

# 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 звітного 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.