

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U008908

Державний реєстраційний номер: 0107U001884

Відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів розрахунку деформацій при заповненні тріщин у гірничому масиві сумішами різних типів

Початок етапу: 03-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної математики і механіки НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420675

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського, 1

Телефон: 311-03-91

E-mail: math@iamm.ac.donetsk.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут прикладної математики і механіки НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420675

Адреса: 84100, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Добровольського, 1

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: (062)311-03-91

E-mail: math@iamm.ac.donetsk.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 методів розрахунку деформацій при заповненні тріщин у гірничому масиві сумішами різних типів

Назва роботи (англ)

The development of the methods of the calculation of deformations in rock-mass with cracks filled by different mixtures

Реферат (укр)

Розв'язано задачу про розподіл напружень у масиві з підготовчою виробкою, в покрівлі якої є система ріщин, заповнених скріплювальною сполукою. Одержано аналітичну формулу для розрахунку просторового опорного тиску, діючого на вугільний пласт. Розроблено чисельно-аналітичні методи розрахунку напружено-деформованого стану гірничого масиву при видобуванні вугілля на великих глибинах.

Реферат (англ)

The problem about the distribution of stresses in the rock mass with the preparation working, which has the system of filled clamping mixtures cracks in the roof, is solved. An analytical formula for the calculation of space abutment pressure on a coal seam is got. The numeral-analytical methods of calculation of the stressed-strained state of rock mass are developed for mining on low depths.

Індекс УДК: 622.236, 539.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 114

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ковальов Олександр Михайлович

Керівники роботи:

Хапілова Н.С.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.