Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скакаліна Олена Вікторівна

2. Scacalina Elena Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Нафтогазовидобувне управління "Полтаванафтогаз"

Код за ЄДРПОУ: 22525915

Місцезнаходження: 36020 м. Полтава, вул. Монастирська, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Житомирський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005, м. Житомир, вул. Черняховського, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.37.17

Тема дисертації:

1. Моделі і методи оптимального послідовно-паралельного упорядкування робіт у системах з неідентичними об'єктами

2. Models and methods of optimal series-parallel works ordering in systems with non-identical objects

Реферат/анотація:

1. Дисертація розвиває результати вивчення послідовно-паралельних процесів, базовою моделлю яких виступає модель оптимального упорядкування і призначення робіт у дворівневій системі, представленій однією машиною на першому рівні і кількома паралельними неідентичними машинами на другому. Оптимізаційні задачі, що формулюються з залученням цієї моделі, складають новий клас узагальнень задачі про призначення і основоположних задач теорії розкладів. Всі задачі розглядаємого класу ефективно розв'язні за допомогою загальної обчислювальної схеми побудови локальних оптимальних рішень для підматриць матриці призначень, що на відміну від відомих алгоритмів, знаходить за поліноміальний час всі рішення, що доставляють оптимум цільовому функціоналу задачі.

2. The dissertation develops results of series-parallel processes research, which base model is the model of optimum ordering and assignment of works in the two-level system submitted by one machine at the first level and several parallel non-identical machines on second. The Optimization problems formulated with attraction of

this model form a new class of generalizations by a assignments problem and basic problems of the scheduling theory. All tasks of a considered class are effectively solved by the general computing circuit of optimum local solutions construction for submatrixes of a assignments matrix. This circuit as against known algorithms finds all solutions, delivering an optimum of target problems functional by polynomial time.

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. Панішев А.В.
2. Panishev A.V.

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. Яковлев С.В.
2. Яковлев С.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.13.03

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. Ходаков В.Є.

2. Ходаков В.Є.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Семенець В.В

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.