

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 11

засідання Вченої ради факультету архітектурних конструкцій
Київського національного університету будівництва і архітектури
від 11.05 2018 р.

ПРИСУТНІ: 9 з 26 членів ради.

СЛУХАЛИ: Доповідь завідувача кафедри теорії архітектури, докт. арх. професора Плоского В. О. про затвердження теми дисертаційної роботи аспірантки денної форми навчання Труш Наталії Олександрівни за спеціальністю 022 Дизайн «ФОРМОУТВОРЕННЯ ОПОРЯДЖУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ МАТЕРІАЛІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ ПРИРОДНОЇ СИРОВИНИ».

Актуальність теми:

Застосування самовідновлювальних природних матеріалів у будівництві актуальне у час глобалізації та масштабної урбанізації, а також катастрофічного погіршення екологічної ситуації на планеті.

Наукова новизна:

- розроблено декоративно – оздоблювальні панелі із конопляної костри, що мають тепло-звукоізоляційні властивості, та поглинають Wi-Fi випромінювання. Розроблено панелі із відходів виробництва, а саме різного виду лушпиння злакових, міксування матеріалів та дослідження функцій. Виявлені найбільш вдалі конструктивно-композиційні форми декоративних панелей; виявити специфіку вибору кольору представниками різних темпераментів, та розробити схеми використання кольору, що відповідатиме різним психотипам.
- зібраний, узагальнений та досліджений значний об'єм як вже раніш відомого, так і тільки введеного у науковий обіг розрізненого матеріалу по темі дисертаційного дослідження

- розроблені та обґрунтовані принципи використання і композиційних прийомів при вирішенні інтер'єрного простору з метою його гармонізації та економічної доцільності застосування;
- запропоновані шляхи подальших наукових досліджень та удосконалення будівельних виробів із природніх матеріалів.

Буде уточнено:

- визначення ролі та значення застосування натуральних матеріалів у будівництві, їх фізико механічні властивості у поєднанні з іншими матеріалами;
- систематизація, розробка та обґрунтування принципів і рекомендацій по застосуванню запропонованих та розроблених виробів у інтер'єрах різного призначення;
- побудова структурних схем та асортиментного ряду ;

Планується поглибити:

- визначення загальних закономірностей формування конструктивних рішень застосування панелей та побудова на їх основі принципів застосування;
- вивести необхідну кращу пропорцію у поєднанні – штучний та природний матеріал, екологічність та економічна доцільність, якість та довговічність.

Набуває подальшого розвитку:

- розгляд теми самовідновлюючих матеріалів та їх використання властивостей при виготовленні опоряджуючих матеріалів;
- частково вирішенню проблеми теплозбереження та шумоізоляції;
- систематизація та аналіз технологій та способів у зеленому будівництві;
- міксування досвіду поколінь та сучасних технологій;

— підготовці навчальних курсів по зеленій архітектурі, а також курсовому та дипломному проектуванню на архітектурних факультетах та ВНЗ, у програмах довузівської підготовки.

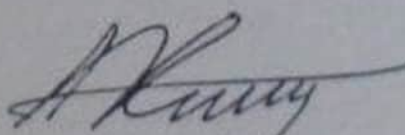
Практична цінність:

Практичне та теоретичне значення одержаних результатів полягатиме у визначенні головних засад використання самовідновлюючих матеріалів у будівництві, розроблення опоряджуючих матеріалів для оздоблення інтер'єрів

УХВАЛИЛИ:

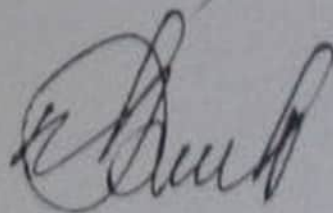
1. Затвердити тему дисертаційної роботи аспірантки Труш Н.О., а саме **«ФОРМОУТВОРЕННЯ ОПОРЯДЖУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ МАТЕРІАЛІВ ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ ПРИРОДНОЇ СИРОВИНИ»**, за спеціальністю 022 Дизайн
2. Науковим керівником призначити кандидата технічних наук, доцента кафедри архітектурних конструкцій Козак Наталію Федорівну.

Голова Вченої ради
архітектурного факультету



проф.. Кашенко О.В.

Секретар Вченої ради



Покотило К.М.