

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103624

Відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2019

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	2
2020	3

2. Замовник

Назва організації: Акціонерне товариство "Південний гірничо-збагачувальний комбінат"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00191000

Адреса: Інгулецький район, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50026, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Телефон: 380564077309

Телефон: 380564404201

WWW: <http://www.ugok.com.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01116130

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Телефон: 380567765947

Телефон: 380562471866

E-mail: dnuzt@diit.edu.ua

WWW: <http://new.diit.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нормування розходу електроенергії кар'єрних поїздів. Нормування розходу електроенергії кар'єрних поїздів на тягу

Назва роботи (англ)

Development of a method for rationing the energy consumption of open pit trains. Rationing of electric power consumption of crack trains for traction.

Мета роботи (укр)

Найважливішим завданням локомотивного господарства в умовах ринкових відносин є скорочення витрати електричної енергії на тягу поїздів. Особливу актуальність це має не тільки для вантажного руху, який є основним на залізницях України, але і для кар'єрного транспорту. В останні роки вдалося добитися деякого зниження питомої витрати електроенергії й ця тенденція повинна бути збережена й посилена в наступні роки. Велике значення тут має вдосконалювання системи нормування. Необхідно розробити методику визначення витрати електроенергії на тягу поїздів в усталених режимах руху, розглянути результати розв'язку завдань про вплив ступеня використання встановленої потужності і рівня напруги в контактній мережі на витрати електроенергії на тягу тяговими агрегатами постійного струму типу ПЕ2М.

Мета роботи (англ)

The most important task of the locomotive farm in the conditions of market relations is to reduce the consumption of electric energy for the traction of trains. This is especially relevant not only for freight traffic, which is the main on the railways of Ukraine, but also for career transport. Of great importance here is the improvement of methods for determining and implementing energy-saving reserves. It is necessary to develop a methodology for determining the electric power consumption for traction of trains in steady-state traffic modes, to consider the results of solving problems on the effect of the degree of use of the installed capacity and the voltage level in the contact network on electric power consumption for traction units of direct current type PE2M.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: 72.19 Дослідження і експериментальні розробки у сфері технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2019	07.2020	Остаточний звіт	Нормування розходу електроенергії кар'єрних поїздів на тягу.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.41.29

Індекс УДК: 629.424, 629.423.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пшінько Олександр Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Гетьман Геннадій Кузьмич (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Вострокнутова І. В. (Тел.: +38 (056) 373-15-96)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.