Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U003165

Державний реєстраційний номер: 0198U002403

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних методів розрахунку надійності будівель і споруд та створення баз даних

Початок етапу: 01.1998

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 744300

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка математичних методів розрахунку надійності будівель і споруд та створення баз даних

Назва роботи англійською:

Development of mathematical methods account of reliability of buildings and structures and creation of databases

Реферат українською:

В роботі одержано нові наукові знання: в галузі фортології (науки про впливи) з боку навколишнього середовища на будівлі і споруди в Україні; в галузі теорії надійності - нові підходи до розрахунку механічних систем при неточно відомих або мінливих параметрах; розвинуто наукові знання та створено бази даних мінливості фізико-механічних та геометричних параметрів основних конструктивних елементів будівель; розроблено об'єкти, які не мають аналогів: створено детальний довідник мінливості вітрового навантаження та вітроенегетичних ресурсів в Україні, що по детальності не має аналогів у світі; суттєво покращені чинні будівельні норми України, що були успадковані від СРСР і сильно занижені у розділі навантажень та дій; розроблено методи розрахунку надійності об'єктів будівництва як на стадії проектування, так і оцінки надійності існуючих з урахуванням неточних знань про їх міцність, деформативність, геометричні та фізико-механічні характеристики; програмний продукт - САПР для розрахунків механічних систе м, параметри яких точно не відомі або змінюються за випадковими законами.

Реферат англійською:

In the robot the new scientific knowledge is received: in area science about influences on the part of an environment on a building and structure in Ukraine; in the field of the theory of reliability - new approaches to account of mechanical systems at is inexact known or changeable parameters; the scientific knowledge is advanced and the databases of inconstancy of mechanical and geometrical parameters of the basic constructive elements of buildings are created; the objects are developed which have no analogues: the detailed directory of inconstancy of wind loading of resources in Ukraine is created, that on detail there are no analogues in the world; the working building norms of Ukraine are essentially improved, that were inherited from USSR and strongly underestimated in section of loadings and actions; The methods of account of reliability of objects of construction as at a stage of designing, and estimation of reliability existing are developed in view of inexact knowledge of their durability, ge ometrical and mechanical characteristics; software - SAPR for accounts of mechanical systems, which parameters are exact not known or change behind the casual laws.

Індекс УДК: 624.04, 624.04; 624.012.3/4

Коди тематичних рубрик: 67.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кінаш Роман Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Рильніков Борис Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

