Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горелік Олександр Хаімович
2. Gorelik Oleksandr Haimovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-05-2007

Спеціальність за освітою: 615

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Харківський науково-дослідний інститут комплексної автоматизації "(ХІКА)

Код за ЄДРПОУ: 14072049

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, пров. Кузнечний, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Державне підприємство "Харківський науково-дослідний інститут комплексної автоматизації "(ХІКА)

Код за ЄДРПОУ: 14072049

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, пров. Кузнечний, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення систем автоматичного управління ене-ргоблоків атомних і теплових електростанцій для підви-щення їх експлуатаційної надійності

2. Automated control system of nuclear and fossie - fuel power plants enhancement for aperational reliability improvement.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - інформаційні і математичне забезпечення основніх функцій автоматизованих систем управління (АСУ) енергоблоками ТЕС та АЕС, що забеспечує надійну, економічну і маневрову роботу цих електростацій; мета дослідження - розробка концепції створення сучасної автоматизованої системи управління на основі потенційних можливостей засобів обчислювальної техники та інформаційних технологій; методи дослідження - розділи загальної теорії автоматичного управління: аналізу і синтезу систем управління й регулювання, теорії ймовірності, математичного моделювання стаціонарних та нестаціонарних процесіву багаторівневих і розподілених системах; теоретичні і практичні результати - розроблена методологія створення оптимального інформаційного забезпечення АСУ енергоблоком при

використанні дискретного способа визначення, обробці та представлення інформації й безпосереднього цифрового управління, що дозволило забезпечить більш надійну і економічну експлуатацію АСУ енергоблоками; новизна і ступінь впровадження - сінтезовані інформаційно-обчислювальні системи (ІОС), управляючі обчислювальні системи (УОС), системи функціонального управління (ФГУ), що були реалізовані і успішно експлуатуються у складі 55 АСУ енергоблоками ТЕС та АЕС України, Росії, Китаю, Болгарії"; сфера використання - нові енергоблоки та енергоблоки які модернізуються на ТЕС та АЕС.

2. Object of research - automated control systems of nuclear and fossil-fuel power plants general functions informational and mathematical support which provides safe, economical and manoeuvre power plants operation. Goal of research - concep-tual design of the modern nuclear and fossil-fuel power plants power units automated control system which based on potential capabilities of informational technologies. Research method - relevant parts of general automatic control theory, control sys-tems analysis and synthesis, probability theory, statistic analy-sis, stationary and intermittent processes in multi-layer and dis-tributed control systems of nuclear and fossil-fuel power plants large-duty power units mathematical modelling. Theoretical and practical results - created methodology of development optimum power units automated control systems informational support with use of direct digital control and discrete method of information acquisition, processing and presentation which permit ensure safer and economical operation of power units automated control systems. Subject and level of implementation - generated information calculation systems, control calculation systems, group-functional control systems which was imple-mented and successfully operate in configuration of 55 auto-mated control systems of nuclear and fossil-fuel power plants power units of Ukraine, Russia, China, Bulgaria. Area of use - developing or updating nuclear and fossil-fuel power plants power units.

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. Куценко Олександр Сергеевич
2. Kysenko Oleksandr Sergeevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Тодорцев Юрій Констянтинович
2. Тодорцев Юрій Констянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Ястребенецький Михайло Онисимович
2. Ястребенецький Михайло Онисимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Вороновський Геннадій Кирилович

2. Вороновський Геннадій Кирилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Фурман Ілля Олександрович

2. Фурман Ілля Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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	Годлевський Михайло Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Годлевський Михайло Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.