

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U007125

Державний реєстраційний номер: 0104U009031

Відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення апаратури (приладів) для вимірювання радіаційного випромінювання у вугільних шахтах для проведення оцінки і здійснення контролю безпечних умов праці (за викидонебезпекою, газоносністю, запиленістю та іншими чинниками)

Початок етапу: 11-2002

Закінчення етапу: 05-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: (0562) 46 01 51

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Фонд соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013764

Адреса: , м. Київ, Київ, 03062, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: (044) 442-70-72

Телефон: (044) 449-40-60

WWW: www.social.org.ua

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 559.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення апаратури (приладів) для вимірювання радіаційного випромінювання у вугільних шахтах для проведення оцінки і здійснення контролю безпечних умов праці (за викидонебезпекою, газоносністю, запиленістю та іншими чинниками)

Назва роботи (англ)

Mining of the equipment (gears) for measurements of radiation in coal mines for holding an estimation and control of safety working conditions (on outburst hazard, a gas presence, a dustiness and others to factors)

Реферат (укр)

Виконано теоретичне обґрунтування застосування радіаційного випромінювання як фактора виробничого радіометричного контролю стану масиву гірських порід та розглянуті його методичні особливості. Розроблена конструкторська документація на експериментальні та дослідні зразки апаратури для вимірювання радіаційного випромінювання у вугільних шахтах для проведення оцінки і здійснення контролю безпечних умов праці, проведені їх випробування на іскро- та вибухобезпечність. Проведені метрологічні та шахтні випробування апаратури. Розроблено технічне завдання та конструкторську документацію на дослідні зразки апаратури.

Реферат (англ)

Theoretical justification for the use of radiation as a factor of production radiometric monitoring of rock mass and examined its methodical features are given. The design documentation for the experiment samples of equipment for measurements of radiation in coal mines for holding an estimation and control of safety working conditions were tested for spark and explosion. Metrological and mine test equipment are conducted. Technical and design documentation on experimental samples of device are developed.

Індекс УДК: 681.2(094), 622.817:[539.1:681.538]

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновок МакНДІ №232.09.00.378.07 про іскробезпечність та вибухозахищеність, свідоцтво №3480 про метрологічну атестацію, конструкторська документація (КД) і технічне завдання (ТЗ) на дослідний зразок приладу РГА-09МШ для вимірювання радіаційного випромінювання у вугільних шахтах

Назва продукції (англ): The conclusion of MakSRI №232.09.00.378.07 about the spark-proof and explosion-proof, artificate №3480 about metrological certificftion, design documentation (DD) and technical specification for a sample device РГА-09МШ for measurements of radiation in coal mines

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Розроблена конструкторська документація на експериментальні та дослідні зразки апаратури РГА-09МШ (РАА-ІСЕ-ЗШ) для вимірювання радіаційного випромінювання у вугільних шахтах, проведені їх випробування на

іскро- та вибухобезпечність. Проведені метрологічні та шахтні випробування апаратури. Розроблено технічне завдання та конструкторську документацію на дослідні зразки апаратури.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2006-2012рр

Виробник продукції: ІГТМ НАН України, НВП "Тетра", МакНДІ

Споживачі продукції: гірничо-промислові підприємства, науково-дослідні інститути

Перспективні ринки: вугільні, рудні та нерудні шахти

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

1. Булат, А.Ф. Теоретичне обґрунтування застосування методу радіаційного випромінювання як фактора використання виробничого контролю стану вуглепородного масиву / А.Ф. Булат, В.Г. Перепелиця, А.О. Яланський, Т.А. Паламарчук, І.О. Єфремов // Геотехническая механика: Межвед. сб. научн. тр. / ИГТМ им. Н.С. Полякова НАН Украины. - Днепропетровск, 2006. - Вып. 66. - С. 3-14. 2. Способи оцінки небезпечних явищ в складних гірничо-геологічних умовах на базі вимірювань радіаційних випромінювань / В.Г. Перепелиця, А.О. Яланський, Т.А. Паламарчук, А.Г. Заболотній // Геотехническая механика: Межвед. сб. научн. тр. / ИГТМ им. Н.С. Полякова НАН Украины. - Днепропетровск, 2004. - Вып. 50. - С. 142. - 148. 3. Перепелиця, В. Г. Апаратурні та методичні розробки застосування методів радіаційного випромінювання для контролю зміни стану масиву при вуглевидобуванні / В. Г. Перепелиця, А. О. Яланський, Т. А. Паламарчук // Геотехническая механика: Межвед. сб. научн. тр. / ИГТМ им. Н.С. Полякова НАН Украины. - Днепропетровск, 2007. - Вып. 73. - С. 55-61.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 49

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Державний Макіївський науково-дослідний інститут по безпеці робіт в гірничій промисловості (МакНДІ)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00174088

Адреса: 86108, м. Макіївка Донецької обл., вул. Лихачова, 60

Підпорядкованість:

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "НВП "Тетра"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19305280

Адреса: 52206, м. Жовті Води Дніпропетровської обл., вул. Франко, 2

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Паламарчук Тетяна Андріївна

Яланський Анатолій Олександрович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Булат Анатолій Федорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.