

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U000863

Державний реєстраційний номер: 0102U000359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дифторметилірування біополімерів рослинного походження

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 32-44-53

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Діфторметилірування біополімерів рослинного походження

Назва роботи англійською:

Fluomethylation of plant biopolymeric compounds

Реферат українською:

Виділено лігніни з відходів однолітньої сировини півдня України, вивчено їх фізико-хімічні властивості та склад. Розроблено оптимальні умови діфторметилірування виділених лігнінів і одержання фторпохідних олігомерів. Проаналізовано особливості структуроутворення композицій модифікованих фторолігомерами. Вивчено поведінку лігнінів та характер хімічних перетворень в ході модифікації. Дослідження показали, що при модифікації деревних композитів фторолігомерами утворюються міцні хімічні зв'язки, які забезпечують стабільність та довговічність виробів під час дії води, кислотних та лужних розчинів, нагріву.

Реферат англійською:

From the waste of one-year-old raw materials of the south of Ukraine were the lignins educed; it was studied their physico-chemical peculiarities and structure. It was also devised the optimal conditions of difluomethylation of educed lignins and receipt of fluosubstancial oligomers. Particularities of structure's fomation of wooden compositions modified by fluorinated oligomers were analyzed. Conduct of lignin and character of chemical transformations were studied when modification. Investigations showed, the strong chemical bonds are formed when wooden compositions are modiflicated by fluorinated oligomers. These chemical bonds ensure of stabillitty and reliability of materials when the water, acid, alkaline and warmly are effect.

Індекс УДК: 547, 547.7:528.26:628.35

Коди тематичних рубрик: 31.21.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Довгань Ірина Валентинівна.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дорофеев Віталій Степанович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

