Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001402

Державний реєстраційний номер: 0114U001308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фізико-механічних властивостей та впровадження нових полімеркомпозитних матеріалів у вузлах і захисних покриттях газотранспортного обладнання

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0352) 524181;254983

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)

Напрям 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.): 125.47

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фізико-механічних властивостей та впровадження нових полімеркомпозитних матеріалів у вузлах і захисних покриттях газотранспортного обладнання

Назва роботи англійською:

Study of physical and mechanical properties and the introduction of new polymer composite materials and protective coatings nodes gas transportation equipment

Реферат українською:

Встановлено, що природа волокнистого та дисперсного наповнювача, а також запропонована технологія модифікування композицій пришвидшують перебіг процесів структуроутворення матеріалів і підвищують їх когезійну міцність. Визначено оптимальний склад і технологічні режими комплексного модифікування дисперсних часток і композицій в цілому, що дозволяє направлено керувати утворенням зовнішніх поверхневих прошарків внаслідок чого підвищуються експлуатаційні характеристики композитів. Результати НДР вповаджені на технологічному обладнанні підприємств нафтогазової прмисловості.

Реферат англійською:

It was established that the nature and fibrous particulate filler and modifying the technology tracks accelerate the progress of the structure of materials and increase their cohesive strength. Optimal technological modes of composition and complex modification of the particulate compositions and in general, that allows to control the formation of directed external surface layers resulting in increased performance composites. Results of research on technological equipment vpovadzheni oil companies prmyslovosti.

Індекс УДК: 66.02:658.58, 667.64:678.026:622.691.4

Коди тематичних рубрик: 61.01.83

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ярема Ігор Теодорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідні зразки деталей та покриттів з полімеркомпозитних матеріалів для газотранспортного обладнання

Назва НТП англійською: Experimental samples of parts and coatings made of polimere-composite materials for gas-pipe equipment.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудування, нафтогазова промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені і досліджені полімер композиті матеріали характеризуються високими показниками адгезійної і когезійної міцності, фізико-механічних властивостей, а також покращеними теплофізичними властивостями.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Об'єкти нафтогазової промисловості України, машинобудівні підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Ярема І.Т., Антонов М.А. Кінетика водопоглинання поліаміду-6 та його вплив на величину модуля пружності. Матеріали 1У Всеукраїнської студенської науково технічної конференції " Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання" ТНТУ ім. І. Пулюя , 25-26 квітня 2013р., м. Тернопіль 2.Ярема І.Т., Колибабюк П.В., Наконечний Ю.І., Антонов А.М. Використання пластмас в системі газопостачання населених пунктів. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції " Застосування пластмас у

будівництві та міському господарстві", м.Харків, ХНАМГ, 25.11 - 25.12.2013р. 3. В.Карташов, І. Ярема. Дослідження степеня зшивання епокомпозиту обробленого змінним магнітним полем. Матеріали XVII наукової конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, 20-21 листопада 2013р., м. Тернопіль, С.73. 4.А. Антонов, Ю.Наконечний, І.Ярема. Особливості вакуумної металізації конструкційних пластмас. Матеріали XVII наукової конференції Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, 20-21 листопада 2013р., м. Тернопіль, С.70. 5. Пат. №89897 UA МПК (2014.01) , C09D 4/ 00. Спосіб отвердіння епоксидного нанокомпозита з підвищеними фізико-механічними характеристиками/ Букетов А.В., Сапронов О.О., Ярема І.Т. : заявник Херсонська морська академія. - u 201308379; заявл. 23.05.2014: опубл. 10.04.2014, бюл. № 9

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ясній Петро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Голотенко О.С.

Золотий Р.З.

Луців І.В.

Наконечний Ю.І.

Стухляк П.Д.

Ярема І.Т.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

