

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U000313

Державний реєстраційний номер: 0111U000231

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток та вдосконалення процедур обробки сейсмічної інформації, електромагнітних методів досліджень свердловин, інтерпретації результатів морських геофізичних спостережень та вивчення в різноманітних термобаричних умовах фізичних параметрів гірських порід з метою підвищення ефективності пошуків родовищ корисних копалин.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м.Київ-142, проспект Палладіна, 32

Телефон: 424-31-05

Телефон: 450-25-20

E-mail: earth@igph.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Адреса: проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 0444240112

Телефон: 0444502520

E-mail: earth@igph.kiev.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: 8722.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток та вдосконалення процедур обробки сейсмічної інформації, електромагнітних методів досліджень свердловин, інтерпретації результатів морських геофізичних спостережень та вивчення в різноманітних термобаричних умовах фізичних параметрів гірських порід з метою підвищення ефективності пошуків родовищ корисних копалин.

Назва роботи (англ)

Development and improvement of procedures of seismic data processing, electromagnetic research methods of mining holes, interpretation of results of marine geophysical observations and study in the various thermo-pressure conditions of physical parameters of rocks, with the purpose of increase of efficiency of searches of minerals deposits.

Реферат (укр)

Створено комплекс програм для формування тривимірного зображення геологічного середовища. Розв'язані конкретні практичні задачі геофізичних досліджень свердловин. Досліджена глибинна будова літосфери Західної Антарктики та Керченсько-Таманського регіону за результатами інтерпретації морських геофізичних спостережень. Створено експериментальний лабораторний комплекс для вивчення фізичних властивостей газогідратів. Розширено уявлення про природу термобаричних зон низьких швидкостей експериментальними дослідженнями порід в програмних РТ-умовах.

Реферат (англ)

The complex of programs for forming of three-dimensional image of geological environment is created. The concrete practical tasks of geophysical researches of mining holes are decided. The deep structure of Western Antarctica and Kerchensko-Tamanskiy Region is investigation on results interpretation of marine geophysical observations. Extended picture about nature of thermobaric low velocity zones by rock experimental researches in program PT-conditions.

Індекс УДК: 550.34, 550.34

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.31.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розвиток та вдосконалення процедур обробки сейсмічної інформації, електромагнітних методів досліджень свердловин, інтерпретації результатів морських геофізичних спостережень та вивчення в різноманітних РТ умовах фізичних параметрів гірських порід з метою підвищення ефективності пошуків родовищ корисних копалин.

Назва продукції (англ): Development and improvement of procedures of seism.data processing,electromag.research methods of mining holes,interpr.of res.of mar.geophys.observ.and study in var.PT-cond.of rock phys.par.,with the purp.of incr.of eff.of min.dep.searches.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73 Геофізика

Опис продукції (укр): Створено комплекс програм для формування тривимірного зображення геологічного середовища. Створено експериментальний лабораторний комплекс для вивчення фізичних властивостей газогідратів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: на постійній основі

Виробник продукції: НАН України

Споживачі продукції: НАН України, геологічні організації

Перспективні ринки: Геологічні організації

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Буртний П.А., Корчин В.А., Карнаухова Е.Е. Моделирование вещественного состава глубинных горизонтов земной коры (новая концепция интерпретации геофизических данных). ISBN: 978-3-659-38626-8. LAP Lambert Academic Publishing, 2013. 188 с. 2. Корчин В.А. Термодинамика коровых зон низких сейсмических скоростей (новая научная гипотеза). ISBN: 978-3-659-33213-5. LAP Lambert Academic Publishing, 2013. 280 с. 3. Корчин В.А., Буртний П.А., Карнаухова Е.Е. Петрофизическая характеристика горных пород. Глава 2.3 // В монографии: Кировоградский рудный район. Глубинное строение. Тектонофизический анализ. Месторождения рудных полезных ископаемых / Под ред. В.И.Старостенко, О.Б.Гинтова. Киев: Пластыи Луды, 2013. С. 53-68. 4. Корчин В.А., Буртний П.А., Коболев В.П. Термобарическое петрофизическое моделирование в петрофизике. ISBN: 978-966-00-1360-5. Киев: Наукова думка, 2013. 312 с. 5. Миронцов Н.Л. Численное моделирование электрметрии скважин. Киев: Наукова думка, 2012. 224 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 196

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Будкевич Володимир Борисович

Буртний Петро Олексійович

Верпаховська Олександра Олегівна

Денисенко Богдан Володимирович

Карнаухова Олена Євгеніївна

Корчін Валерій Олександрович

Кравчук Мирослава Валентинівна

Миронцов Микита Леонідович

Михайлюк Станіслав Федорович

Соловійов Валерій Дмитрович

Керівник організації:

Старостенко Віталій Іванович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Коболев Володимир Павлович; Пилипенко Віталій Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.