Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U008688

Державний реєстраційний номер: 0105U001342

Відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи оцінювання та оптимізації параметрів стохастичних систем зі слабкою та сильною залежністю.

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Телефон: 526-15-58

Інше: 526-41-78

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417176

Адреса: 03680, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 526-15-58

E-mail: dept 130@insyg.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)

Розробити методи оцінювання та оптимізації параметрів стохастичних систем зі слабкою та сильною залежністю.

Назва роботи (англ)

Developement of the parameter estimation and optimization methods for the stochastic systems with weak and strong dependency.

Реферат (укр)

Розроблені і обгрунтовані методи оцінювання та оптимізації параметрів стохастичних систем зі слабкою та сильною залежністю; досліджено можливості їх застосування для розв"язку задач параметричного і непараметричного оцінювання.

Реферат (англ)

The parameter estimation and optimization methods for the stochastic systems with weak and strong dependency were developed and substantiated; the feasibility for their applications in the parametric and nonparametric estimation problems was investigated.

Індекс УДК: 519.711.3, 519.21

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Knopov P.S., Kasitskaya E.J. Empirical estimates in Stochastic optimization and identification. Dordrecht-Boston-London, Kluwer Academic Publishers - 2005, p. 250. Ермольев Ю.М., Кнопов П.С. Метод эмпирических средних в задачах стохастического программирования // Киб. и СА. - 2006. - №6. с. 3-18. Кнопов П.С., Пепеляев В.А. О непараметрической оценке почти периодического сигнала // Киб. и СА. - 2007. - №3. с. 57-63. Moldavskaya E. M. Asymptotic distributions of non-linear inequality constrained least squares estimation of linear regression coefficients with strong dependence // Theory Prob. and Math. Statist. - 2006 №3. p. 11-20. Knopov P.S., Kasitskaya E.I. On convergence of empirical estimates in stochastic programming problems with the discrete time // Acta Math. (to appear). Голодников А.А., Кнопов П.С., Пепеляев В.А. Некоторые подходы к распознаванию образов //Киб. и СА. - 2007. - №6., с.55-69.5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 100

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Сергієнко Іван Васильович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Кнопов Павло Соломонович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.