

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0100U001819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2000

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 90 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти України

Код за ЄДРПОУ: 14010084

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7768266

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567447339

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теорії та методів розрахунку напружено-деформованого стану гнучких композитних тягово-несучих систем з розподіленими параметрами

Назва роботи англійською:

Develop the theory and methods of calculation of stressed-deformed condition of flexible composite tractive carrying systems with distributed parameters

Мета роботи українською:

Досліджуються напружено-деформований стан (НДС) та довговічність шахтних гумотросових піднімальних канатів і конвейірних стрічок, транспортних стрічок для крутопохилих конвейїрів як гнучких композитних виробів з гуми та сталевих канатів. Метою є розробка теорії та методів розрахунку напружено-деформованого стану гнучких композитних тягово-несучих систем з розподіленими параметрами, якими є шахтні канати (піднімальні та зрівноважувальні) у гумовій оболонці, конвейірні стрічки

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде утворена теорія і математичні моделі напружено-деформованого стану канатів під час їх навішування та заміни, конвейірних стрічок спеціальних конструкцій з підвищеною довговічністю та тяговою спроможністю, стрічок для крутопохилих конвейїрів, гумотросових круглих зрівноважувальних канатів. Будуть розроблені програми реалізації математичних моделей на ЕОМ. На базі розробленої теорії будуть обґрунтовані: методика навішування та заміни шахтних канатів на багатоканатних піднімальних установках; конструктивні параметри нових круглих гумотросових зрівноважувальних канатів та нових конструкцій конвейірних стрічок та стрічок для крутопохилих конвейїрів. Область застосування: гірничо-видобувні підприємства України, комбінат "Кривбасзалізорудком", де налагоджено

вітчизняне виробництво гумотросових канатів та конвейірних стрічок

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ропай В.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних моделей напружено-деформованого стану круглих багатошарових піднімальних та зрівноважувальних канатів у гумовій оболонці та конвейірних стрічок спеціальних конструкцій

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз математичних моделей, розробка програм їх реалізації на ЕОМ, обґрунтування методикі навішування та заміни шахтних канатів на багатоканатних піднімальних установках

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Обґрунтування параметрів нових конструкцій круглих гумотросових зрівноважувальних канатів, нових конструкцій конвейірних стрічок з підвищеною довговічністю, тяговою спроможністю, стрічок для крутопохилих конвейірів

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.926/.927; 622.7.002.5, 531.391+539.4:622.673

Коди тематичних рубрик: 55.33.39

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко В.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.