

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007692

Державний реєстраційний номер: 0114U005077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення основ технології одержання модифікованих полімер-силікатних (нано)композитів на основі водо- та спиртоворозчинних полімерів, водорозчинних силікатів і солей металів, дослідження їх структури і властивостей

Початок етапу: 06.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 62.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення термопластичних та термореактивних плівкових матеріалів на основі модифікованих полімер-неорганічних (нано)композитів

Назва роботи англійською:

Development of thermoplastic and thermosetting plastic materials based on modified polymer-inorganic (nano)composites

Реферат українською:

Встановлені фізико-хімічні та технологічні закономірності одержання металовмісних полімер-силікатних композитів під впливом хлоридів металів і хлоридної кислоти. Досліджено склад, розмір, дисперсність та морфологію, а також сорбційні та активаційні властивості металовмісних полімер-силікатних композитів залежно від умов сумісного осадження водорозчинних силікатів та полімерів. Розроблена принципова технологічна схема і обґрунтовані технологічні параметри процесу сумісного осадження натрієвого рідкого скла і водорозчинних полімерів.

Реферат англійською:

The physicochemical and technological patterns of obtaining metal-polymer-silicate composites under the influence of chlorides of metals and hydrochloric acid have been established. The structure, size, morphology and dispersion, absorption and activation properties of metal-silicate polymer composites depending on the compatible deposition of soluble silicates and polymers was investigated. The fundamentally technological scheme and reasonable technological parameters of compatible deposition sodium silicate and water-soluble polymers have been developed.54815481

Індекс УДК: 678.5.03, 678.5.03; 544.25.057

Коди тематичних рубрик: 61.61.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левицький Володимир Євстахович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові дрібнодисперсні металовмісні полімер-силікатні композити на основі полівінілового спирту або полівінілпіролідону та натрієвого рідкого скла

Назва НТП англійською: New fine metal polymer-silicate composites based on polyvinyl alcohol or polyvinylpyrrolidone and sodium silicate

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 20.16 Виробництво пластмас у первинних і формах

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені нові дрібнодисперсні металовмісні полімер-силікатні композити, які одержані за новою технологією внаслідок сумісного осадження водорозчинних силікатів і полімерів під дією хлоридів металів різної природи та хлоридної кислоти і відзначаються високорозвиненою модифікованою поверхнею.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: машинобудівні підприємства

Перспективні ринки: Україна, країни Східної Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 350

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 2-3

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жук Лілія Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Ковальова Неллі Володимирівна

Кость Ярослав Ярославович

Ларук Юрій Валерійович

Левицький Володимир Євстахович

Масюк Андрій Сергійович

Суберляк Софія Андріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

