

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006710

Державний реєстраційний номер: 0115U001569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: МОДЕЛІ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ФУНКЦІЙ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВИМОГ ДО КОМПЛЕКСУ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЕКТУВАЛЬНИХ РОБІТ. МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПРИ УПРАВЛІННІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(0542) 33-41-08, 33-40-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542334058

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

МОДЕЛІ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ФУНКЦІЙ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВИМОГ ДО КОМПЛЕКСУ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЕКТУВАЛЬНИХ РОБІТ. МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ПРИ УПРАВЛІННІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ

Назва роботи англійською:

MODELS OF ASSESSMENT OF QUALITY AND EFFICIENCY OF REALIZATION OF FUNCTIONS IN THE AUTOMATED SYSTEMS. DEVELOPMENT OF INFORMATION SUPPORT AND FUNCTIONAL REQUIREMENTS TO THE COMPLEX OF THE AUTOMATION EQUIPMENT OF DESIGN WORKS. MODELS AND METHODS OF DECISION-MAKING IN THE CONDITIONS OF UNCERTAINTY AT MANAGEMENT OF POWER SUPPLY

Реферат українською:

У сучасному світі нові інформаційні технології значно полегшують діяльність людини у виробничих процесах, у створенні нових технічних об'єктів, систем різного призначення, різного класу інформаційних систем та у процесах управління різними об'єктами, системами та видами діяльності. Особливу увагу у дослідженнях приділяють системам підтримки прийняття рішень (СППР) – інтерактивним інформаційним системам, призначеним для інтелектуальної підтримки різних видів діяльності при прийнятті рішень у разі вирішення структурованих, слабоструктурованих і неструктурованих проблем у галузях, які погано піддаються формалізації. Використання СППР спрямовано на розвиток і доповнення обмежених можливостей людини, допомагає розв'язувати задачі у вимірностях і постановках недосяжних для людини, дозволяє поширити досвід і знання для вирішення значно більшої кількості задач. Метою даного дослідження є розвиток методології функціонального моделювання для проектування моделей інформаційних систем, процесів в системах підтримки прийняття рішень, проектуванні баз даних інформаційних систем.

Реферат англійською:

In the modern world new information technologies considerably facilitate activity of the person in productions, in creation of new technical objects, systems of different function, a different class of information systems and in processes of management of different objects, systems and kinds of activity. Special attention in researches is paid to the systems of support of decision-making (SSDM) – the interactive information systems intended for intellectual support of different types of activity at decision-making in case of the solution of the structured, semistructured and unstructured problems in areas which not very well are exposed to formalization. Use of SPPR is aimed at the development and addition of limited opportunities of the person, helps to solve problems in measurements and statements inaccessible to the person, allows to extend experience and knowledge for the decision is considerable bigger quantity of tasks. Objective of this research is development of methodology of functional modeling for design of models of information systems, processes in the systems of support of decision-making, design of databases of information systems.

Індекс УДК: 004.896, 004.896+004.5+004.942+004.67

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнецов Едуард Геннадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі та інформаційні технології проектування і управління в складних системах

Назва НТП англійською: Models and information technologies of design and management in complex systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Що ви отримали?

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сумський державний університет, ВУЗи

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Нікольський Ю.В. Дискретна математика. / Ю.В. Нікольський, В.В. Пасічник, Ю.М. Щербина — К.: Видавнича група BVH, 2007. — 368 с. — ISBN 966-552-201-9. Пасічник В.В. Організація баз даних та знань. / В.В. Пасічник, В.А. Резніченко — К.: Видавнича група BVH, 2006. — 384 с. — ISBN 966-552-156-X. Дейт К. Введение в системы баз данных, / К. Дж. Дейт. 8-е изд.: Пер. с англ. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2005. — 1328 с. - ISBN 978-

5-8459-0788-2. Карпова, Т. С. Базы данных: модели, разработка, реализация / Т. С. Карпова. – СПб.: Питер, 2002. – 304 с. – ISBN: 5-272-00278-4. Кулямин В.В. Методы верификации программного обеспечения /В.В. Кулямин // Всероссийский конкурсный отбор обзорно-аналитических статей по приоритетному направлению "Информационно-телекоммуникационные системы", 2008. – 117 с. Abran A., Moore J. Swebok: Guide to the Software Engineering Body of Knowledge. <http://www.swebok.org/> Дейкстра Э. Дисциплина программирования / Э. Дейкстра Пер. с англ. Под ред. Э.З.Любимского – М.: Мир, 1978 – 276 с. (Серия Программное обеспечение ЭВМ) Formal Verification <http://www.nist.gov/dads/HTML/formalverf.html> Грис Д. Наука программирования. М.: Мир. 1984. – 416 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Єлісєєва А. Р.

Алексенко О.В.

Антипенко Б. А.

Баранова І. В.

Барченко Н. Л.

Бахмач М. В.

Бичко Д. В.

Бойко О. В.

Ващенко С. М.

Войцеховский Я. С.

Гайдабрус Б. В.

Захарченко В. П.

Коваленко Р. Ю.

Ковтун А. А.

Концевич В. Г.

Кошара В. С.

Криштоп М. О.

Лавров Є. А.

Марченко А. В.

Михайленко Ю. С.

Нагорний В. В.

Неня В. Г.

Нечепорук О. А.

Омельченко Д. Є.

Парфененко Ю. В.

Пасько Н. Б.

Плакс Р.Д.

Рудакова Н. О.

Товкус О. І.

Федорова А. В.

Федотова Н. А.

Чибіряк Я. І.

Шапочка Ю. С.

Шендрик В. В.

Шендрик С. О.

Щербань Т. В.

Ясінська Т. А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

