Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001177

Державний реєстраційний номер: 0121U112250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування доцільності й оцінка перспектив створення національного високотехнологічного виробництва моторного біопалива як складової низьковуглецевого розвитку

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05481984

Місцезнаходження: провулок Інженерний, буд. 1-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577020867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 310.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування доцільності й оцінка перспектив створення національного високотехнологічного виробництва моторного біопалива як складової низьковуглецевого розвитку

Назва роботи англійською:

Expedience justification and prospects assessment for the national high-tech motor biofuel production as a component of low-carbon development

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – структурні зміни в паливній сфері України, в аспекті її низьковуглецевого розвитку. Мета дослідження – обґрунтування теоретико-методичних положень формування виробничо-технологічної структури і розроблення концепції створення національного високотехнологічного виробництва моторного біопалива. Методи дослідження – теоретичне узагальнення, аксіоматичний метод, аналіз, синтез, системний аналіз, системний підхід, структурно-параметричне моделювання. Обґрунтовано види і сфери використання моторного палива; проведено оцінку сировинного потенціалу виробництва рідкого моторного палива в Україні та аналіз тенденцій забезпечення потреб країни в моторному паливі; розроблено методичний підхід до обґрунтування високотехнологічних способів виробництва енергетичної біомаси і моторного біопалива доцільних до застосування в Україні та на його основі проведено вибір найбільш перспективного способу виробництва моторного біопалива; розроблено методичний підхід до обґрунтування техніко-економічних характеристик комплексу високотехнологічного виробництва моторного біопалива; побудовано структурно-параметричну модель енергетичного потоку моторного біопалива України; розроблено концепцію створення національного високотехнологічного виробництва моторного біопалива в Україні; обґрунтовано склад і території розміщення національного комплексу з виробництва моторного біопалива; розроблено методичний підхід до обґрунтування соціально-економічної та екологічної ефективність створення національного комплексу з високотехнологічного виробництва моторного біопалива.

Реферат англійською:

Object of research - structural changes in the fuel sector of Ukraine, in terms of its low-carbon development. The purpose of the study is to substantiate the theoretical and methodological provisions of the formation of production and technological structure and to develop the concept of creating a national high-tech production of motor biofuels. Research methods - theoretical generalization, axiomatic method, analysis, synthesis, systems analysis, systems approach, structural-parametric modeling. Types and spheres of use of motor fuel are substantiated; an assessment of the raw material potential of liquid motor fuel production in Ukraine and an analysis of trends in the country's energy supply with motor fuel was conducted; the methodical approach to substantiation of high-tech methods of production of energy biomass and motor biofuels expedient for application in Ukraine is developed and on its basis the choice of the most perspective way of production of motor biofuels is carried out; the methodical approach to the substantiation of technical and economic characteristics of a complex of high-tech production of motor biofuel is developed; the structural-parametric model of energy flow of motor biofuels of Ukraine is constructed; the concept of creation of national high-tech production of motor biofuel in Ukraine is developed; the composition and location of the national complex for the production of motor biofuels are substantiated; a methodological approach to substantiation of socio-economic and environmental efficiency of the national complex for high-tech production of motor biofuels has been developed.

Індекс УДК: 342(4/9), 338.432:620.95:346

Коди тематичних рубрик: 10.15.91

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Шпілєвський Володимир Вікторович

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс концептуальних положень і науково-практичних рекомендацій щодо створення національного високотехнологічного виробництва моторного біопалива в Україні.

Назва НТП англійською: A set of conceptual provisions and scientific and practical recommendations for the creation of national high-tech production of motor biofuels in Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Енергетика та енергоефективність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепція створення національного високотехнологічного виробництва моторного біопалива в Україні; методичний підхід до обґрунтування високотехнологічних способів виробництва енергетичної біомаси і моторного біопалива доцільних до застосування в Україні; методичний підхід до обґрунтування техніко-економічних характеристик комплексу високотехнологічного виробництва моторного біопалива; структурно-параметрична модель енергетичного потоку моторного біопалива України; методичний підхід до обґрунтування соціально-економічної та екологічної ефективність створення національного комплексу з високотехнологічного виробництва моторного біопалива; запропоновано конкретні практичні техніко-економічні заходи (проекти) щодо організації культивування біомаси та перероблення отриманої біомаси в моторне біопаливо та проведено оцінку економічної доцільності запровадження цих заходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення раціональності використання ресурсів; зростання добробуту населення на основі розвитку суспільного виробництва; підвищення ефективності використання природних ресурсів та ресурсної безпеки.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Органи державної влади і місцевого самоврядування, Об'єднані територіальні громади, Сільськогосподарські і промислові виробничі підприємства

Перспективні ринки: інновацій та інвестицій

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. Шпілєвський В. В., Костенко Д. М., Шпілєвський О. В. Методичний аспект вибору інноваційних технологій з виробництва альтернативних видів моторного палива. Бізнес Інформ. 2021. № 10. С.176–187. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-10-176-187.

2. Шпілєвський В. В., Костенко Д. М., Шпілєвський О. В., Філатова Т. А. Методичний підхід до обґрунтування оптимальних техніко-економічних характеристик виробництва біодизеля з мікроводоростей. Бізнес Інформ. 2021. №11. С. 96–104. DOI: https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-11-96-104

3. Губарева І. О., Крячко Є. М. Оцінка сировинного потенціалу деревообробної промисловості України та країн світу. Бізнес Інформ. № 9. 2021. С. 89–95.

4. Шпілєвський В. В., Костенко Д. М., Шпілєвський О. В. Аналіз та перспективи розвитку ринку моторного біопалива в Україні. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики» присвяченої видатному вченому-економісту О.Г. Лібермана (м. Харків), 19 листопада 2021 р. – Х.: ФОП Лібуркіна Л. М., 2021. С. 391–395.

5. Шпілєвський В. В. Методичні засади побудови енергетичної моделі розвитку національної економіки. Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики» присвяченої видатному вченому-економісту О.Г. Лібермана (м. Харків), 19 листопада 2021 р. – Х.: ФОП Лібуркіна Л.М., 2021. С. 432–436.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Хаустова Вікторія Євгенівна
д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Губарєва Ірина Олегівна
(д. е. н., 08.00.03)

Костенко Дмитро Миколайович
(к. е. н.)

Красноносова Олена Миколаївна
(к.е.н., 08.06.02)

Крячко Євген Миколайович
(к. е. н., 08.00.03)

Філатова Тетяна Анатоліївна

Харченко Руслан Валерійович

Шпілєвський Володимир Вікторович
(к. е. н.)

Шпілєвський Олексій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Філатова Т.А.

Телефон

+38 (057) 702-08-67

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

