Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ціак Марек Ян
2. Ciak Marek Jan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-09-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Вармінсько-Мазурський університет

Код за ЄДРПОУ: PL000000

Місцезнаходження: Польща, 10-957, м.Ольштин, вул.М.Озаповского, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.056.05

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: Вармінсько-Мазурський університет

Код за ЄДРПОУ: PL000000

Місцезнаходження: Польща, 10-957, м.Ольштин, вул.М.Озаповского, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Термокінетична оцінка і прогноз впливу добавок на твердіння та властивості цементу і бетону

2. Thermokinetic valuation and prognosis of influence of additions on the hardening and properties of cement and concrete

Реферат:

1. Об'єкт- бетон з хімічними, мінеральними та комплексними добавками.Предмет- закономірності впливу добавок на гідратаційні взаємодії із цементами у взаємозв'язку зі зміною складів і властивостей бетонних сумішей і бетонів. Методи- термокінетичний аналіз, фізико-механічні, математичне планування.Новизна - обґрунтовано науковий підхід до оцінки сумісності добавок і цементів на основі кількісного аналізу термокінетичних закономірностей ранніх стадій гідратації, розроблені типові термокінетичні схеми впливу добавок, розроблено термокінетичні критерії ефективності добавок, запропоновано використати інтегральний показник -індекс сумісності, на основі якого побудовано класифікації добавок за ступенем їх сумісності з цементами; запропоновано метод кількісної оцінки ступеня впливу добавок на процес гідратації; встановлено кількісні залежності прояву сумісності добавок із цементами, удосконалено спосіб оптимізації та одержано склади високофункціональних бетонів. Результати- розроблено і впроваджено метод термокінетичної оцінки добавок, що дозволяє ефективно планувати та одержувати бетони нового покоління,

галузь-будівництво.

2. Object - concrete with chemical, mineral and complex additives. The Subject - of law of influence of additives on hydratation interaction with cements in connection with change of structure and properties of concrete mixes and concrete. Methods - the thermokinetic analysis, physicomechanical, mathematical planning. Novelty - the scientific approach to an estimation of compatibility of additives and cements on the basis of the quantitative analysis of thermokinetic laws of early stages of hydration is proved, typical thermokinetic schemes of influence of additives are developed, thermokinetic criteria of efficiency of additives are developed, it is offered to use an integrated indicator - a compatibility index on which basis it is constructed класификация additives on degree of their compatibility with cements; the method of a quantitative estimation of degree of influence of additives on hydration process is offered; Quantitative dependences display of compatibility of additives with cements are established, is improved a way of optimization and structures high-perfomens concrete are received. Results - the method of a thermokinetic estimation of the additives is developed and introduced, allowing effectively to plan and receive concrete of new generation, branch - building.

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. Ушеров-Маршак О.В.
2. Usherov-Marshak O.V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Саницький М.А.
2. Саницький М.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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. Ляшенко Т.В.
2. Ляшенко Т.В.

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. Чистяков В.В.
2. Чистяков В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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