

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U007095

Державний реєстраційний номер: 0110U007531

Відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення польових спостережень для геофізичного моніторингу зсувної ділянки в районі гірського масиву північних порталів тунельного комплексу №3 по об'єкту "Сполучена дорога (автомобільна і залізниця) Адлер-гірськокліматичний курорт "Альпіка-Сервіс" (проектні та пошукові роботи, будівництво)"

Початок етапу: 09-2010

Закінчення етапу: 03-2012

Вид звітнього документа: Остаточний 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: +38 (062) 348-16-48

Телефон: 348-16-47

E-mail: ukrnimi@ukrnimi.donetsk.ua; www.ukrnimi.donetsk.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ТОВ "Науково-виробнича фірма "КОНСІ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20745328

Адреса: 105120, м. Москва, Росія, вул. Нижня Сиромятницька, буд. 5/7, стр. 2, оф. 417

Підпорядкованість:

Телефон: 495-984-78-64

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7716 - кошти замовників іноземних держав

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 700 тис. руб.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проведення польових спостережень для геофізичного моніторингу зсувної ділянки в районі гірського масиву північних порталів тунельного комплексу №3 по об'єкту "Сполучена дорога (автомобільна і залізниця) Адлер-гірськокліматичний курорт "Альпіка-Сервіс" (проектні та пошукові роботи, будівництво)"

Назва роботи (англ)

Field investigations for geophysical monitoring of land-slide area within rock mass of the north faces of no. 3 tunnel complex of the object Combined(motor and rail) road Adler Alpika-Service alpine climatic resort(design work, construction)

Реферат (укр)

Об'єктами досліджень є параметри сейсмічних хвиль в покривній товщі, інформативних щодо наявності деструктизованих (тріщинуватих) областей в масиві, активізації й розвитку деформаційних процесів в покривних відкладах. Дослідження проводилися з використанням кореляційного методу заломлених хвиль (КПМВ) та методу сейсмічного профілювання на постійних базах з вивченням, в цьому випадку, прояву особливостей геомеханічного стану масиву в параметрах (кінематичних і динамічних) рефрагованих хвиль при зондуванні масиву на базах 10 м і 15 м.

Реферат (англ)

The objects of research are the parameters of seismic waves in the cover is thicker informative as to the availability degraded (cracked) in an array of areas, revitalization and development of deformation processes in the overburden. Studies were carried out using the correlation method of refracted waves (KPMV) and the method of seismic profiling in the study of permanent bases in this case displays the status of geomechanical features an array of parameters (kinematic and dynamic) of refracted waves in the sensing array on the bases of 10 m and 15 m

Індекс УДК: 624.131.1, 624.131.3 : 550.834

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.63

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновок щодо геомеханічного стану зсувонебезпечної ділянки в районі північних порталів тонельного комплексу № 3 сполученої дороги (автомобільної і залізничної) Адлер-гірськокліматичний курорт "Альпіка-сервіс"

Назва продукції (англ): The findings of the geomechanical state of landslide area in the northern portals of the complex number 3 tonnelnogo combined (zhavtomobilnoy and iron) Adler-expensive mountain resort "Alpika-service"

Очікувані результати: підвищення безпеки будівництва та експлуатації тонельного комплексу

Галузь застосування: 73.10.0 - Дослідження і розробки у галузі природних і технічних наук

Опис продукції (укр): У висновку наведено інформацію щодо поточного стану гірського масиву зсувонебезпечних ділянок тонельного комплексу № 3 сполученої дороги (автомобільної і залізничної) Адлер-гірськокліматичний курорт "Альпіка-сервіс" та основні результати проведених сейсмічних досліджень на цих ділянках, які дозволили визначити тенденції подальшого розвитку деформаційних процесів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012 р., НВФ "Конси"

Виробник продукції: УкрНДМІ НАН України

Споживачі продукції: Вишукувальні, геофізичні та будівельні підприємства, які займаються дослідженням гірських масивів, небезпечних по зсувним проявам

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Компанец Олександр Іванович

Костюченко Олексій Леонідович

Мамонтов Ігор Миколайович

Трифонов Олександр Сергійович

Юфа Яків Мусійович

Ялпуга Олена Анатоліївна

Керівник організації:

Анциферов Андрій Вадимович

Керівники роботи:

Туманов Віктор Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.