Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005372

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скорик Юлія Валеріївна

2. Skoryk Julia Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.05090301

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33

Тема дисертації:

1. Багатокритеріальна оптимізація проектних варіантів при виборі засобів телекомунікацій з урахуванням сукупності показників якості

2. Multi-criteria optimization of the choice of means of telecommunications with the aggregate indicators of quality

Реферат/анотація:

1. 1.Об'єкт - багатокритеріальний аналіз у телекомунікаціях. Мета - підвищення ефективності вибору оптимальних проектних варіантів засобів телекомунікацій з урахуванням сукупності показників якості та з залученням суб'єктивної інформації від експертів. Методи - методи теорії прийняття рішень, теорії багатокритеріальної оптимізації; теорії корисності та нечітких множин, аналізу ієрархій та експертного оцінювання. Результати - отримав подальший розвиток метод багатокритеріального вибору оптимальних проектних варіантів засобі для різних типів засобів телекомунікації, що відзначається формуванням підмножини Парето-оптимальних варіантів та звуженням множини Парето до єдиного переважного варіанту. Вперше проведено оцінювання ефективності методів звуження Парето-оптимальних рішень з

урахуванням додаткової суб'єктивної інформації. Запропоновані методи та відповідні програмні засоби вибору оптимальних проектних варіантів можуть бути використані при формалізованому виборі оптимальних засобів телекомунікації різного типу з урахуванням сукупності суперечливих показників якості та додаткової суб'єктивної інформації від експертів. Новизна - подальший розвитк теорії багатокритеріального вибору оптимальних проектних рішень з урахуванням строгих методів багатокритеріальної оптимізації та суб'єктивної інформації від експертів. Впроваджено - д/б НДР №276, навчальним процесом ХНУРЕ. Галузь використання - телекомунікації.

2. 3. Object - multicriteria analysis in telecommunications. The goal - improving the selection of optimal design options telecommunications given set of quality indicators and subjective information with the assistance of experts. Method - the method of decision theory, the theory of multi-objective optimization; utility theory and fuzzy sets; the analytic hierarchy process and expert evaluation. Results - further developed the method of multi choosing optimal design options for different vehicle types telecommunications, celebrated the formation of a subset of Pareto-optimal choices and narrowing to a single set of Pareto preferred embodiment. For the first time evaluating the efficacy of narrowing Pareto-optimal solutions based on more subjective information. The methods and corresponding software optimum choice of design options can be used in selecting the optimal formalized telecommunications various types given set of quality indicators controversial and more subjective information from experts. Novelty - The theory of multi choosing optimal design decisions based on rigorous methods for multi-objective optimization and subjective information from experts. Implemented - d / b GDR №276, KNURE educational process. USES - telecommunications.

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. Безрук Валерій Михайлович

2. Bezruk Valery M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Пономаренко Микола Миколайович
2. Пономаренко Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Слободянюк Олександр Васильович
2. Слободянюк Олександр Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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