Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007265

Державний реєстраційний номер: 0116U007864

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06239)2-03-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380623920309

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка структурно-компонувальної моделі мехатронного прохідницько-виймально-закладального комплекса для високоефективного інтенсивного виймання вугілля

Назва роботи англійською:

The development of a structural layout model of a mechatronic heading and stowing complex for high efficiency intensive coal mining

Реферат українською:

Розроблено концептуальні засади і структурну модель мехатронної виймально-прохідницько-закладальної системи для розробки пластів вугілля малої потужності. Запропоновані технологічні та конструктивні рішення в рамках створення мехатроннї виймально-прохідницько-закладальної системи основного виробничого процесу високоефективної інтенсивної розробки шахтного поля. Розроблено структурну модель підсистем адаптивного керування і транспорту гірничого підприємства високоефективного ресурсозберігаючого інтенсивного вуглевидобутку. Можливий розвиток отриманих результатів - створення гірничих машин із якісно новими технологічними та споживчими властивостями на основі адаптивного управління їх робочими процесами.

Реферат англійською:

The conceptual foundations and structural model of a mechatronic heading and stowing system for the coal mining on small thickness beds are developed. The technological and constructive solutions to the creation of a mechatronic heading and stowing system of the main production process for high efficiency intensive coal mining are proposed. Structural model of adaptive control and transport subsystems of mine of intensive saving coal mining is developed. Possible development of the obtained results is creation of mining machines with qualitatively new technological and consumer properties on the adaptive control of their work processes basis.

Індекс УДК: 622.337.2, 622.23.05

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Семенченко Анатолій Кирилович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Структурно-компонувальна модель мехатронної прохідницько-виймально-закладальної системи високоефективного інтенсивного виймання вугілля

Назва НТП англійською: Structural layout model of a mechatronic heading and stowing complex for high efficiency intensive coal mining

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: збільшення продуктивності праці, поліпшення стану навколишнього середовища, підвищення рентабельності гірничого виробництва

Галузь застосування: Гірниче машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концептуальні засади і структурна модель мехатронної виймально-прохідницько-закладальної системи для розробки пластів вугілля малої по-тужності. Технологічні та конструктивні рішення в рамках створення мехатроннї виймально-прохідницько-закладальної системи основного виробничого процесу високоефективної інтенсивної розробки шахтного поля. Структурна модель підсистем адаптивного керування і транспорту гірничого підприємства високоефективного ресурсозберігаючого інтенсивного вуглевидобутку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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. 38. Semenchenko A. The impact of an uneven loading of a belt conveyor on the loading of drive motors and energy consumption in transportation / Semenchenko A., Stadnik M., Belitsky P., Semenchenko D., Stepanenko O. // Восточно-Европейский журнал передовых технологий, т. 4, № 1 (82) (2016). - http://journals.uran.ua/eejet/article/view/75936/72366. 2. Семенченко А.К. Влияние структуры ленточного конвейера на ресурс тягового органа при интенсивной угледобыче [Текст] / Семенченко А.К., Белицкий П.В., Семенченко Д.А. // Вісті Донецького гірничого ін-ституту, № 1 (4)' 2017. - Покровськ, 2017. - с. 214-220. 3. 40. Белицкий П.В. Повышение эффективности ленточного конвейера при интенсивном ведении горных работ [Текст] // Вісті Донецького гірничого інституту, № 2 (5)' 2017. - Покровськ, 2017. - с. 160-168. 3. Семенченко А.К. Математическая модель целевой функции оптимизации режимов работы привода ленточного конвейера [Текст] / Семенченко А.К., Стадник Н.И., Белицкий П.В., Семенченко Д.А. // Геотехнічна механіка, вип. 134. - Дніпро, 2017. - с. 190-205. 4. Белицкий П.В. Повышение эффективности ленточного конвейера при интенсивном ведении горных работ [Текст] // Вісті Донецького гірничого інституту, № 2 (5)' 2017. - Покровськ, 2017. - с. 160-168.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Белицький Павло Володимирович

Семенченко Дмитро Анатолійович

Степаненко Олена Юріївна

Чаплик Микола Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

