Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Црноя Анджелко **
2. Tsrnoia Andzhelko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-07-2021

Спеціальність за освітою: Будівництво

Місце роботи здобувача: Стас д.о.о

Код за ЄДРПОУ: ***

Місцезнаходження: Franje Blažinca, 27, Дуго-Село (Dugo Selo), 10370, Хорватія

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.085.006

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.43, 67.09.45

Тема дисертації:

1. Ефективні звукоізоляційні матеріали для реконструкції огороджувальних конструкцій будівель
2. Efficient soundproofing materials for reconstruction of building enclosures.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень – структура і властивості панелей з гумової крихти, що призначені для підвищення ізоляційних властивостей огороджувальних конструкцій громадських будівель та споруд. Мета роботи – підвищення ізоляційних властивостей конструкції за рахунок використання панелей з гумової крихти,

отриманої з переробленої сировини. Методи дослідження: випробування здійснювались за європейськими стандартами, стандартами Хорватії та України, а також за спеціально розробленими методиками із застосуванням атестованої вимірювальної техніки та випробувального обладнання. Новизна: доведена можливість використання панелей з гумової крихти в якості звуко- та теплоізоляції конструкції будівель та споруд при забезпеченні потрібного рівня їх фізико-механічних властивостей; визначені закономірності розповсюдження і затухання звукової хвилі в панелях з гумової крихти; встановлено вплив товщини та густини панелей на звуко- та теплоізоляційні властивості конструкцій будівель і споруд; виявлено вплив гранулометричного складу гумової крихти на звуко- та теплоізоляційні властивості конструкцій будівель і споруд; встановлено вплив гранулометричного складу гумової крихти, товщини і густини панелі на фізико-механічні та властивості структури панелі з гумової крихти. Практичне впровадження: розроблені склади матеріалу для панелей з гумової крихти з підвищеними рівнями звуко- та теплоізоляційних властивостей та отримані панелі з гумової крихти при достатньому рівні фізико-механічних властивостей для проведення будівельних робіт. Дослідно-промислова партія панелей з гумової крихти виготовлена в компанії Gumi Impex (м. Вараждін, Хорватія), яка впроваджена компанією Stas d.o.o (м. Дуго-Село, Хорватія) при монтажі звукоізоляційних панелей в зовнішніх стінах слюсарного заводу для зниження шуму від будівлі в оточуючому середовищі. Результати досліджень використовуються в навчальному процесі в Університеті «Север» (Хорватія) та Одеській державній академії будівництва та архітектури (Україна).

2. The object of research is the structure and properties of rubber crumb panels, which are designed to increase the insulating properties of enclosing structures of public buildings and structures. The purpose of the work is to increase the insulating properties of the structure due to the use of rubber crumb panels obtained from recycled raw materials. Research methods: tests were carried out according to European standards, standards of Croatia and Ukraine, as well as according to specially developed methods with the use of certified measuring equipment and test equipment. Novelty: the possibility of using rubber crumb panels as sound and heat insulation of buildings and structures while ensuring the required level of their physical and mechanical properties; regularities of propagation and attenuation of a sound wave in panels from a rubber crumb are defined; the influence of thickness and density of panels on sound and heat-insulating properties of constructions of buildings and constructions is established; the influence of granulometric composition of rubber crumb on sound and heat-insulating properties of constructions of buildings and constructions is revealed; the influence of granulometric composition of rubber crumb, thickness and density of the panel on physico-mechanical and properties of the structure of the panel from rubber crumb is established. Practical implementation: developed material compositions for rubber crumb panels with high levels of sound and thermal insulation properties and the obtained rubber crumb panels with a sufficient level of physical and mechanical properties for construction work. Experimental batch of rubber crumb panels manufactured by Gumi Impex (Varaždin, Croatia), which was implemented by Stas d.o.o (Dugo Selo, Croatia) during the installation of soundproof panels in the outer walls of the metalwork plant to reduce noise from the building in the environment. The research results are used in the educational process at the University "North" (Croatia) and the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture (Ukraine).

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 Олег Олександрович
2. Popov Oleh Oleksandrovych

Кваліфікація: к. 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. Плугін Дмитро Артурович
2. Pluhin Dmytro Arturovych

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. Дікарев Костянтин Борисович

2. Dikarev Kostiantyn Borysovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробко Оксана Олександрівна

2. Korobko Oksana Oleksandrivna

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. Вєтох Олександр Михайлович

2. Vietokh Oleksandr Mykhailovych

Кваліфікація: к. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Вировой Валерій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вировой Валерій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.