Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U000908

Державний реєстраційний номер: 0100U000809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка систем імітаційного моделювання для систем керування з небезпечними режимами роботи.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем математичних машин і систем НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417503

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 266-61-74

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи програмної інженерії для систем керування об'єктами з потенційно небезпечними режимами роботи

Назва роботи англійською:

The methods of programing engineering for potential-dangerous modes objects control

Реферат українською:

Об'єкт дослідженнь - системи керування об'єктами з потенційно небезпечними режимами роботи. Мета роботи - створення промислових технологій розробки програм для систем керування потенційно небезпечними об'єктами. Методи дослідженнь: системний аналіз, теорія керування, теорія множин, теорія графів, теорія мереж Петрі, математична логіка, теорія формальних мов. Досліджені: методи опису процесів функціонування безупинно-дискретних систем, особливості поведінки реактивних систем, методи формальної специфікації процесів керування, темпоральні та інтервальні методи опису властивостей систем керування потенційно-небезпечними об'єктами, існуючі підходи до верифікації програм керування, життєвий цикл програмних засобів керування потенційно-небезпечними об'єктами, проблеми моделювання в системах керування.

Реферат англійською:

The object of researches is systems for potential-dangerous modes objects control. The purpose of work is creating of industrial technologies for potential-dangerous objects control software development. The methods of researches are: system analysis, control theory, theory of multitudes, theory of flow charts, theory of Petri's nets, mathematical logic, theory of formal languages. The methods of uninterruptedly-discretely systems functioning processes, distinction of reactive systems behavior, methods of formal specification for processes control, temporal and interval methods for description of potential-dangerous objects systems control properties, existing approaches to the verification of control programs, life cycle of software tools for potential-dangerous objects control describing, modeling problems in the control systems are researched.

Індекс УДК: 658.012.011.56:658.512, 681.3

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литвинов В. В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Литвинов В.В., Казимир В.В., Гавсиевич И.Б. Распределенная система имитационного моделирования на основе архитектуры CORBA // Математичні машини і системи.-2000.-№2,3.-С.76-87. 2. Казимир В.В., Куйвашев Д.В. До питання про програмну реалізацію мереж Петрі з динамічною структурою// Вісн. Черніг.

технол. і-ту , 1998. - №6. С.35-42. 3. Казимир В.В., Куйвашев Д.В. Використання мови програмування Форт як засобу реалізації динамічної системи керування // Управляючі системи та машини, 1999, №6. с.49-55. 5.Казимир В.В., Тарасенко П.В. Моделирование виртуальных отображений в системах управления реального времени // Міждержавна науково-методична конференція "Компьютерне моделювання", 29 червня-1 липня, Дніпродзержинськ, 2000, - С.105-106.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Морозов Анатолій Олексійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

