Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0307U009107

Державний реєстраційний номер: 0106U005859

Відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка нових методів прогнозування, оцінювання та моделювання соціально-економічних процесів. Створення та дослідження алгоритмів для реалізації еколого-економічних моделей сталого розвитку.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Телефон: 2341288

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 2341288

E-mail: ndchinfo@univ.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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проблеми теорії прийняття рішень та її застосування в системному аналізі соціально-економічних та екологічних процесів

Назва роботи (англ)

Problems of decision making theory and their application in system analysis of social-economic and ecological processes

Реферат (укр)

Одержано мінімаксні прогнозні середньоквадратичні оцінки і похибки оцінювання за неповними даними. Проведено асимптотичний аналіз крайових задач для мінімаксних оцінок, коли вихідна задача є сингулярно збуреною по просторовій змінній. Досліджено питання існування та єдиності розв'язків задачі гарантованого оцінювання параметрів для алгебро-диференціальних систем. Для системи квазілінійних рівнянь параболічного типу сформульована задача оптимального керування поведінкою інновацій. Запропоновано новий підхід до моделювання соціально-економічних процесів. Створено та досліджено нові алгоритми для реалізації еколого-економічних моделей в умовах переходу до сталого розвитку.

Реферат (англ)

Minimax prognosis root-mean-square estimations and errors of estimation are obtain under incomplete data. The asimptotical analysis of boundary-value problem for minimax estimations in the case of singularity of initial problem is carried out. The question of existence and uniqueness of solutions of the parameter assured estimation task is investigated for the algebra-differential systems. The task of optimal control by the innovations behaviour is formulated for the system of quasilinear parabolic equations. New approach is offered to the modeling of socio-economic processes. New algorithms for realization of ecologo-economical models are created and researched under conditions of transition to sustainable development.

Індекс УДК: 519.81, 519.81, 519.86:330.115

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Закусило Олег Каленникович

Керівники роботи:

Наконечний Олександр Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.