Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Педченко Олександр Вікторович
2. Pedchenko Oleksandr Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.41

Тема дисертації:

1. Блокування тваринницьких будівель та культиваційних споруд при формуванні енергобіологічного комплексу

2. Lock livestock buildings and cultivation facilities in the formation energybiological complex

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - блокування тваринницьких будівель і культиваційних споруд при формуванні енергобіологічного комплексу; мета - удосконалення методики визначення раціональних об'ємно-планувальних параметрів блокованих тваринницьких будівель і культиваційних споруд при формуванні енергобіологічного комплексу за умови оптимального повітрообміну; методи - експериментальні дослідження параметрів мікроклімату виробничих приміщень тваринницьких будівель та культиваційних споруд, методи математичної статистики при аналізі збіжності теоретичних та експериментальних результатів досліджень, аналіз і синтез існуючих досліджень та розробок енергобіологічних комплексів, математичне моделювання процесів повітрообміну, техніко-економічними аналіз проектних пропозицій; новизна - удосконалено методику формування

об'ємно-планувальних параметрів виробничих будівель енергобіологічного комплексу на основі блокування тваринницьких будівель і культиваційних споруд з урахуванням параметрів мікроклімату за умови оптимального повітрообміну; запропоновані нові принципи блокування тваринницьких будівель із культиваційними спорудами в енергобіологічний комплекс за об'ємно-планувальними параметрами виробничих будівель для заощадження та повторного використання ресурсів; розроблено нову методику визначення та алгоритм розрахунку об'ємно-планувальних параметрів будівель енергобіологічного комплексу; результати - розроблено методику визначення та складено алгоритм розрахунку об'ємно-планувальних параметрів будівель енергобіологічного комплексу залежно від напряму, потужності та способу утримання тварин чи вирощування рослин за умови ефективного використання вентиляційного повітря; творено програмний комплекс, що автоматично розраховує параметри блокованої культиваційної споруди за вихідними даними тваринницької будівлі; розробленно типологію та номенклатуру енергобіологічних комплексів за напрямом та потужністю виробництва; галузь - будівництво

2. Object - livestock buildings and green houses blocking in the energybiological complex formation; aim - improving of the rational space-planning parameters of blocked livestock buildings and green houses determination methods at the energybiological complex formation with optimal air exchange; methods - experimental researches of the microclimate parameters of the livestock buildings and green houses industrial permises, methods of mathematical statistics when analyzing the convergence of theoretical and experimental research results, analysis and synthesis of existing researches and energybiological complexes systems development, mathematical modeling of the air exchange, technical and economic analysis of project suggestions; novelty - the method of energybiological complex industrial permises space-planning parameters forming based on livestock buildings and green houses blocking with allowance for the microclimate parameters with optimal air exchange is improved; new principles of the livestock buildings and green houses blocking into energybiological complex by industrial permises space-planning parameters for resources saving and reuse are offered; a new method of determination and calculation algorithm of the energybiological complex space-planning parameters is developed; results - the method of determination and calculation algorithm of the energybiological complex space-planning parameters depending on the direction, power and the livestock handling method or plant cultivation providing the effective use of ventilation air are developed; the software package that automatically calculates the blocked greenhouse parameters based on the livestock buildings original data is created; the energybiological complex typology and nomenclature systems by direction and power of the production are developed; branch - construction

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. Хазін В'ячеслав Йосипович

2. Khazin Vyacheslav Yosypovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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. Фаренюк Геннадій Григорович

2. Фаренюк Геннадій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Коваль Олена Олександрівна

2. Коваль Олена Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.