Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U013068

Державний реєстраційний номер: 0107U002551

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Альтернативна сировина нафтохімії: нові продукти та процеси

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3564

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Альтернативна сировина нафтохімії: нові продукти та процеси

Назва роботи англійською:

Alternative raw material of petrochemistry: new products and processes

Реферат українською:

Проведено експериментальне дослідження альтернативних джерел сировинної бази нафтохімії для одержання палив, мастильних матеріалів, антикорозійних покриттів, дже-рел енергії, вирішення екологічних проблем. Виконаний цикл робіт сприяв створенню нових продуктів і матеріалів на основі рослинної відновлювальної сировини, показав мож-ливість суттєвого покращання екологічної ситуації за рахунок виключення із виробничого циклу нафти та нафтопродуктів, довів перспективність залучення широкого асортименту рослинної сировини і, в тому числі, відходів, для практично важливих промислових процесів.

Реферат англійською:

An experimental study of alternative sources of raw materials for petrochemical fuels, lubricants, anti-corrosion coatings, energy, environmental issues. Performed a series of papers contributed to the creation of new products and materials based on renewable raw materials of plant, showed the possibility of significantly improving the environmental situation due to the exclusion of the production cycle of crude oil and petroleum products, has proved promising to attract a wide range of plant material, and including, waste, and for practically important industrial processes

Індекс УДК: 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 541.128

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кухар В.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рослинна сировина і органовмісні відходи - альтернативне джерело для виробництва різних матеріалів і продуктів.

Назва НТП англійською: Vegetable materials and organic waste - an alternative source for the production of materials and products.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено охороноспроможну вітчизняну технологію одержання біодизельного палива гетерогенно-каталітичною переестерифікацією неочищеної ріпакової олії товарним етиловим спиртом-ректифікатом. Уперше на основі фосфатидів олій розроблені пластичні мастила. Отримано новий нанопоруватий вуглецевий матеріал з ущільненим каркасом. Піролізом вуглеводневовмісниїх відходів отримано і протестовано синтетичне паливо.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Газовидобувний комплекс, нафтопереробні п-ва, дизельний транспорт, с/г.

Перспективні ринки: Країни СНГ, Східної Європи, Азії, Африки.

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 Кухар Валерій Павлович

Перелік осіб-виконавців

Бортишевський В.А.

Головко Л.М.

Кашковський В.І.

Патриляк К.І.

Полункін Є.В.

Поп Г.С.

Руденко Л.І.

Шкарапута Л.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності