

АНОТАЦІЯ

Федорчук Ю.І. Дослідження енергоефективності динамічної теплової ізоляції на базі каналних конвекторів. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня магістр за спеціальністю 8.05060105 – енергетичний менеджмент. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, 2016

У даній роботі розглянуто ефективність роботи внутрішньо підлогового конвектора у приміщенні із панорамним склінням. Проведено математичне та комп'ютерне моделювання температурних режимів в приміщенні із встановленим внутрішньо підлоговим конвектором. Експериментально досліджено теплопродуктивність та ефективність розташування обладнання в приміщенні.

Ключові слова: внутрішньо підлоговий конвектор, конвективний теплообмін, опалення.