Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сідак Володимир Степанович
2. Cidak Volodymyr Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Харківгаз"

Код за ЄДРПОУ: 03359500

Місцезнаходження: м.Харків, пл. Свободи, Держпром, 4 під'їзд, 3 поверх

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.052.01

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: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Комп'ютерні технології в розробці та експлуатації регіональних систем газопостачання на прикладі ВАТ ГГО "Харківгаз"

2. Computer-based technologies for making and exploitation of regional gasfeeding system by example of JSC "kharkovGas"

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: організаційно-технологічні комплекси, що характеризуються технологічними та інформаційними зв'язками між підсистемами. Цілі дослідження: розробка підходів до створення ієрархічних структур задач організаційно-технологічного управління; розробка алгоритмів розв'язання задач організаційно-технологічного управління у розподілених системах. Методи дослідження: декомпозиції, чисельні методи розв'язання оптимізаційних задач. Теоретичні результати: розроблено комбінований підхід до процедури побудови ієрархічної структури задачі організаційно-технологічного управління; розроблено підхід до побудови дворівневих алгоритмів розв'язання оптимізаційних задач. Практичні результати: отримана програмна реалізація математичної моделі регіональних газових мереж (РГМ) і методів розрахунку газорозподілу; розроблено електронні моделі РГМ; розроблено інтегровану систему управління газовим господарством регіона. Наукова новізна: зроблено декомпозицію систем газорозподілу (СГ) як об'єкта

управління на основані й допоміжні підсистеми; отримано математичну модель РГМ для цілей автоматизованої розробки, експлуатації і розвитку; сформульовані й вирішені задачі розрахунку газорозподілу в РГМ; розроблено комп'ютерну технологію створення інтегрованих діалогових інформаційно-аналітичних систем управління РГМ. Ступінь впровадження: інтегрована діалогова інформаційно-аналітична система управління РГМ ВАТ "Харківгаз". Сфера використання: автоматизовані системи управління організаційно-технологічними комплексами.

2. The object of studying - organizational-technological complexes, which technological and information relations are characterised. The purposes of studying - development of organizational-technological control problems hierarhical structures creation principles; development of organizational-technological control problems desicion algorithms for distributed systems. The methods of investigation - decompose methods, methods optimization problems desicion. The theoretical results - the combinal conception for procedure of organizational-technological control problems hierarhical structure creation are developed; the conception for building of optimization problems desicion two-floors algorithms. The practice results - regional gas-feeding networks mathematical models and gas-feeding solving methods programming realization are developed; electronic models of regional gas-feeding networks are developed; integrated management system of regional gas economy are developed. Novently - decomposition of gas-feedi ng sustems as management object on based and non-based modules are designed; regional gas-feeding networks mathematical model for automation creation, exploitation and modernization purposes are obtained; problems of gas-feeding into the regional gas-feeding networks are stated and solved; computer-based technology for designing of integrated informational-analytical regional gas-feeding networks management systems are developed. The degree of inculcation - integrated information-analitical regional gas-feeding networks management system for the OJSC "Kharkovgas". The field of use - organizational-technological complexes automation management systems.

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. Самойленко Микола Іванович

2. Самойленко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Федорович Олег Євгенович
2. Федорович Олег Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Ткаченко Володимир Пилипович
2. Ткаченко Володимир Пилипович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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	Бондаренко Михайло Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бондаренко Михайло Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.