Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U013019

Державний реєстраційний номер: 0111U004395

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження зв'язків між аномальними виділеннями газу в гірничі виробки і геолого-геофізичними особливостями вугільнопородного масиву на прикладі шахт Донецько-Макіївського регіону

Початок етапу: 03-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00159226

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 51400, м. Павлоград Дніпрооі області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

Телефон: (062) 348-16-48, 348-16-47

E-mail: ukrnimi@ukrnimi.donetsk.ua; www.ukrnimi.donetsk.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

Назва організації: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00159226

Адреса: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

Підпорядкованість: Міністерство вугільної промисловості України

Телефон: 55-54-49

Інше: 58-31-67

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 40 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження зв'язків між аномальними виділеннями газу в гірничі виробки і геолого-геофізичними особливостями вугільнопородного масиву на прикладі шахт Донецько-Макіївського регіону

Назва роботи (англ)

Research into correlations of anomalous gas emissions into mine workings and geologic-geophysical features of coal-rock mass by an example of coal mines in Donetsk-Makeevka regions

Реферат (укр)

Виконаний розрахунок полів напружень геоізостатичної природи та побудовані схеми полів напружень та розломів кристалічного фундаменту на шахтних полях обраних для дослідження вугільних шахт дозволили визначити зв'язки між аномальними виділеннями газу в гірничі виробки, напружено-деформованим станом та геологічною будовою вугільнопородного масиву найбільш багатогазових шахт Донецько-Макіївського регіону

Реферат (англ)

Conducted computation of stress fields of geoisostatic nature and generated patterns of stress fields and faults of crystalline basement at mine fields selected for investigation enabled to determine relations among anomalous gas emissions into mine workings, stress-deformed state and geologic structure of coal-rock mass of the most gassy mines of Donetsk-Makeevka region

Індекс УДК: 622(094), 622.537.8 : 622.416.457

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні основи прогнозу ділянок можливого скупчення вуглеводневих газів у межах шахтних полів Донецько-Макіївського району

Назва продукції (англ): Theoretical bases for prediction of areas of possible accumulation of hydrocarbon gases within mine fields of Donetsk-Makeevka region

Очікувані результати:

Галузь застосування: Вугільна галузь

Опис продукції (укр): Теоретичні основи прогнозу ділянок можливого скупчення вуглеводневих газів у межах шахтних полів Донецько-Макіївського району базуються на виявлених закономірностях розподілу полів напружень вугленосної

товщі, що виникають при деформації осадової товщі зумовленої переміщенням блоків фундаменту, та встановлених залежностях, за якими можливо здійснювати пошук ділянок вуглепородного масиву небезпечних за газодинамічними явищами та газопроявами, що призводять до техногенних аварій

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Буде впроваджено після завершення програми в 2013 році

Виробник продукції: УкрНДМІ НАН України

Споживачі продукції: Вуглевидобуваючі підприємства, науково-дослідні організації

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: згідно умов договору

7. Бібліографічний опис

Довбнич М.М., Канин В.А. Геодинамическая роль полей напряжений, обусловленных нарушением равновесного состояния Земли, и природа динамических явлений в шахтах Донбасса // Проблемы комплексного освоения георесурсов: материалы IV Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых (Хабаровск, 27-29 сентября 2011 г.) в 2 т. - Хабаровск: ИГД ДВО РАН, 2011. - Т.1. - С. 29-38.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 83

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ісаєв володимир Олексійович

Власов Павло Олександрович

Галемський Павло Вячеславович

Пащенко Олексій Олександрович

Тіхолиз Олександр Михайлович

Тараник Олександр Олександрович

Цілюрик Анатолій Вадимович

Ященко Ольга Геннадіївна

Керівник організації:

Анциферов Андрій Вадимович

Керівники роботи:

Канін Володимир Олексійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.