

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U000588

Державний реєстраційний номер: 0106U008212

Відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження технологічних режимів при дії високовольтного електрохімічного вибуху на продуктивність процесу руйнування міцних донних ґрунтів

Початок етапу: 04-2006

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534512

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Телефон: 22-41-13

Інше: 22-61-40

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Президія Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м. Київ-30, вул Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

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)

Дослідження технологічних режимів при дії високовольтного електрохімічного вибуху на продуктивність процесу руйнування міцних донних ґрунтів

Назва роботи (англ)

Studying the technological regimes of the high voltage electrical-chemical explosion, which attack on failure process productivity of hard floor soils.

Реферат (укр)

В результаті виконаної роботи встановлено технологічні режими високовольтного електрохімічного вибуху (ВЕХВ), який як альтернатива застосуванню вибухових речовин запропоновано для використання у днозаглиблювальних роботах на шельфі. Визначено якісний та кількісний склад енерговиділяючих композицій при ВЕХВ, що сприяє необхідній продуктивності руйнування донних ґрунтів. Видано рекомендації для розробки технологічного процесу, який забезпечить зниження інтегральної міцності руйнування міцних донних ґрунтів для подальшої їх розробки механічними способами.

Реферат (англ)

As a result of the executed work the technological modes of high-voltage electrochemical explosion were set; its application were offered as alternative to explosive matters using in sea-bottom deepening works on a shelf. The conducted researches defined quality and quantitative stuff of energy-excretion compositions, that promotes instrumental productivity of bottom soils' destruction. Recommendation for development of technological process which will provide the decline of integral destruction durability of strong sea bottom soils for further their treatment by mechanical methods were worked out.

Індекс УДК: 53, 537.528+627.222.1:551.462;551.35;551.467

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Некоторые особенности электроразрядного разрушения неметаллических материалов/ А.Р. Ризун, Ю.В. Голень, Б.В. Дмитриченко// Электронная обработка материалов.-2006.-№6.- С.41-43; Инициирование электроразряда экзотермическими составами при разрушении прочных донных грунтов/ А.Р. Ризун, Ю.В. Голень, Т.Д. Денисюк// Электронная обработка материалов.-2007.-№2.- С.49-51; Электроразрядное разрушение прочных донных грунтов/ Ю.В. Голень, А.Р. Ризун// Материалы VIII Международной научной школы-семинара: Импульсные процессы в механике сплошных сред. - 2007. - С.57-59

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 104

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вовченко Олександр Іванович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Різун Анатолій Романович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.