

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002127

Державний реєстраційний номер: 0105U001589

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація поверхнево-активних систем і процесів підвищення ефективності нафтогазовидобутку

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Телефон: 558-52-66

Інше: 573-25-52

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Адреса: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 558-52-66

E-mail: users@bpci.kiev.ua

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)

Оптимізація поверхнево-активних систем і процесів підвищення ефективності нафтогазовидобутку

Назва роботи (англ)

Optimisation of surface-active systems and processes of enhancement of efficiency of oil and gas production

Реферат (укр)

Розроблено методи складноструктурованих моделей системного аналізу, дослідження та реалізації в програмному пакеті розв'язання практичних задач комплексної оптимізації технологічних систем і процесів підвищення ефективності нафтогазовидобутку в умовах неповних даних про геологічну структуру і фізико-хімічні властивості газоконденсатних пластів у присвердловинній зоні. Розроблений метод багатокритеріальної оптимізації дозволяє проводити оперативний пошук складу поверхнево-активних систем та приймати оптимальні рішення з проведення процесу за будь-яких змін властивостей порового середовища колектора і пластових флюїдів в реальному часі.

Реферат (англ)

The devoted to implementation of methods of system analysis and program for solving problems of tehnological systems and process by creation of set of environmentally safe systems. The developed mathematical models, methods and algorithms for multicriterial optimization are implemented for construction of an information system for the tehnological systems for tehnological process optimithation of killing of wells. It is shown, that, unlike traditional approach, the developed methods enable to conduct the operative in real time search for optimal decisions under incomplete data at any changes of the tehnological system components providing an objective estimation the attained technical level and its economical efficiency of oil and gas wells.5635

Індекс УДК: 665.6/7; 330.4

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 25

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Кухар Валерій Павлович

Керівники роботи:

Поп Григорій Степанович (д. х. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.