

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фаст Володимир Миколайович

2. Fast Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2004

Спеціальність за освітою: 8.090701

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 35.052.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35

Тема дисертації:

1. Моделювання примусового повітрообміну в локальних системах подачі повітря
2. Simulation analysis (modeling) of forced ventilation in local systems of air supply.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес руху повітряного потоку в локальних системах повітроподачі. Мета дослідження - побудова моделей ланок локальних систем примусової подачі повітря, синтезі та аналізі систем на основі розроблених моделей. Методи дослідження - методи системного аналізу, методи розв'язку рівнянь руху газоподібного середовища, обчислювальні методи. Теоретичні і практичні результати - розроблені нові математичні моделі, які дозволяють здійснювати аналіз та синтез ланок систем подачі повітря, створений метод їх проектування, що в сукупності дозволяє здійснювати проектування без фізичного моделювання, зменшуючи матеріальні та часові витрати на нього. Новизна - створені нові математичні моделі ланок локальних систем повітроподачі, які дозволяють здійснювати їх аналіз та синтез забезпечуючи роздавання повітря через отвори довільної площі, влаштовані вздовж грані Ступінь упровадження - теоретичні положення впроваджені у практику. Галузь використання - системи примусової подачі повітря

2. Subject of investigation - process of movement of the air flow in local systems of air supply Purpose (aim) of investigation - development of models of forced air supply local systems units, analysis and synthesis of such systems on the basis of the created models. Methods of investigation - system analysis methods, methods of fluid equation solving, computational methods. Theoretical and practical results- development of new mathematical models allowing carrying out the analysis and synthesis of air supply systems units, creation of a method and algorithm of such units design providing realizing the design process without physical modelling with reduction of time and material expenditures on it. Novelty - the new mathematical models of air supply local systems units are created which allow carrying out their analysis and synthesis providing air distribution through pinholes of the arbitrary area made in duct side. Implementation degree - theoretical results are applied in practice. Field of application - systems of forced air supply.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янгурський Костянтин Іванович
2. Yangurskiy Konstantin Ivanovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.08

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. Яворський Ігор Миколайович
2. Яворський Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02

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. Кришук Володимир Миколайович
2. Кришук Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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**

Мандзій Богдан Андрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мандзій Богдан Андрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.