Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003488

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалик Ірина Володимирівна
2. Kovalyk Iryna

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: 29-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.092104

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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): Д41.085.01

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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.15.35

Тема дисертації:

1. Проектування піногіпсу за заданими властивостями

2. Design of foamgypsum with specified properties

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - піна, піногіпсова суміш, гіпсовий камінь, піногіпс на основі гіпсових в'яжучих з підвищеною дисперсністю та композиційних в'яжучих; мета - розробити розрахунково-експериментальний метод проектування оптимального складу піногіпсу за заданими показниками та визначити шляхи покращення його властивостей; методи - методи математичного планування експерименту, методи математичної статистики, будівельної фізики та механіки; результати - розроблені розрахунково-експериментальні методики проектування складу піни, піногіпсової суміші, гіпсового каменю та піногіпсу за їх заданими властивостями; отримані математичні моделі, які дають можливість визначити ефект впливу основних факторів на якісні показники піногіпсу та його окремих складових компонентів; визначені шляхи покращення властивостей піногіпсу за рахунок використання гіпсових в'яжучих із підвищеною дисперсністю, композиційних в'яжучих і дисперсного армування; новизна - розроблено нову розрахунково-експериментальну методологію проектування оптимального складу піногіпсу за заданими показниками

якості; на основі теоретичного аналізу отримані нові узагальнюючі математичні залежності властивостей даного матеріалу; встановлений ефект впливу та взаємодії окремих структурних та технологічних факторів на властивості піногіпсу; встановлена можливість суттєвого покращення показників якості піногіпсу за рахунок збільшення міцності його матричної складової та модифікації структури; впроваджено - результати роботи реалізовано в умовах дослідно-промислового виробництва; у навчальний процес.

2. Object of research - foam, foamgypsum mixture, gypsum stone, foamgypsum based on gypsum binders with high dispersion and composite binders; goal - to develop the experiment-calculated method of foamgypsum optimal composition designing with specified indicators and to determine the means to improve its properties; methods - methods of mathematical experiment planning, methods of mathematical statistics, building physics and mechanics methods; results - the experiment-calculated methods of foam composition, foamgypsum mixture, gypsum stone, foamgypsum with it specified indicators have been developed; the obtained mathematical models enable to determinate the effect of specified indicators influence on the foamgypsum properties and its constituent components; the means to improve the foamgypsum properties using gypsum binders with high dispersion, composite binders, additional use of polymer fiber have been determined; novelty - the new experiment-calculated methodology of optimal foamgypsum composition designing with its specified indicators have been developed; based on theoretical analysis, the new integrating mathematical dependencies are obtained for material that is being considered; the effect of influence and interaction of separate structural and technological factors on the foamgypsum properties have been established; the possibility of foamgypsum quality indicators improvement by means of foamgypsum matrix component strengthening and modification of its structure; implementation - the results of work were implemented in the conditions of a pilot-industrial production; in the study process.

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. Дворкін Леонід Йосипович

2. Dvorkin Leonid

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нетеса Микола Іванович

2. Нетеса Микола 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. Лаповська Світлана Давидівна

2. Лаповська Світлана Давидівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.