Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007699

Державний реєстраційний номер: 0107U012804

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологій і засобів буріння розвідувальних свердловин при проведенні досліджень на морському шельфі

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 305-35-67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 70.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технологій і засобів буріння розвідувальних свердловин при проведенні досліджень на морскому шельфі

Назва роботи англійською:

Technologys and tools development for prospecting borehole drilling during offshore researches

Реферат українською:

Запропоновано та експериментально обгрунтовано математичний опис робочого циклу гідроударних механізмів для буріння свердловин на шельфі, проведено комп'ютерне моделювання заглиблення гідроударного бурового снаряду в грунт. Розроблена практична конструкція гідроударного бурового снаряду для буріння свердловин глибиною до 50 м на шельфі.

Реферат англійською:

Mathematical description of work cycles of water-driven hammer tool for drilling boreholes on shelf was proposed and experimentally proved. Computer modelling of hammer tool penetration in soil was done. Practical construction of water-driven hammer drilling tools for driling wells up to 50 m depth on shelf.

Індекс УДК: 622.337, 622.24.085

Коди тематичних рубрик: 52.47.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Калініченко Олег Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія і засоби буріння розвідувальних свердловин при проведенні досліджень на морському шельфі

Назва НТП англійською: Technologys and tools for prospecting borehole drilling during offshore researches

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гідроударні бурові снаряди для буріння геологорозвідувальних свердловин на шельфі

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: геологорозвідувальні підприємства, що працюють на шельфі

Перспективні ринки: Росія, В'єтнам

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Патент на корисну модель № 30820 E21B 25/00. Україна. Гідроударний буровий снаряд. Каракозов А. А., Калініченко О. І., Зибінський П. В. Бюл. № 5, 11.03.2008. 2. Патент на корисну модель № 31821 E21B 25/00. Україна. Колонковий снаряд. Калініченко О. І., Каракозов А. А., Зибінський П. В. Бюл. № 8, 25.04.2008. 3. Патент на корисну модель № 31074 E21B 25/00. Україна. Підводний пробовідбірник. Каракозов А. А., Попова М. С., Парфенюк С. М., Єремеєвіч В. О., Бюл. № 6, 25.03.2008. 4. Патент на корисну модель № 32961 E21B 25/00. Україна. Колонковий снаряд. Каракозов А. А., Парфенюк С. М., Абрамов А. М., Малик Д. В., Бюл.№ 11, 10.06.2008. 5. Патент на винахід № 82505 E21B 25/00. Україна. Гідроударний буровий снаряд. Каракозов А. А.,

Калініченко О. І., Зибінський П. В. Бюл. № 8, 25.04.2008. 6. Совершенствование технических средств и технологии отбора проб грунта при бурении геотехнических скважин с плавучих самоподъемных установок (СПБУ) на шельфе Черного моря. / [А. А. Каракозов, О. И. Калиниченко, П. В. Зыбинский, С. Н. Парфенюк, А. В. Хохуля, П. Л. Комарь] // Сборник научн. трудов. Вып. 11 - Киев: ИСМ им. Н. В. Бакуля, НАН Украины, 2008. - С. 66-74. (0,94 п.л.). 7. Каракозов, А. А. Оценка влияния компоновки низа бурильной колонны на механическую скорость бурения скважин гидроударными снарядами при отборе проб донных отложений. / А. А. Каракозов // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія "Гірничо-геологічна", Випуск № 7 (135) - Донецьк, ДВНЗ "ДонНТУ", 2008. - С. 130-135. (0,4 п.л.). 8. Парфенюк, С. Н. Анализ рабочего цикла гідроударника для бурения дегазационных скважин. / С. Н. Парфенюк, А. А. Каракозов // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія "Гірничо-геологічна", Випуск № 7 (135) - Донецьк, ДВНЗ "ДонНТУ", 2008. - С. 136-141. (0,4 п.л.). 9. Каракозов, А. А. О выборе критерия оптимизации гидроударных буровых снарядов для проходки геологоразведочных скважин на шельфе / А. А. Каракозов // Наукові праці ДонНТУ, серія "Гірничо-геологічна". Випуск 10 (151). - Донецьк, ДонНТУ, 2009. - С. 163-168 (0,38 п.л.). 10. Каракозов, А. А. Разработка алгоритма оптимизации гидроударных буровых снарядов / А. А. Каракозов // Науковий вісник національного гірничого університету. Дніпропетровськ, 2009, № 7, С. 8-13 (0,6 п.л.). 11. Калиниченко, О. И. Основные проблемы и пути совершенствования техники и технологи многорейсового бурения скважин на морских акваториях. / О. И. Калиниченко, А. В. Хохуля // Науковий вісник національного гірничого університету. Дніпропетровськ, 2009, № 7, С. 45-50 (0,6 п.л.). 12. Парфенюк, С. Н. Определение расхода жидкости между камерами гидроударника на отдельных фазах его рабочего цикла / С. Н. Парфенюк // Наукові праці ДонНТУ, серія "Гірничо-геологічна". Випуск 10 (151). - Донецьк, ДонНТУ, 2009. - С. 169-174 (0,31 п.л.). 13. Калиниченко, О. И. Новые технические средства и технологи бурения геологоразведочных скважин, отбора проб и проведения геотехнических исследований на шельфе /О. И. Калиниченко, А. А. Каракозов, П. В. Зыбинский // Буріння. - 2009, № 1. С. 24-29 (0,38 п.л.). 14. Патент на винахід № 87222 E21B 25/00. Україна. Гідроударний буровий снаряд. Каракозов А. А., Калініченко О. І., Зибінський П. В. Бюл. № 12 25.06.09. 15. Патент на винахід № 87218 E21B 21/00 25/00. Україна. Колонковий снаряд. Калініченко О. І., Каракозов А. А., Зибінський П. В. Бюл. № 12 25.06.09. 16. Каракозов, А. А. Экспериментальные исследования гидроударников двойного действия на модернизированном стенде с компьютерной регистрацией измеряемых параметров. / А. А. Каракозов, С. Н. Парфенюк // Матеріали міжнародної конференції "Форум гірників - 2009". - Дніпропетровськ: НГУ, 2009. - С. 220-225 (0,34 п.л.).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Калініченко Олег Івановіч

Каракозов Артур Аркадійович

Комарь Павлло Леонідович

Парфенюк Сергій Миколайович

Пилипець Віктор Іванович

Рязанов Андрій Миколайович

Семка Єлена Вікторівна

Хохуля Олександр Володимирович

Юшков Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

