Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басіст Дмитро Володимирович

2. Basist Dmitriy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 12.085.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.23

Тема дисертації:

1. Підвищення теплогідравлічної стійкості автоматизованих систем водяного опалення

2. Improvement of thermohydrodynamic sustainability of automated systems of water heating

Реферат/анотація:

1. Актуальність та спрямованість теми дисертаційної роботи націлені на підвищення гідравлічної та теплової стійкості, енергетичної та загальної ефективності, як традиційних, так і сучасних автоматизованих систем водяного опалення багатоповерхових будівель. Встановлено концептуальний підхід до аналітичного визначення гравітаційних тисків в системах опалення багатоповерхових будівель з проміжним розміщенням джерела теплоти. На основі вищевикладеного розроблені нові технічні рішення систем та стояків, які відрізняються патентною новизною. Отримали подальший розвиток технічні рішення систем опалення "з середньою розводкою" магістралей і стояками спеціальної конструкції, які відрізняються підвищеною гідравлічною стійкістю, енергетичною та техніко-економічною ефективністю, а також нова залежність у вигляді ірраціонального рівняння, яким встановлено взаємозв'язок теплової та гідравлічної стійкості. Результати експериментального дослідження системи з проміжним розміщенням джерела теплоти підтвердили достовірність отриманих аналітичних залежностей. Застосування систем водяного опалення з проміжним розміщенням теплоджерела з урахуванням встановлених чинників зниження капітальних та

експлуатаційних витрат зумовлює їх техніко-економічну ефективність впровадження в промисловості будівництва багатоповерхових будівель. Рівень розміщення технічного поверху в багатоповерхових будівлях слід коригувати згідно отриманих залежностей

2. Actuality and orientation of the thesis are aimed at the increase of hydraulic and thermal stability, power and general efficiency, both traditional and modern CASS of the hot-water heating of multistory building. The conceptual approach is set to the analytical determination of gravitational pressures in the heating systems of multistory building with the intermediate arrangement of heat source. On the basis of the above-stated facts the new technical decisions of the systems and chimneys that differ in a patent novelty. The technical decisions of the heating systems "with middle interconnection" of mains and risers of special construction got further development, which differ in increased hydraulic stability, power and technically-economical efficiency, and also the new dependence as irrational equalization set interplay between thermal and hydraulic stability. Results of the pilot study of the system with intermediate heat source location confirmed a reliability of received analytical dependencies both for reduction their hydraulic resistance with risers of the offered system and for minimization the gravitational pressure with decreasing of vertical thermohydrodynamic systems. Application of the systems of the hot-water heating with the intermediate arrangement of the source of heat taking into account the set factors of decline of capital and operating costs predetermines their technically economical efficiency of introduction into the industries of construction of multistory buildings. It is necessary to adjust the level of arrangement of the technical floor in the multistory buildings according to the dependences which have been obtained

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петраш Віталій Дем'янович
2. Petrash Vitaliy Demyanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексюк Анатолій Олексійович

2. Олексюк Анатолій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарадай Олександр Михайлович

2. Тарадай Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лук'янов Олександр Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лук'янов Олександр Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.