

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0301U007024

Державний реєстраційний номер: 0197U005153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи математичного моделювання і дослідження динаміки стійкості і керування лінійними і нелінійними розподільно-дискретними системами в нестационарних потоках суцільного середовища.

Початок етапу: 01.1997

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітнього документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2663348

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Розробити методи математичного моделювання і дослідження динаміки стійкості і керування лінійними і нелінійними розподільно-дискретними системами в нестационарних потоках суцільного середовища.

Назва роботи англійською:

To develop mathematical modeling methods and to investigate dynamics, stability and control of linear and nonlinear distributive-discrete systems in nonstationary flow of on entire environment.

Реферат українською:

Побудовані нові математичні моделі у вигляді диференціальних рівнянь в частинах похідних та розроблені методи їх дослідження. Досліджені розподільно-дискретні системи з урахуванням неконсервативності та нелінійності. Розроблені найближчі аналітичні та чисельні методи дослідження таких систем, що дозволять дати більш точні оцінки збудження динамічних процесів та впливу їх на функціонування об'єктів нової техніки.

Реферат англійською:

New mathematical models are constructed as partially-differential equations, and methods are developed for their investigation. Distributive-discrete systems are examined with respect to nonconservative features, nonlinearity, interaction with an entire environment. To develop approximate analytical and numerical methods for investigation of these systems is to make it possible to yield more accurate estimates for excitation of dynamic processes and for their influences, exerted on to operation of new technical objects.

Індекс УДК: 658.012.011.56:061.5/.6, 519.711; 517.951; 531/534:001:8

Коди тематичних рубрик: 50.49.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Красношайка Володимир Антонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Лаврентьев М.А. Вариационные методы в краевых задачах для систем эллиптического типа. М.,1992.

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

