

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003068

Державний реєстраційний номер: 0113U003460

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка заходів поетапного підвищення ресурсу безпечної експлуатації будівель на підроблюваних територіях

Початок етапу: 02-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Проміжний 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 Дніпрої області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

Телефон: -

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створити систему тривалого моніторингу деформаційного стану та підвищення ресурсу безпечної експлуатації будівель на підроблюваних територіях вугільних родовищ України

Назва роботи (англ)

Establish a system of longtime monitoring of deformation state and improving resource of safe use of buildings at the territories of Ukraine coal deposits being undermined

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - житлові та громадські будівлі без заходів захисту в зонах тривалого впливу зрушень і деформацій земної поверхні від впливу гірничих виробок на підроблюваних територіях. Мета роботи - забезпечення безпечної експлуатації будівель в містах і селах вугільних регіонів України при оптимальних обсягах заходів захисту будівель. Методи досліджень - аналіз натурних даних щодо заходів захисту житлових та громадських будівель на підроблюваних територіях у взаємозв'язку деформованого стану будівель зі зрушеннями та деформаціями довколишнього ґрунту. Виконано узагальнення досвіду застосування та систематизацію заходів захисту житлових та громадських будівель в різних гірничо-геологічних умовах міст Донецької, Дніпропетровської, Луганської та Львівської областей. Розроблено заходи поетапного підвищення ресурсу безпечної експлуатації будівель на підроблюваних територіях, діляться на заходи захисту, направлені на зниження деформаційного навантаження на підроблювані будівлі з боку деформованого ґрунту, і заходи захисту, направлені на посилення міцності будівель. Впровадження заходів поетапного підвищення ресурсу безпечної експлуатації будівель на підроблюваних територіях забезпечить умови їх надійної експлуатації в містах і селах вугільних регіонів України при максимально можливій добычі вугілля.

Реферат (англ)

Subject of research is residential and municipal buildings without protection measures in the zones of long-time impact of ground surface movement and deformation at the undermined territories. Work objective is securing safe use of buildings in towns and villages of coal-producing regions in Ukraine with optimized protection measures for buildings. The measures of gradual improvement of safe operation of buildings on undermined areas are divided into protective measures to reduce the strain on the undermined building of the deformed base, and protection measures aimed at enhancing undermined buildings. Implementation of gradual improvement of safe operation of buildings in areas undermined ensure their proper operating conditions in towns and villages of coal regions of Ukraine to the highest possible coal mining.

Індекс УДК: 622.272/.275, 622.837 : 622.838

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Заходи поетапного підвищення ресурсу безпечної експлуатації будівель на підроблюваних територіях

Назва продукції (англ): Measures gradual increase resource safe operation of buildings on undermined territories

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Підприємства вугільної промисловості при видобуванні вугілля під будівлями, а також власники та експлуатуючі організації для забезпечення безпечної експлуатації будівель в зонах зрушень і деформацій земної поверхні на підроблюваних територіях

Опис продукції (укр): На основі узагальнення досвіду застосування та систематизації заходів захисту житлових та громадських будівель з різними конструктивними особливостями в різних гірничо-геологічних умовах міст Донецької, Дніпропетровської, Львівської та Луганської областей розроблено заходи поетапного підвищення ресурсу безпечної експлуатації будівель на підроблюваних територіях, які поділено на заходи захисту, спрямовані на зниження деформаційного діяння на підроблювані будівлі з боку деформованої основи, та заходи захисту, спрямовані на підсилення підроблюваних будівель

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015 рік

Виробник продукції: УкрНДМІ НАН України

Споживачі продукції: Підприємства вугільної промисловості, власники та організації, що експлуатують будівлі

Перспективні ринки: Вугільні підприємства РФ, Казахстану та інш. країн

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 29

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іванова Лариса Олександрівна

Бліннікова Олена Володимирівна

Крячева Ірина Тихонівна

Рахманова Тетяна Іванівна

Шнеер Володимир Рафаїлович

Керівник організації:

Анциферов Андрій Вадимович

Керівники роботи:

Анциферов Андрій Вадимович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.