

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0512U000203

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-03-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солобай Петро Андрійович

2. Solobay Petro Andriyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 18.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Архітектура будівель та споруд

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 23-02-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.120102

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**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.26.056.02

**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:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.23.13

**Тема дисертації:**

1. Типологічні основи формування архітектури вищих навчальних закладів.
2. Typologicalbases offormingofhidher educational establish-ments architecture.

**Реферат:**

1. Висвітлено методологічні та наукові принципи формування архітектурного середовища ВНЗ. Дослідження проведено на прикладі м. Харкова, - великого на-вчально-наукового центра східної частини України. Показано еволюцію вищої освіти, формування прототипів сучасних ВНЗ, еволюцію навчального процесу. Розглянуто проблеми вищої школи та потребу гуманізації навчального процесу. Узагальнено вітчизняний досвід проектування й реконструкції ВНЗ України, а також Росії та низки закордонних країн. Розглянуто принципи формування функціональної структури ВНЗ та особливості їхніх планувальних структур. Наведено класифікацію типів планувальних структур за місткістю та компози-ційними ознаками. Розроблено модель комплексного підходу до формування комплексів вищих навчальних закладів, на основі якої визначено й встановлено наукові методи й принципи формування цих об'єктів, а також чинники зовнішнього та внутрішнього впливу на об'єкт. Обґрунтовано ВНЗ як систему, побу-довано модель функціональних зв'язків і математичну модель об'єкту. Дослід-жено теоретичні питання моделювання та розроблено

математичну модель функціональних зв'язків. Сформовано концепцію ВНЗ і розроблено принципи формування композиційної моделі рельєфу ділянки, його зонування й формування ген-плану ВНЗ. На основі системного підходу й функціональних принципів за аналогією з природою розроблено алгоритм формування композиційної структури ВНЗ. Визначено морфологічні принципи та їхню роль у формуванні планувальної структури ВНЗ. Обґрунтовано роль композиційної ідеї у формуванні ВНЗ-комплексу. Визначено роль категорії цілості у формуванні художнього образу об'єкту. Розроблено графічний та об'ємний методи моделювання ВНЗ-комплексу, а також модель формування процесу моделювання комплексу ВНЗ на основі системного підходу й комп'ютерних технологій.

2. Enlightens the methodological and scientific principles of creating architectural environment of higher education establishments. Research is carried out in Kharkov, - a great educational centre of Eastern Ukraine. The evolution of higher education considering the knowledge about the world is considered, development stages of a university degree are shown, as well as the evolution of the learning process and the planning structure of the first educational institutions. The main tendencies and problems of higher education at present are considered. The preconditions for perfection of the educational environment in higher education establishments in Ukraine are revealed. The core direction for perfecting the degree and humanization of the educational process are considered. History of the progress of universities and polytechnic institutions in Europe and Russia are considered. Domestic and foreign experience in building and designing of higher education institutions in the post-war years of the XX century has been considered. Moreover the modern tendencies of creating higher education institutions and the requirements for them have been revealed. An institution capacity's calculation model has been developed. Function - typological diagrams of a university and a polytechnic institute have been developed, as well as typological structures of a university, faculty and department, and administration - economic management. On the basis of the complex model, a group of factors and scientific principles, which open a new vision to the creating of an institution, as well as an architectural object have been determined. The concept Institution- system has been generated. A student is taken as the leading element of the given system. A direct and indirect relation have been established, on the basis of which, the educational process is formed. It is shown, that the primary goal of the research is to link the structure Institute - system with the concept of the architect Kandilis Institute- technical structure, so that both work in harmony. It is shown, that the given concept solves the main methodological task, as it solves the problem of transforming the system structure into a technical structure of an institute, which is set by the function of the institute, at the foundation of which is the educational process. On the basis of the system approach and the principles of shaping in analogy with nature, an algorithm for a composite education campus structure formation is created. On the basis of the "connection" principle an amorphous structure is created, on the basis of the "actualization" changed forms are introduced into the structure, and on the basis of the "concentration" principle, a composite centre of planned structures is shaped. This way, the Researches have reflected the role of the category "function" in shaping a composite structure of a campus. A method of composite modeling of the site, as an instrument of shaping complex special structures has been generated. It is shown, that it unites all the methodological bases and positions, which were derived during this research and sets them out in a certain consecutive system. The method of composite modeling is a continuous process from the composite modeling of the projection to the final design model of the architectural object and its harmonization. The role of the category of integrity in the creating of an artistic image of the object is determined. A geographical and three-dimensional method of modeling of campus, as well as a model of the process of creating an educational campus on the bases of a system approach and mathematical modeling with the help of computer technology is determined.

**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. Мироненко Віктор Павлович

2. Mironenko Viktor Pavlovich

**Кваліфікація:** д.арх., 18.00.01

**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. Куцевич Вадим Володимирович

2. Куцевич Вадим Володимирович

**Кваліфікація:** д.арх., 18.00.02

**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. Бевз Микола Велентинович
2. Бевз Микола Велентинович

**Кваліфікація:** д.арх., 18.00.01

**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. Бенаї Хафизулла Амінулович
2. Бенаї Хафизулла Амінулович

**Кваліфікація:** д.арх., 18.00.02

**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**

Тімохін Віктор Олександрович

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

Тімохін Віктор Олександрович

