Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003217

Державний реєстраційний номер: 0111U002814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка технічних рішень, що забезпечують ефективність функціонування гідропідйомів у складі суднових видобувних комплексів.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка основ динаміки гетерогенних потоків та обґрунтування раціональних параметрів глибоководних гідропідйомів.

Назва роботи англійською:

Development of basis for heterogeneous flow dynamics and rational parameters substantiation of the deep-water hydraulic hoists.

Реферат українською:

Розроблено автоматизований спосіб управління запуском і зупинкою глибоководного ерліфта при оптимальній глибині занурення змішувача, а також алгоритми для його реалізації і часові циклограми. У рамках даного способу вирішена задача скорочення тривалості перехідних процесів в елементах морського гірничо обладнання за рахунок поєднання в часі пускових операцій гідропідйому та донного блоку, а також за рахунок реалізації спрощеної процедури повторного запуску установки. Розроблено методики та їх програмно-алгоритмічне забезпечення для розрахунку параметрів перехідних процесів у системах трубопровідного транспорту глибоководних насосних та ерліфтних гідропідйомів.

Реферат англійською:

The automated control method of starting and stopping of deep-water airlift is developed taking into account the optimum depth of mixer immersion, also the algorithms for its realization and time cyclograms are developed too. Within this method the problem of transients duration decrease in elements of the marine mining equipment is solved due to synchronization of starting operations for hydraulic hoist and the ground block, and also due to realization of the simplified restart procedure of installation. The techniques and the software for parameter calculation of transients in pipeline transport systems of deep-water pump and air-lift hoists are developed.5481

Індекс УДК: 622(094), 622.693.4

Коди тематичних рубрик: 52.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кириченко Євген Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Автоматизований спосіб управління запуском і зупинкою глибоководного ерліфта при оптимальній глибині занурення змішувача, а також алгоритми для його реалізації і часові циклограми.

Назва НТП англійською: Automated control way for the starting and the stopping of the deep-water air-lift with optimum depth of the mixer immersion, and also the algorithms for its realization and the time cyclograms.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Гірнича та металургійна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рамках розробленого автоматизованого способу управління запуском і зупинкою глибоководного ерліфта при оптимальній глибині занурення змішувача вирішена задача скорочення тривалості перехідних процесів в елементах морського гірничо обладнання за рахунок поєднання в часі пускових операцій гідропідйому та донного блоку, а також за рахунок реалізації спрощеної процедури повторного запуску установки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірнича та металургійна галузі промисловості України

Перспективні ринки: Гірнича та металургійна галузі промисловості Росії

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бешта Олександр Степанович
д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Євтєєв Володимир Васильович

Кириченко Володимир Євгенович

Романюков Артем Валерійович

Савенчук Олексій Степанович

Хворостяний Миколай Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

