

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U004697

Державний реєстраційний номер: 0104U002856

Відкрита

Дата реєстрації: 10-08-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та вдосконалення методичних і технічних засобів для використання енергії вибуху у нафтогазових свердловинах

Початок етапу: 01-2004

Закінчення етапу: 06-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український державний геологорозвідувальний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01432032

Підпорядкованість: Міністерство охорони навколишнього природного середовища України

Адреса: 04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78 А

Телефон: 4307024

E-mail: UkrDGRI@geologiya.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український державний геологорозвідувальний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01432032

Адреса: 04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78 А

Підпорядкованість: Міністерство екології та природних ресурсів України

Телефон: 4307024

E-mail: UkrDGRI@geologiya.com.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та вдосконалення методичних і технічних засобів для використання енергії вибуху у нафтогазових свердловинах

Назва роботи (англ)

Development and improvement of methodical and technical means for energy of explosion use in oil and gas chinks

Реферат (укр)

Мета роботи - розробка нових та удосконалення існуючих методик, техніки та технології проведення вибухових робіт під час буріння, закінчення та експлуатації свердловин. Методи дослідження - стендові полігонні та свердловинні, а також виробничі випробування. Розроблено заряди і перфоратори малогабаритні ЗКМ-38, ПКМ-38, ЗКМ-54, ПКМ-54, крупногабаритні заряд та перфоратор ЗК2-80С, ПКБ-80, заряди подовжені термоводостійкі у свинцевій та алюмінієвій оболонці ЗПТВС-5,5/4, ЗПТВС-5/4, ЗПТВА-5,5/4, ЗПТВА-5/4, торпеди фугасні ТФ-35, ТФ-45, ТФ-55, ТФ-75, універсальну мішень для випробування кумулятивних зарядів. Вдосконалено заряд герметичний малогабаритний ЗГ2-42-150/100. Заряди ЗКМ-38, ЗК2-80С пройшли приймальні випробування. Заряди ЗКМ-54, перфоратори ПКМ-38, ПКМ-54 підготовлені до попередніх випробувань; заряди ЗПТВА-5,5/4, ЗПТВС-5,5/4, перфоратор ПКБ-80 проходять виробничі випробування. Торпеди ТФ-35, ТФ-45, ТФ-55, ТФ-75 підготовлені до контрольних випробувань. Результати роботи можуть бути використані в конструкціях прострілювально-вибухових апаратів (ПВА) і в технологіях ведення прострілювально-вибухових робіт (ПВР) у свердловинах. Економічна ефективність розробок визначається меншою вартістю ПВР, зокрема вартістю одного перфораційного отвору. Соціальний ефект отриманих розробок - збільшення робочих місць на спеціалізованих казенних підприємствах та інших підприємствах України. Галузь використання - геологорозвідка

Реферат (англ)

Goal of works - the development of new and improved of traditional techniques and technologies of shooting in the time of wells drilling and oil and gas production. Methods of investigations - examining in the laboratory and wells industrial trials. Shaped charges and perforating systems ZKM-38, PKM-38, ZKM-54, ZK2-80S, PKB-80, linear charges in leady and aluminium shells ZPTVA-5,5/4, ZPTVA-5/4, ZPTVS-5,5/4, ZPTVS-5/4 torpedoes TF-36, TF-45, TF-55, TF-75 universal target for firing test of shaped charge are developed. Shaped charges ZG-2-45-150/100 improved. Industrial wells tests was conducted utilizing shaped charges ZKM-38, ZK2-80S linear charges ZPTVA-5,5/4, ZPTVS-5,5/4 and perforating system PKB-80. Shaped charges ZKM-54, perforating systems PKM-38, PKM-54 for industrial test firing are prepared. Torpedoes TF-36, TF-45, TF-55, TF-75 for examining in the laboratosy are prepared. Test results maybe utilized in constructions of wells shooting apparatuses and in explosion technologies in wells. Economical efficiency of the works is determined of the smaller cost of wells shooting. Social significance of the works - increase of workers on state and other industrial and research enterprises of Ukraine. The branch of utilization is geological prospecting.

Індекс УДК: 622.25; 622.26; 622.281/.289; 622.268.6, 622.235:553.98

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 250

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: НІЦ "Матеріалообробка вибухом" ін-ту електрозварювання ім. Патона

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540215

Адреса: 08631, СМТ Глеваха, вул. Б.Хмельницького,5

Підпорядкованість:

Назва організації: ТОВ ВКФ "Декор" філія "Пісочне"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25252760

Адреса: 81640; Львівська обл., с.Пісочне, вул Львівська,2

Підпорядкованість:

Назва організації: ТОВ НТП "Агро-Софт"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21536348

Адреса: 03148, м.Київ, вул.Строкача,1

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Гошовський Сергій Володимирович

Керівники роботи:

Войтенко Юрій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.