиток досліджень впливу експлуатаційних факторів на ефективність складових систем тепlopостачання.

Об'єктом дослідження є системи тепlopостачання, що експлуатуються, включаючи джерела, що виробляють тільки теплову енергію та будівлі як споживачі теплоти.

Предметом дослідження є методи визначення та управління ефективністю теплоспоживання.

Методи дослідження. Для вирішення поставлених в роботі наукових завдань застосовуються техніко-економічний аналіз, математичний аналіз та статистика, обчислювальні методи, фундаментальні положення теорії теплообміну, системний підхід з урахуванням температурно-погодних факторів на різних етапах життєвого циклу систем тепlopостачання.

Ключові слова: СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ, ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ПЕРІОД, ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ, ТЕМПЕРАТУРНО-ПОГОДНІ ФАКТОРИ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯ, ГРАДУСОДОБИ, ДЖЕРЕЛО ТЕПЛОТИ.