

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001510

Державний реєстраційний номер: 0110U006340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування раціональної структурипобудови експериментального модуля СППР управління технологічним процесом водовідведення в ВСП "Шахта ім. М.І. Сташкова" з наступним його розширенням і інтеграцією в ERP-систему корпорації

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 09.2011

Вид звітнього 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, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування раціональної структури побудови експериментального модуля СППР управління технологічним процесом водовідведення в ВСП "Шахта ім. М.І. Сташкова" з наступним його розширенням і інтеграцією в ERP-систему корпорації.

Назва роботи англійською:

Development of optimal topology of decision support system for mine dewatering complex control at the "N.I. Stashkova Mine" with its further extension and integration in ERP-system of the corporation

Реферат українською:

Наданий повний аналіз поточного стану насосного обладнання комплексу водовідливу ВСП "Шахта ім.М.І. Сташкова". Створені підходи щодо енергозбереження - принципи моніторингу насосних агрегатів, керування за мінімальним негативним впливом та автоматизованого предпікового включення. На основі отриманих даних розроблений технічний проект автоматизованої системи керування технологічним процесом водовідливу. Проект містить повний комплект документів, необхідний для впровадження.

Реферат англійською:

Thorough analysis of the pumping installations current technical condition for the "Local production division Stashkova mine" is carried out. Approaches for energy saving is developed - principles of pumps' monitoring, minimal mutual interference control, automated peak-dependent operation. Technical project for automated technological process control system is developed. The project contains complete documentation for system introduction.

Індекс УДК: 622.5, 622.53:681.5

Коди тематичних рубрик: 52.13.31.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бешта Олександр Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічний проект автоматизованої системи керування технологічним процесом водовідливу.

Назва НТП англійською: The detail design of automated process control system drainage.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів, зменшення зносу обладнання

Галузь застосування: DK 29.11.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створений комплект конструкторської документації на створення автоматизованої системи керування технологічним процесом водовідливу. Комплект включає креслення, опис алгоритмів енергозберігаючого керування, специфікацію обладнання і технічні параметри компонентів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства всіх галузей промисловості й форм власності

Перспективні ринки: підприємства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пілов Петро Іванович

Перелік осіб-виконавців

Балахонцев Олександр Васильович

Бешта Олександр Олександрович

Бешта Олександр Степанович

Ленда Вадим Валерійович

Пельтек Ілля Іванович

Сьомін Андрій Олександрович

Уліцький Костянтин Володимирович

Фурса Сергій Григорійович

Худа Ольга В'ячеславівна

Худий Євгеній Геннадійович

Худолій Сергій Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

