Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006111

Державний реєстраційний номер: 0114U001241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів утилізації побічних продуктів виробництва пігментного титану(IV) оксиду

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний 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: (0322) 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям 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.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів утилізації побічних продуктів виробництва пігментного титану(IV) оксиду

Назва роботи англійською:

Research of processes the utilization of byproducts the production of pigment titanium(IV) oxide

Реферат українською:

Показано важливість утилізації розчинів гідролізної сульфатної кислоти. Обгрунтовано доцільність утилізації гідролізної сульфатної кислоти шляхом її упарення викидними газами печей прожарювання пасти метатитанової кислоти (ПМК) до вимог виробництва мінеральних добрив (вміст H2SO4 55…70%). Визначено вплив умов здійснення процесу випарювання на його технологічні показники. Розроблено технологічну схему концентрування ГСК з рекуперацією теплоти викидних газів печей прожарювання ПМК.

Реферат англійською:

The importance of utilization hydrolysis solutions of sulfuric acid was shown. The advisability of utilization sulfate acid hydrolysis by her boiled bargain gas furnaces calcination paste the goal titanium acid (MVP) to the requirements of the production of mineral fertilizers (H2SO4 content of 55 ... 70%) was soundly. The impact of conditions implementation of the process evaporation on its technological indicator was defined.The technological scheme of concentrating GSK with recuperation of heat exhaust gas roasting furnaces MVP was developed

Індекс УДК: 661.25, 661.25

Коди тематичних рубрик: 61.31.29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яворський Віктор Теофілович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Схема випарювання гідролізної сульфатної кислоти викидними гарячими газами

Назва НТП англійською: Scheme evaporation of sulfuric acid hydrolysis bargain hot gases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 20.13 Виробництво інших основних неорганічних хімічних речовин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показано важливість утилізації розчинів гідролізної сульфатної кислоти. Обгрунтовано доцільність утилізації гідролізної сульфатної кислоти шляхом її упарення викидними газами печей прожарювання пасти метатитанової кислоти (ПМК) до вимог виробництва мінеральних добрив (вміст H2SO4 55...70%). Визначено вплив умов здійснення процесу випарювання на його технологічні показники. Розроблено технологічну схему концентрування ГСК з рекуперацією теплоти викидних газів печей прожарювання ПМК.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2019 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства нафтової та мясопереробної галузі

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 800

Очікуваний термін окупності (років): 2-3

Додаткова інформація: згідно з договором

Назва НТП українською: Формування інтелектуального капіталу України і умовах розбудови суспільства знань

Назва НТП англійською: Formation of intellectual capital of Ukraine under the conditions of constructing the knowledge society

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 20.13 Виробництво інших основних неорганічних хімічних речовин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено основні теоретико-методичні принципи підвищення ефективності реалізації інтелектуального капіталу в умовах формування суспільства знань шляхом виявлення проблемного кола питань та підходів до інтенсифікації його розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.14-1216

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна

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:

Назва НТП українською: Якісний склад біологічно активної мікрофлори препаратів; можна їх використовувати для лікування

Назва НТП англійською: The quality of preparation was investigated with studied of biological properties of active microorganisms

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 20.13 Виробництво інших основних неорганічних хімічних речовин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було визначено якісний склад біологічно активної мікрофлори препаратів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ТОВ "Фармацевтична компанія "ФАРКОС"

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Гелеш Андрій Богданович

Калимон Ярослав Андрійович

Яворський Олег Євгенійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності