Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009588

Державний реєстраційний номер: 0102U002354

Відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нелінійні граничні задачі математичної фізики з вільними межами для еліптичних та параболічних рівнянь

Початок етапу: 05-2001

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної математики і механіки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420675

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 84100, Донецька обл., м.Слов'янськ, вул. Добровольського, буд. 1

Телефон: (062)3110391

Інше: (062)3110285

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601 м.Київ, бул. Шевченка,16

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 38044 2463930

E-mail: tokar@dffd.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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нелінійні граничні задачі математичної фізики з вільними межами для еліптичних та параболічних рівнянь

Назва роботи (англ)

Nonlinear free boundary problems of mathematical physics for elliptic and parabolic equations

Реферат (укр)

В роботі розлядаються нелінійні задачі математичної фізики з вільними межами, які умовно можна розподіліти на задачі типу задачі Стефана та задачі, що виникають при вивченні носіїв розв'язків задач Коші для квазілінійних вироджених параболічних рівнянь. Об'єктом дослідження є також регулярні та сингулярні розв'язкі квазілінійних параболічних рівнянь.

Реферат (англ)

Nonlinear free boundary problems of mathematical physics are considered. These problems are like to the Stefan problems or ones are arising to describe a support boundary to a solution of Cauchy problem for quasilinear parabolic equations are studied.

Індекс УДК: 517.95, 517.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

B.Bazaliy, M/Krasnoschok Regularity of a weak solution to the first initial boundary value problem, Ukr.Mat.Bul. 2006, v.3, n.1, 1-30.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 46

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ковальов Олександр Михайлович

Керівники роботи:

Базалій Борис Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.