

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004261

Державний реєстраційний номер: 0112U000868

Відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оптимізація привода гібридного транспортного засобу для забезпечення максимальної енергетичної ефективності та розробка заходів щодо гібридизації існуючого автомобіля. Оцінка надійності гібридного автомобіля.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Телефон: (0562)47-32-09

E-mail: Shevchsergey@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442048428

E-mail: auek@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 360 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Гібридизація вітчизняного бюджетного автомобіля

Назва роботи (англ)

Hybridization of the national budget car

Реферат (укр)

Виконано переобладнання серійного легкового автомобіля в гібридний. Проведено експериментальне дослідження типового міського циклу руху, енергетичних та динамічних показників гібридного автомобіля. Розроблено закони керування електроприводом, станом заряду накопичувачів енергії гібридного автомобіля. Виконано оцінку надійності гібридного автомобіля. Сформульовано технічні пропозиції щодо гібридизації.

Реферат (англ)

Achieved adaptation of normal car into a hybrid. Conducting experimental research of a typical urban driving cycle, energy and dynamic performance of the hybrid car. Were developed the control laws elektroprivodom of charge energy storage hybrid car. The evaluation of the reliability of a hybrid car. Technical proposals formulated by hybridization.

Індекс УДК: 621.001.12/.18, 629.113-83

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.01.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика розрахунку параметрів, оцінки надійності і економічності гібридизованого транспортного засобу. Технічна пропозиція щодо гібридизації ТЗ

Назва продукції (англ): Approach for evaluation of parameters, estimation of reliability and efficiency of retrofitted hybrid vehicle. Technical Proposal for hybridization vehicle TS

Очікувані результати:

Галузь застосування: вітчизняні автомобілебудівні підприємства

Опис продукції (укр): Методика розрахунку параметрів і показників гібридизованого транспортного засобу: потужність електроприводу, питома енергоємність накопичувача, показники надійності і економічності. Технічна пропозиція щодо вибору та встановлення електроприводу, елементів живлення, системи керування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: методика

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Споживачі продукції: Автотранспортні підприємства

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 278

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єрісов Микола Миколайович

Іванов Дмитро Олексійович

Албу Андрій Андрійович

Балахонцев Олександр Васильович

Бас Костянтин Маркович

Бешта Олександр Олександрович

Бешта Олександр Степанович

Дибрін Сергій Вікторович

Карпинський Юрій Пантелеймонович

Кольцов Ігор Борисович

Корніленко Костянтин Ігорович

Кривда Віталій Валерійович

Кравець Віктор Володимирович

Кравець Володимир Вікторович

Мірзахметов Михайло Юльдашалійович

Півняк Геннадій Григорович

Панченко Віктор Іванович

Пельтек Ілля Іванович

Прокуда Еліна Юріївна

Федоскін Валерій Олексійович

Худолій Сергій Сергійович

Керівник організації:

Бешта Олександр Степанович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Півняк Геннадій Григорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.