

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U004718

Державний реєстраційний номер: 0106U000254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системне управління безпекою та працездатністю складних технічних систем в умовах багатофакторних ризиків.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2419647

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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:

Системне управління безпекою та працездатністю складних технічних систем в умовах багатofакторних ризиків.

Назва роботи англійською:

The system management by safety and capacity for work of the complex technical systems in the conditions of the multifactor risks

Реферат українською:

Запропонований підхід до управління безпекою, який полягає у системно узгодженому оцінюванні і коригуванні параметрів працездатності і безпеки у процесі функціонування складних систем та об'єктів. Практичну реалізацію стратегії системного забезпечення гарантованої безпеки складних систем та об'єктів доцільно здійснювати на всіх етапах життєвого циклу виробу у вигляді послідовності сформульованих системно узгоджених процедур. Розроблено підхід до системного управління зниженням впливу факторів ризику на етапі реалізації проекту складної технічної системи, який полягає у виборі раціональних показників якості функціонування системи з урахуванням факторів ризику позаштатних ситуацій. Розроблено методику комплексного аналізу ефективності фільтрів Калмана, що використовуються в складних навігаційних системах для підвищення безпеки руху керованих об'єктів у повітряному, наземному і морському просторі.

Реферат англійською:

There is offered approach to the management safety, consisting in the system concerted evaluation and adjustment of the capacity and safety parameters in the process of the complex systems and objects functioning. The practical realization of the system providing strategy of the assured safety of the complex systems and objects is expedient to carry out on all stages of life cycle of good as a sequence of the formulated system concerted procedures. There is developed the approach to the system management to decrease the influence of the factors risk on the project realization stage of the complex technical system, which consists in the choice of the rational system functioning quality indices taking into account the factors of risk of abnormal situations. The methodics of complex analysis of Kalman filters efficiency is developed, used in the complex navigational systems for the increase of the supervised objects motion safety in the air, the surface and marine space.

Індекс УДК: 519.61, 519.6:517.929:517.968:681.5

Коди тематичних рубрик: 27.41.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Панкратова Н.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Zgurovsky M.Z., Pankratova N.D. System analysis: Theory and Applications. Springer. - 2007. - 475 p. 2.
Згуровський М.З., Панкратова Н.Д. Основи системного аналізу. - Київ, BHV. - 2007. - 544 с.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Згуровський Михайло Захарович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

