

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001027

Державний реєстраційний номер: 0105U0000045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових основ деформування нелінійних, нерівноважних геофізичних середовищ та технологій видобутку енергоносіїв.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (44)2350252;(44)2348309

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4411

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ деформування нелінійних, нерівноважних геофізичних середовищ та технологій видобутку енергоносіїв.

Назва роботи англійською:

The development of the scientific basis of deformation of nonlinear, non-equilibrium geophysical mediums and technologies of extraction of energy carriers.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - геофізичне середовище. Мета роботи - розробка наукових основ деформування нелінійних, нерівноважних геофізичних середовищ з урахуванням їх динамічної структури. Сфера використання - геофізика.

Реферат англійською:

The research object - a geophysics medium. The activity is aimed -the development of the scientific basis of deformation of nonlinear, non-equilibrium geophysical mediums taking into account the dynamical structure. The fields of application - a geophysics.

Індекс УДК: 550.3, 550.34+622.831

Коди тематичних рубрик: 37.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Даниленко В'ячеслав Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розроблені новітні технології інтенсифікації видобутку енергоносіїв.

Назва НТП англійською: New technologies of intensification of energy carriers extraction have been developed.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розроблені наукові основи нелінійної, нерівноважної геофізики, фізичні та математичні моделі геосередовищ; розроблені пакунки програм для чисельного моделювання процесів деформування нерівноважних геосередовищ та новітні технології видобутку мінеральних ресурсів в нерівноважних умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства "Нафтогаз України"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Даниленко В.А., Микуляк С.В., Скуратівський С.І. Побудова моделі дискретного ієрархічного геофізичного середовища з урахуванням нелінійної взаємодії між елементами структури //Доп. НАН України. - 2006, №3. - С. 110-116. 2.Vakhnenko V.O., Vakhnenko O.O, Ten Cate J.A., Shankland T.J. Dynamical realization of memory in consolidated materials//17 th Intern. Symp. Nonl. Acoust. AIP Conference Proceeding. May 30. - 2006. - V. 838. - P. 124-127. 3.Danilenko V.A., Skurativsky S.I. Invariant chaotic and quasi-periodic solutions of nonlinear nonlocal models of relaxing media //Reports on mathematical physics. - Vol.59. -№ 1. - 2007. - P. 45-51. 4.Вахненко В.О.,

Вахненко О.О., Даниленко В.А. Релаксаційна модель поведінки гірських порід при квазістатичному навантаженні // Физика и техника высокоэнергетической обработки материалов, Днепропетровск. - 2007, С. 263-273. 5.Нагорний В.П., Поляковский В.О., Глінський Г.Я. Експериментальні дослідження дії локалізаторів на хвильові процеси при підриванні зарядів у моделях свердловин, заповнених рідиною // Физика и техника высокоэнергетической обработки материалов, Днепропетровск. - 2007. - С.310-319. 6.Микуляк С.В. Компьютерное моделирование динамического деформирования структурированной геофизической среды под действием импульсной нагрузки // Импульсные процессы в механике сплошных сред (Материалы VII Международной научной школы-семинара). - г. Николаев. - 2007. - С. 44-45. 7.Вахненко В.О, Вахненко О.О., Даниленко В.А. Релаксаційна модель механічної поведінки пісковику при квазістатичному навантаженні // Доп. НАН України. - 2007. - №7. - С. 109-115. 9.Даниленко В.А. Скуратівський С.І. Резонансні режими поширення нелінійних хвильових полів у середовищах з коливними включеннями // Доп. НАН України. - 2008. - №11. - С. 111-115. 9.Даниленко В.А., Куліч В.В. Чисельне моделювання довгохвильових процесів в двохкомпонентних баротронних шаруватих середовищах // Препринт ВГВ ІГФ ім.С.І.Субботіна НАН У, Київ, 2008.- 16 с. 10.Даниленко В.А., Микуляк С.В. Комп'ютерне моделювання процесів динамічного деформування структурованого геофізичного середовища // Доп. НАН України. - 2008. -№ 2. - С. 123-129. 11.Vakhnenko V.O., Vakhnenko O.O., Ten Cate J.A., Shanklad T.J. Quasistatic loading of Berea sandstone // Rep. of the NAS U. - 2008. - №1. - P. 118-126. 12.Белинский И.В., Гржибовский В.В., Лемешко В.А. Построение лабораторной физической модели структурированной среды для исследования эволюции нелинейных акустических волн // Вісник НТУУ "КПІ". Серія "Гірництво". - Випуск 17. - 2008. - С. 40-46. 13.Белинский И.В., Гржибовский В.В., Лемешко В.А. Особенности распространения нелинейных акустических волн в структурированных средах // Сборник материалов XX Сессии Российского акустического общества. Москва, 27-31 октября 2008. - С.118-119. 14.Даниленко В.А., Скуратівський С.І. Автохвильові розв'язки нелокальної моделі геофізичних середовищ з урахуванням гістерезисного характеру їх деформування //Доп. НАН України. - 2009.- № 1.- С.98-102. 15.Даниленко В.А., Микуляк С.В. Комп'ютерне моделювання процесів деформування структурованого геофізичного середовища з в'язкопружною взаємодією між елементами структури //Доп. НАН України. - 2009.- № 6.- С 113-118. 16.Белинский И.В., Гржибовский В.В., Лемешко В.А. Исследование гомохронности эволюции возмущения в цепочке стальных шаров // Физическая мезомеханика. - 2009. Т. 12, № 2.- С.105-107.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Даниленко В'ячеслав Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Белінський Іван Васильович
Вахненко В'ячеслав Олексійович
Венгрович Дмитро Богданович
Волгіна Ольга Олександрівна
Горовенко Анатолій Петрович
Гржибовський Віталій Владиславович
Губар Ігор Миколайович
Даниленко В'ячеслав Андрійович
Дітківська Катерина Василівна
Зарічна Світлана Василівна
Куліч Василь Вікторович
Лемешко Володимир Антонович
Маслова Олена Миколаївна
Микуляк Сергій Васильович
Нагорний Володимир Петрович
Осташко Валентина Юріївна
Поляковський Володимир Олександрович
Пухальська Галина Костянтинівна
Скуратівський Сергій Іванович
Шеремет Георгій Прохорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

