

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U010189

Державний реєстраційний номер: 0103U000043

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових основ нелінійної нерівноважної геомеханіки та новітніх технологій і техніки для підвищення нафтогазовіддачі пластів.

Початок етапу: 01-2003

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01054, м. Київ, вул. Б.Хмельницького, 63Б

Телефон: 2350252

Інше: 2348309

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417259

Адреса: 01054, м. Київ, вул. Б.Хмельницького, 63Б

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 2350252

E-mail: vgv_igf@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт:

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка наукових основ нелінійної нерівноважної геомеханіки та новітніх технологій і техніки для підвищення нафтогазовіддачі пластів.

Назва роботи (англ)

The development of the basis of nonlinear nonequilibrium geomechanics as well as modern and equipment for increasing an output in oil and gas beds.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - геофізичне середовище. Мета роботи - Розробка наукових основ нелінійної нерівноважної геомеханіки . Сфера використання - геофізика; видобуток нафти і газу.

Реферат (англ)

The research object - a geophysics medium. The activity is aimed -The development of the basis of nonlinear nonequilibrium geomechanics. The fields of application - a geophysics an oil and gas productions.

Індекс УДК: 66.002.5; 665.6.002.5, 550.34+622.831

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Даниленко В.А., Микуляк С.В., Скуратівський С.І. Асимптотичний розв'язок моделі гетерогенного геофізичного середовища// Доповіді НАН України, 2003, №12, с. 99-102.
2. Венгрович Д.Б. Модель структурированной среды с солитоннесущими включениями// Материалы 5 Международной научной школы-семинара "Импульсные процессы в механике сплошных сред", Николаев, 2003. - С.55-56.
3. Шеремет Г.П., Малезик М.П., Губарь И.Н. Моделирование нелинейного неравновесного деформирования кусочной среды// Материалы XIV Международной научной школы им. академика Христиановича С.А. "Деформирование и разрушение материалов с дефектами и динамические явления в горных породах и выработках", Симферополь. 2004. - С.159-167.
4. Шеремет Г.П., Малезик М.П. Моделирование хвильового поля напряжений поблизу вільної поверхні анізотропного масиву від дії зосередженого імпульсу тиску// Геофізичний журнал, 2004, т. 26, №3, с. 52-58.
5. Даниленко В.А., Микуляк С.В. Про коректність застосування принципу суперпозиції для розрахунків хвильових полів від вибуху двох зарядів// Доповіді НАН України, 2004, №1, с. 105-110.
6. Микуляк С.В. О распространении волны сжатия в дискретной среде// Материалы XII научной школы "Нелинейные волны-2004", Н.-Новгород, 2004, с. 8.
7. Нагорний В.П., Петрушенко С.В. Торпеди для вибухової обробки привибійної зони продуктивного пласта// Нафта і газ України, Судак, 2004, ч.2, с 69-70.
8. Даниленко В.А., Скуратівський С.І. Інваріантні періодичні та хаотичні розв'язки моделі багатокомпонентного середовища з фізичною нелінійністю, просторовою та часовою нелокальностями// Доповіді НАН України, 2005, № 8, с.112-115.
9. Даниленко В.А., Скуратівський С.І. Хаотичні інваріантні розв'язки нелокальної моделі релаксуючого середовища// Матеріали конференції "Интегральные уравнения и их приложения", Одесса 2005, с. 61-63.
10. Даниленко В.А., Скуратівський С.І. Хвильові розв'язки солітонного типу нелокальної моделі багатокомпонентних середовищ// Доповіді НАН України, 2005, № 2, с.94-98.
11. Даневич Т.Б., Даниленко В.А. Нелінійні нелокальні моделі багатокомпонентних релаксуючих середовищ з внутрішніми осциляторами// Доповіді НАН України, 2005, №1, с.106-110.
12. Даниленко В.А., Микуляк С.В., Скуратівський С.І. Побудова моделі дискретного ієрархічного геофізичного середовища з урахуванням нелінійної взаємодії між елементами структури// Доповіді НАН України, 2006, №3, с.110-116.
13. Даниленко В.А. Скуратівський С.І. Хаотичні інваріантні розв'язки нелінійних нелокальних моделей багатокомпонентних середовищ з внутрішніми осциляторами// Доповіді НАН України, 2006, №9, с. 111-115.
14. Вахненко В.О, Вахненко О.О., Даниленко В.А. Релаксаційна модель поведінки гірських порід при квазістатичному навантаженні// Сборник "Физика и техника высокоэнергетической обработки материалов", Днепропетровск, 2007, с.263-273.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 71

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Даниленко В'ячеслав Андрійович

Керівники роботи:

Даниленко В.А.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.