

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U008198

Державний реєстраційний номер: 0107U005789

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження шляхів міграції горючих газів в гірничі виробки, встановлення залежності сорбційних показників вугільних пластів від геомеханічних умов їх відпрацювання і побудова систем моніторингу екологічної безпеки ведення гірничих робіт

Початок етапу: 06.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Науково - технічний центр охорони надр і споруд при УкрНДМІ НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(062) 348-16-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 55-54-49

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження шляхів міграції горючих газів в гірничі виробки, встановлення залежності сорбційних показників вугільних пластів від геомеханічних умов їх відпрацювання і побудова систем моніторингу екологічної безпеки ведення гірничих робіт

Назва роботи англійською:

Research into migration paths of combustible gases into mine workings, determination of dependence of coal seam sorption values on geomechanical conditions of their extraction and construction of monitoring systems for environmental safety of mining practice

Реферат українською:

Визначено закономірності, за якими відбувається зміна сорбційних властивостей вугільного пласта і складу шахтових газів у різних геомеханічних і геологічних умовах та типи диз'юнктивних порушень за їх газопроникністю. Розроблено методику виконання експериментальних робіт по дослідженню сорбційних властивостей, компонентного й ізотопного складу газів та деформацій земної поверхні. Створено банк даних по деформаціях земної поверхні в результаті впливу гірничих робіт в залежності від гірничо-геологічних умов їх ведення та розроблено ГІС "Побудова зон ПГТ" для аналізу можливості прояву газодинамічних явищ.

Реферат англійською:

Variation regularities of coal seam sorption properties and content of mine gases in different geomechanical and geological conditions and types of disjunctive dislocations as regards their gas permeability have been determined. Procedure of experimental work to research into sorption properties, component and isotope gas composition and ground surface deformations has been developed. Databank for ground surface deformations under the influence of mining operations depending on mining-geologic conditions has been created and GIS "Generation of increased ground pressure zones" to estimate the capability of gas-dynamic phenomena manifestations has been developed.

Індекс УДК: 622.142, 622.831.325.2:622.831.2

Коди тематичних рубрик: 52.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тихоліз Олександр Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Канин В.А., Тихоліз А.М., Галемский П.В., Крижановская Л.Н., Анциферов В.А. Оценка влияния мощности защитного пласта на выбросоопасность надрабатываемых угольных пластов // Уголь Украины. -2007. - №2. - С. 27-28. 2. Булат А.Ф., Курносоев А.Т., Курносоев С.А., Слащев И.Н., Канин В.А., Бокий Б.В., Ефремов И.А. Геомеханические принципы заложения газосборных выработок при дегазации и отработке газонасыщенных

пластов // Материалы XVII Междунар. науч. школы им. акад. С.А. Христиановича Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках . - Симферополь. Таврич. нац. ун-т., 2007. - С. 48-51. 3. Анциферов А.В., Канин В.А., Тараник А.А. Новые представления об источниках выделения горючих газов в горные выработки // Тез. докл. II-ой Междунар. науч.-практ. конф. "Пути повышения безопасности горных работ в угольной отрасли". - Макеевка: МакНИИ, 2007. - С. 91-93. 4. Тараник А.А., Тихолиз А.М. Исследование химического состава рудничных газов с целью определения их генезиса в угольном пласте ІІ шахты им. А.Ф. Засядько // Материалы XVII Междунар. науч. школы им. акад. С.А. Христиановича Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках . - Симферополь: Таврич. нац. ун-т., 2007. - С. 288-290.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кисельов Микола Миколайович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

