

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002214

Державний реєстраційний номер: 0102U003212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: .Розробка математичних методів і обчислювальних алгоритмів для аналізу, оптимізації та керування ризиками.

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 – договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка математичних методів і обчислювальних алгоритмів для аналізу, оптимізації та керування ризиками.

Назва роботи англійською:

The development of methods and numerical algorithms for analysis, optimization and control of risks.

Реферат українською:

У звіті було розглянуто актуальні проблеми оцінки ризику, що виникають при розв'язанні численних задач теорії ідентифікації та керування екологічно небезпечних об'єктів в умовах недостатньої інформації. Розглянуто питання пошуку оптимальних рішень у портфельних задачах. Досліджено нелінійні стохастичні рівняння, за допомогою яких визначається відсоткова ставка на фінансовому ринку. Представлено структуру інтегрованої системи для управління катастрофічними подіями.

Реферат англійською:

In the report the up-to-date problems of risk estimation, appearing in many problems in identification theory and control of ecologically dangerous objects, are considered. The questions of finding optimal strategies in portfolio problems are considered. The non-linear stochastic equations, with help of which the financial market rate is determined are investigated. Also the structure of the investigated system for catastrophic floods is found.

Індекс УДК: 519.711.3, 519.711.3

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єрмольєв Юрій Михайлович Кнопов Павло Соломонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Knopov P.S., Kasitskaya E.I. Empirical Estimates in stochastic optimization and Identification/ Kluwer Academic Publishers, 2002, - 250p. 2. Кирилюк В.С. О классе полиэдральных когерентных мер риска // Кибернетика и системный анализ. - 2004. - № 4. - С. 155-167. 3. Chorney R.K., Daduna H., Knopov P.S. Controlled semi-Markov fields with graph-structured compact state space// Preprint 2002-08, Universitat Hamburg, 2002, 15 p.5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

