Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Догадайло Олександр Олександрович
2. Dogadailo Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.11

Назва наукової спеціальності: Автомобільні шляхи та аеродроми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.095106

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 64.059.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.11

Тема дисертації:

1. Обґрунтування об'ємів снігоприносу до автомобільних доріг з урахуванням регіональних особливостей сніжно-хуртовинного режиму

2. Substantiation of snow-bringing volumes to automobile roads with, regional features of snow-blizzard regime taken into account

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси формування снігових відкладень біля автомобільних доріг під час хуртовин Мета дослідження: удосконалення методу визначення розрахункових об'ємів снігоприносу до автомобільних доріг на основі аналізу та уточнення закономірностей переносу снігу та формування снігових заметів з урахуванням регіональних особливостей сніжно-хуртовинного режиму доріг. Методи дослідження та апаратура: методи натурних спостережень, методи математичного моделювання на ЕОМ, щільність відкладень визначали ваговим методом, вологість снігу визначали методом калориметрії. Теоретичні та практичні результати: отримані нові дані щодо теорії експлуатації автомобільних доріг, які полягають в

уточненні сніжно-хуртовинного режиму автомобільних доріг на основі урахування вологості снігу під час хуртовин. Уточнено закономірності та отримано нові експериментальні дані про процеси переносу снігу, формування та еволюції сніжних відкладень біля автомобільних доріг. Визначено значення розрахункових об'ємів снігоприносудо автомобільних доріг у різних регіонах України. Розроблено рекомендації по корегуванню систем снігозахисту автомобільних доріг в залежності від регіональних особливостей сніжно-хуртовинного режиму доріг. Наукова новизна: встановлено закономірності переносу снігу та формування сніжних відкладень біля автомобільних доріг в залежності від вологості снігу. Уточнено метод визначення об'ємів снігоприносу до автомобільних доріг на основі врахування фізико-механічних властивостей снігу під час хуртовин. Отримано нові експериментальні дані про процеси формування снігових відкладень біля снігозахисних споруд та їх зміну на протязі зимового періоду. Ступінь впровадження: розроблений метод визначення об'ємів снігоприносу та рекомендації є складовою частиною "Комплексної програми удосконалення зимового утримання автомобільних доріг загального користування України" та проекту "Єдиних правил зимового утримання автомобільних доріг загального користування". Метод використано в курсовому та дипломному проектуванні з дисципліни "Експлуатація автомобільних доріг" в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті. Галузь використання: проектування та експлуатація систем снігозахисту автомобільних доріг.

2. Subject of inquiry: the processes of snow deposits formation near automobile roads during blizzards. Aim of investigation: an improvement of methods of calculation the snow-bringing volumes to the automobile roads on the basis of analysis and refinement of snow transferring and snow-drifts formation mechanism in view of regional features of snow-blizzard regimes on the roads. Methods of investigation and equipment: the methods of full-scale studies; the methods of mathematical modeling on computer; a density of deposits was calculated by weight method; a snow humidity was calculated by the calorimetric method. Theoretical and practical results: the new data were obtained with respect to the theory of the automobile roads operation containing the refinement of automobile roads snow-blizzard regime on the basis of snow humidity during blizzards taken into account. There were refined the laws and were obtained new experimental data due to the processes of snow transferring, formation and evolution of snowdeposits near automobile roads. The designed volumes of snow bringing to the automobile roads in various regions of Ukraine were determined. The recommendations on correction the automobile roads snow protection systems have been worked out depending on the regional features of the roads snow-blizzard regime. Scientific novelty: the mechanisms of snow transferring and snow deposits formation near automobile roads depending on the snow humidity were determined. The method of calculation the volumes of snow-bringing to the automobile roads with regard to the physico-mechanical properties of snow during blizzard was refined. New experimental data about the processes of snow deposits formation near snow-protection devices and their changes during winter period were obtained. Level of implementation: the developed method on calculation the volumes of snow-bringing and the recommendations are the constituent part of "A complex program on improvement the winter maintenance of the automobile roads of general use in Ukraine" and the draft "Unified rules on winter maintenance of the automobile roads of general use". The method is used in the course and diploma projects on a subject "Operation of the automobile roads" in Kharkov national automobile and highway university. Field of application: design and operation of the automobile roads snow-protection systems.

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. Прусенко Є. Д.

2. Prusenko Ye. D.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.14

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. Савенко В.Я.

2. Савенко В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.16

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. Шаповалов А.Л.

2. Шаповалов А.Л.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.14

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 Тимофєєва Л.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимофєєва Л.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.