

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0210U007857

Державний реєстраційний номер: 0107U000900

Відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ударні та післяударні процеси при метеоритному кратероутворенні

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геологічних наук Національної Академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417182

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01054, Київ-54, вул. О.Гончара, 55-б

Телефон: 486-94-46, 486-93-34

E-mail: info@igs-nas.org.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>

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 711 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ударні та післяударні процеси при метеоритному кратероутворенні

Назва роботи (англ)

Impact and post-impact processes at the meteoritic cratering

Реферат (укр)

Виконано детальний аналіз потужної товщі розплавних імпактитів Бовтиської структури, їх будови, мінералогічного та геохімічного складу. Доведено хондритовий склад кратероутворюючого астероїду. Оболонська імпактна структура на північно-східному схилі Українського щита утворилася в умовах мілководного морського басейну. Схожість Оболонської структури з нафтогазоносними імпактними кратерами Північної Америки дозволяє розглядати її як перспективну на відкриття в ній покладів вуглеводнів. Згідно з попереднім вивченням кільцевої структури Олешківські Піски в басейні нижньої течії р. Дніпро вона діагностована як можлива імпактна структура.

Реферат (англ)

The detailed analysis of structure, mineralogy and geochemistry of the impact melt rock sheet of the Boltys structure was made. The chondritic composition of the impactor was proven. The Obolon impact structure at the north-eastern slope of the Ukrainian shield was formed in shallow sea basin. The similarity of the Obolon structure with some oil- and gasbearing impact craters of North America allows to predict the hydrocarbon deposits in it. The annular structure Aleshkovskye Pesky in the basin of Dnieper river was diagnosed as a possible impact structure.

Індекс УДК: (56:551.763.1):552.14:(551.86+56.074.6)](477), 523.681.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.29.

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ударні та післяударні процеси при метеоритному кратероутворенні

Назва продукції (англ): Impact and post-impact processes at the meteoritic cratering

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Об'єкти дослідження – імпактні структури Українського щита. Мета роботи – вивчення їх будови, умов утворення, мінералогії та геохімії. Досліджені ударнорозплавлені породи Бовтиського метеоритного кратера як другої на поверхні Землі структури крейдово-палеогенового рубежу, визначено хондритовий склад астероїду. Оболонська імпактна структура діагностована як кратер, утворений в підводних морських умовах. Показана її схожість з деякими нафтоносними структурами Північної Америки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: –

Виробник продукції: –

Споживачі продукції: –

Перспективні ринки: –

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Gurov E., Gurova E., Chernenko Yu., Yamnichenko A. The Obolon impact structure, Ukraine, and its ejecta deposits // Meteoritics and Planetary Science. – 2009. – V. 44. – No 3. – P. 389-404. Е.П.Гуров, Е.П.Гурова, А.Ю.Ямниченко, Ю.А. Черненко. Заполняющий комплекс и закратерные отложения Оболонской импактной структуры // Геол. журн. № 4, 2007. С. 48-59. Е.П.Гуров. Згональные бомбы Ильинецкой импактной структуры // Геол. журн. № 1, 2009. С. 54-62.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 94

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гуров Євген Петрович

Черненко Юрій Олексійович

Ямниченко Анатолій Юрійович

Керівник організації:

Гожик Петро Феодосійович (д. геол. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Гуров Євген Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.