Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипинець Анна Василівна

2. Skripinets Anna Vasilevna

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: 20-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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 64.820.02

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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 університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.45

Тема дисертації:

1. Вібропоглинаючі епоксиуретанові вироби та покриття будівельного призначення

2. Vibration absorbing epoxyurethane products and coverings of building appointment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - вібропоглинаючі епоксиуретанові полімерні композиції на основі олігоефірциклокарбонатного і епоксидних олігомерів, амінних твердників та високодисперсних мінеральних наповнювачів; мета - розробка полімерних композицій з підвищеними вібропоглинаючими властивостями на основі олігоефірциклокарбонатного і епоксидних олігомерів, амінних твердників та високодисперсних мінеральних наповнювачів, для виробів та покриттів в системах віброзахисту; методи - спеціальні методи та прилади з урахуванням умов експлуатації розроблених композицій, а також стандартні методи дослідження фізико-механічних властивостей епоксиуретанових полімерів; новизна - вперше показана можливість отримання вібропоглинаючого епоксиуретанового матеріалу мастичного типу з високими демпфіруючими та адгезійно-міцнісними властивостями у присутності суміші олігоефірциклокарбонатного і епоксидіанового олігомерів, та високодисперсних мінеральних наповнювачів; встановлені залежності

температурного інтервалу високоеластичності, температури склування, коефіцієнта механічних втрат, динамічного та статичного модулів пружності від співвідношення компонентів в наповнених епоксиуретанових композиціях; вперше встановлено, що епоксиуретанові полімери характеризуються високим ступенем завершеності процесу твердіння при невисоких температурах; результати - розроблені склади вібропоглинаючих полімерних композицій з підвищеною адгезійною міцністю до металевих поверхонь і високими значеннями демпфіруючої здатності для систем віброзахисту; наведено експериментальні данні щодо оцінки ефективності розроблених заливних виробів в системах віброзахисту і мастичних покриттів для зниження рівня локальної вібрації; наведено результати досліджень в'язкопружних, технологічних та експериментальних властивостей вібропоглинаючих полімерних композицій; сфера використання - будівництво, транспорт,захист будівельних конструкцій від впливу вібрації.

2. The object of study - epoxyurethane vibration absorbing polymer compositions based on epoxy oligomers and oligester of cyclo-cab, amine curing agents and fine-grained mineral fillers; the aim of study - the development of polymer compositions with improved vibration-damping properties based on epoxy oligomers and oligester of cyclo-cab, amine curing agents and fine-grained mineral fillers for products and coating systems of vibration shock protect; the method of research - special methods and apparatus taking into consideration the operating conditions of designed compositions, as well standard methods of physical-mechanical properties analysis; novelty - the first shown the possibility of obtaining the grommet epoxyurethane mastic type material with high damping and adhesive - tensile properties in the presence of a mixture of oligester of cyclo-cab and epoxy oligomers, and fine-grained mineral fillers; installed depending of the temperature range of high elasticity, glass transition temperature, mechanical loss factor, dynamic and static modulus of elasticity ratio epoxyurethane components in filled compositions , the first time installed that epoxyurethane polymers characterized by a high degree of completeness of the curing process at low temperatures; the results of study - designed structures of vibration absorbing compositions of polymer compositions with an increased adhesion strength to metal surfaces and high values of the damping ability for systems of vibration protection; experimental data are given according to efficiency of the developed materials of casting products in systems of vibroprotection and mastic coatings to reduce local vibration; results of researches of viscoelastic, technological and experimental properties of vibration-absorbing polymeric compositions are given; field of use - building, transportation, protection of structures from the effect of vibration.

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. Попов Юрій Вікторович

2. Popov Yuriy Victorovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.06

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. Жданюк В.С

2. Жданюк В.С

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. Золотов М.С.

2. Золотов М.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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 Софронов В.С.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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