Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U006300

Державний реєстраційний номер: 0114U000185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація ракет-носіїв та космічних літальних апаратів у напрямку зниження несприятливої дії на екологію навколоземного космічного простору

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056)374-98-07, (056)374-98-41;(056)374-98-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0563749801

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:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Модернізація ракет-носіїв та космічних літальних апаратів у напрямку зниження несприятливої дії на екологію навколоземного космічного простору

Назва роботи англійською:

Modernization of launch vehicles and spacecraft in the direction of reducing the adverse environmental impact of circum terrestrial space

Реферат українською:

Об'єкт розробки - ракетно-космічні комплекси, ракети-носії, космічні літальні апарати (ЛА), наземна інфраструктура космічних комплексів. Мета роботи - розробка концепцій перспективних конструктивно-компонувальних схем ракетно-космічних літальних апаратів та їх систем відповідно до сучасних вимог з забезпечення екологічної безпеки та захисту навколишнього середовища. Методи дослідження - аналітичні та числові методи аналізу проектних рішень відносно конструктивно-компонувальної схеми перспективних ракет-носіїв. В результаті виконання науково-дослідної роботи здійснено обґрунтування перспективних напрямків проектування ракет-носіїв, космічних літальних апаратів та внутрішніх систем літальних апаратів.

Реферат англійською:

Object of research- space-rocket systems, launch vehicles, spacecraft, unearthly space infrastructure systems. Purpose of work - to develope the advanced concepts design-layout circuits rocket and spacecraft and their systems up to modern standards of environmental safety and environmental protection. Methods - analytical and numerical methods for the analysis of design decisions regarding rockets design-layout scheme. As a result of research the main directions have been obtained for the launch vehicles, spacecraft and aircraft interior systems.

Індекс УДК: 629.7.01;629.7.02, 629.7.01

Коди тематичних рубрик: 55.47.05.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Давидов Сергій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика вибору компонувальної схеми ракети-носія

Назва НТП англійською: Method of choice of the layout scheme of launch vehicles

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 30.3 Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика вибору компонувальної схеми ракети-носія. Розроблені рекомендації щодо визначення його проектних параметрів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ракетно-космічна техніка

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

Давыдов С.А., Семененко П.В. Исследование зависимости параметров трансзвуковой зоны полета ракеты-носителя от температуры окружающей среды старта. Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки. - Д.: "Пороги", 2013. - Т.XVI. - С.30-46; Давыдова А.В. Экспериментальные исследования коэффициента гидравлического сопротивления сетчатых разделителей фаз в нестационарном жидкостном потоке. Авиационно-космическая техника и технология.- 2015.- №4(121).-С.10-15.; Дронь Н.Н. Хорольский П.Г., Дубовик Л.Г. Пути уменьшения техногенного засорения околоземного космического пространства. Науковий Вісник Національного гірничого університету. - 2014. - №3(141) - С.

34 - 39.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Карплюк Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Балдін О.О.

Дронь М.М.

Кушніренко С.І.

Линник А.К.

Олійник О.О.

Семененко П.В.

Чубаров А.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

