Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сотник Василь Олександрович
2. Sotnyk Vasyl Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.092507

Місце роботи здобувача: ДП Південна залізниця

Код за ЄДРПОУ: 22637614

Місцезнаходження: 61052 м. Харків, вул.Червоноармійська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.820.04

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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.85

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів та засобів дешифрування інформаційних сигналів систем автоматичної локомотивної сигналізації

2. Improvement of methods and means for decoding of automatic cab signal system information signals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес передачі, обробки та дешифрування інформаційних сигналів АЛСН. Дослідження проводилися із застосуванням теоріq електричних кіл, оптимального приймання сигналів, математичній статистиц, методів кореляційного аналізу, теорії нейронних мереж, комплексного перетворення Фур'є та методів спектрального аналізу. Розроблено математичні моделі каналу передачі сигналів числового коду АЛСН та каналу передачі вхідного сигнального струму локомотивного приймача. Результати дисертації можуть бути використані на залізницях України для підвищення ефективності функціонування систем АЛСН, особливо при збільшенні швидкості та інтенсивності руху.

2. Entity of researches - process of transfer, handling and decoding of informational signals ALSN. Researches were conducted with application theories of electrical chains, optimum acceptance of signals, the mathematical statistics, methods of a correlation analysis, the theory of neural networks, complex Fourier transform and methods of the spectral analysis. Mathematical models of a transmission channel of signals of numerical code

ALSN and a transmission channel of an input signal current of a train element are developed. Results of a thesis can be used on railroad communications of Ukraine for raise of efficiency of functioning of systems ALSN, especially at increase in speed and traffic density.

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. Панченко Сергій Володимирович
2. Panchenko Sergey Volodymyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.20

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маловічко Володимир Володимирович
2. Маловічко Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.20

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 Панченко Сергій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панченко Сергій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.