Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U005680

Державний реєстраційний номер: 0103U001426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прогнозування зрушень і деформацій земної поверхні при розробці вугільних пластів в режимі реального часу

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): 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: (062)305-35-67

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогнозування зрушень і деформацій земної поверхні при розробці вугільних пластів в режимі реального часу

Назва роботи англійською:

Forecasting of surface subsidence and deformation at the time of coal banks mining real time

Реферат українською:

У результаті виконання робіт встановлені основні закономірності розвитку зрушень і деформацій у часі; досліджений вплив реальних форм очисних гірських вироблень на деформації земної поверхні; розроблений метод прогнозу, що враховує будь-яку форму очисного вироблення; обґрунтована нова технологія спостережень за деформаціями земної поверхні; розроблені структура і програмне забезпечення для геоинформационной системи прогнозування зрушень і деформацій у режимі реального часу.

Реферат англійською:

As a result of performance of works the basic rules of strata movements and deformations evolution in time are established; influence of real forms of mining faces on a terrestrial surface deformations is investigated; the method of the forecast considering any form of mining faces is developed; the new technology of monitoring over deformations of a terrestrial surface is proved; the structure and the software is developed for geoinformation system of strata movements and deformations forecasting in a mode of real time.

Індекс УДК: 622.02:531, 622,83

Коди тематичних рубрик: 52.13.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гавриленко Юрій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Гавриленко Ю.Н., Петрушин А.Г. Численное моделирование процессов сдвижения массива горных пород и земной поверхности методом конечных элементов в объемной постановке // Физико-технические проблемы горного производства: Сб. науч. тр., выпуск 3. - Донецк: ООО "Лебедь". - 2001. - С. 12 - 25. 2.Гавриленко Ю.Н., Петрушин А.Г. Мульда сдвижения при подработке продольных и поперечных разрывных тектонических нарушений пологими угольными пластами // Проблеми гірського тиску: Зб. наук. пр. №7. - Донецк: ДонНТУ. - 2002. - С. 175 - 190. 3.Гавриленко Ю.Н., Петрушин А.Г. Основные принципы моделирования сдвижений и деформаций земной поверхности методом конечных элементов // Наукові праці ДонНТУ. Серія гірничо-геологічна. Вип. 62. - Донецк: ДонНТУ. - 2003. - С 100 - 114. 4.Гавриленко Ю.Н., Петрушин А.Г. Скашивание земной поверхности при подработке разрывных тектонических нарушений

пологими угольными пластами // Проблеми гірського тиску: Зб. наук. пр. №10. - Донецк: ДонНТУ. - 2003. - С. 5 - 21.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

