Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деуджа Харі Шаран
2. Deudzha Khari Sharan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.05

Назва наукової спеціальності: Будівельні матеріали та вироби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-1999

Спеціальність за освітою: 1211

Місце роботи здобувача: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 064.59.01

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: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.51.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів визначення механічних характеристик нафтових дорожніх бітумів
2. Improvement of the methods defining the mechanical properties of road oil bitumens

Реферат:

1. Бітумі нафтові дорожні з ПАР и без ПАР. Використанні методі ротаційної віскозиметрії (приладі ПВР-2 та Волоровіча), метод Ребіндера, а також метод тонкої нитки (прилад microRHEOTESTER). Розроблено розрахунковий метод визначення температури крихкості. Експериментально доказана, що більш достовірною еквів'язкою температурою є температура, котра дорівнює середині інтервалу пластичності, а ні температура розм'якшення. Визначено кореляційний зв'язок критичної температури зміни поверхневого натягу з температурою переходу бітуму від неньюто-нівської до ньютонівської течії. Запропонован експрес-метод визначення марки бітуму.

2. Road oil bitumens with and without surfactant. Used the methods of rotational viscosimetry (devices PVR-2 and Volorovich), method of Rebinder and the method of thin filament (microRHEOTESTER). Developed the calculation method to define the brittleness temperature. Experimentally proved that more equiviscous temperature is the middle of plasticity interval temperature, but not the softening point temperature. Established the correlation of

critical temperature change of surface tension with the temperature change of bitumen from non-newtonian to newtonian flow. Proposed express-method to define the grade of bitumen.

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. Золотарьов Віктор Олександрович
2. Золотарьов Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.06

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. Братчун Валерій Іванович
2. Братчун Валерій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Зінченко Валентин Миколайович
2. Зінченко Валентин Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 02.00.11

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	Золотарьов Віктор Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Золотарьов Віктор Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.