

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005515

Державний реєстраційний номер: 0110U002120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення фізико-механічних і експлуатаційних властивостей ПКМ і покриттів на їх основі.

Початок етапу: 09.2009

Закінчення етапу: 06.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7348489

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і дослідження металополімерних композиційних матеріалів з високим ступенем дисперсності металевої фази

Назва роботи англійською:

Development and research of metal-polymeric composition materials with the high degree of dispersion of metallic phase

Реферат українською:

Вивчено можливість отримання металоорганічних комплексів з мідних солей з органічними амінами (діетиламін, триетиламін, моноетаноламін) та процеси їх термічного розкладання з отриманням високодисперсної металічної фази. Показана можливість використання в якості середовища термічного розкладання амінних комплексів міді олігомера бутадієну марки KRASOL LB-2000. Отримані епоксидні композити та лакофарбні покриття характеризуються задовільними фізико-механічними властивостями та підвищеною електропровідністю.

Реферат англійською:

The possibility of obtaining organometallic complexes of copper salts in combination with organic amines (diethylamine, triethylamine, monoethanolamine), and the processes of their thermal decomposition to produce a highly dispersed metallic phase was studied. The possibility to use as a medium for the thermal decomposition of copper amine oligomer butadiene brand KRASOL LB-2000 was shown. The resulting epoxy composites and coatings are characterized by satisfactory physical and mechanical properties and high electrical conductivity.

Індекс УДК: 678.04, 678.046.32:541.182.024

Коди тематичних рубрик: 61.74

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пушкарьов Ю.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Металополімерні композиційні матеріали з високим ступенем дисперсності металевої фази

Назва НТП англійською: Metal-polymer composite materials with a high degree of dispersion of the metallic phase

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Електротехніка, лакофарбова промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Зразки полімерних композитів і лакофарбних покриттів наповнених дисперсною міддю, отриманої шляхом розкладання форміатів міді з амінами, характеризуються підвищеними електропровідними та високими фізико-механічними властивостями

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 20103-2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімічні підприємства

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Бондарева Є.О.

Голіков В.І.

Куншенко Б.В.

Лялін В.В.

Марченко С.І.

Мотняк Л.А.

Пономарьова Л.А.

Присяжнюк К.О.

Протункевич О.О.

Пушкарьов Ю.М.

Скубська Ю.Е.

Устужанова А.М.

Шевченко Л.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

