Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000910

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчак Нестор Степанович
2. Savchak Nestor Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.03

Назва наукової спеціальності: Технічна естетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Академія образотворчого мистецтва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02214165

Місцезнаходження: 04053 м.Київ, вул.Смирнова-Ласточкіна, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство культури і мистецтв України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.47.19

Тема дисертації:

1. Геометричні принципи коригування форми навчальних аудиторій за показниками сприйняття інформації

2. Geometrical principles in the correction of a lecture hall form.

Реферат/анотація:

1. 1.Дисертація присвячена розробці нового напрямку використання принципів коригування форми навчальних аудиторій за показниками сприйняття інформації. Розгляд даються питання геометричного коригування як архітектурних форм в цілому, так і композиційних закономірностей у взаємовідношенні інтуїтивних та науково обґрунтованих архітектурних форм на зорову пам'ять, концен трацію уваги та біополе людини, наведено основні принципи організації комфортного предметно-просторового середовища інтер'єрів навчальних аудиторій методами світло ї кольорової композиції та феномену руху. Подано пропозиції до зниження реверберації аудиторних приміщень та визначено оптимальні межі контуру найкращого візуального сприйняття інформації. Розроблені алгоритми і програма для реалізації цих методик за допомогою ПЕОМ. Здійснено впровадження результатів досліджень. 2. Диссертация посвящена разработке нового направле ния по применению геометрических принципов корректирования формы учебных аудиторий по показа телям восприятия информаци и. Рассмотрены вопросы геометрического

корректирования как архитектурных форм в целом, так и композиционных закономерностей во взаимоотношении интуитивных и научно-обоснован ных архитектурных форм на зрительную память, кон центрацию внимания и биополе человека, приведены основные принципы организации комфортной предметно пространственной среды интерьера учебных аудиторий средствами световой композиции и феномена движения. Рассмотрены некоторые вопросы улучшения проблемы реверберации аудиторних помещений и установлены грани наилучшего визуального восприятия информации в аудиториях. Разработаны алгоритмы и программы для реализации этих методик с помощью ПЭВМ. Осуществ лено внедрение результатов исследований. 3.The dissertation is devoted to the elaboration of a new direction of the use of geometrical principles in the correction of a lecture hall form.The author did it with the help of indicators of information's perceptions. The problems of geometrical correction of architectural forms on the whole and conform ities of a composition in interrelations of intuitive and scientifically conditioned ones are considered in the dessertation. Methods of in fluence of the determinate architectural forms on visual memory, concentration of attention on biological field of a man are worked up. Main principles of the organization of comfortable interior of lecture halls by the light and colour methods are offered. Propositions to subdue the hall reverberations are given and the optimum bounds of spatial contour for the best visual perception of information are determined. The algorithms and computer programs were developed. The results of this research and the approbation were incarmated in practice of architecture, design and educational process.

2. Class of the geometric design problem. Increase of the using of material resources of the preparatory cutting manufacture by development of mathematical model and optimization method of pattern location and spacing with geometric of fabric texture taken into account. Mathematical methods of geometric design, mathematical and geometric modeling. Results - the mathematical model, algorithms and software. Novelty - the technical requirements are formalized, a general mathematical model is constructed, a method to solve the problem are developed, the theoretical complexity estimates are obtained. The algorithms and software are introduced in JSV "EKMI" (Kyiv), "INTEAR LTD"(Kyiv), National Technical University "KhPI" (Kharkiv). The sphere of application is preparatory cutting manufacture, machine building, electronics, fire safety.

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. Яковлєв Микола Іванович

2. Яковлєв Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.03

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. Сазонов Костянтин Олександрович

2. Сазонов Костянтин Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.03

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. Бугайов Віктор Іванович

2. Бугайов Віктор Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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 Михайленко В.Є.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко В.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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

