Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005335

Державний реєстраційний номер: 0111U006685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення методів та інформаційних технологій для моделювання процесів керування і прийняття рішень та моделей і методів оцінювання якості, надійності, відмовостійкості, живучості інформаційних систем

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 06.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061) 769-82-35 , (061) 224-42-36

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00026777

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: www.mon.gov.ua

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5.03

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів та інформаційних технологій для моделювання процесів керування і прийняття рішень та моделей і методів оцінювання якості, надійності, відмовостійкості, живучості інформаційних систем

Назва роботи англійською:

Methods and information technologies for control process modelling in decision support systems and methods and models for quality assessment, reliability, fault-tolerance, robustness of informational systems

Реферат українською:

-

Реферат англійською:

The aim of the work - development of information technologies for decision making systems quality, reliability & fault-tolerance improvement. Subject - methods and informational technologies for quality project management. Subject of investigation - methods for software projects quality management. Methods of investigation: quality management methods, fuzzy logic, optimization methods, methods of object-oriented analysis and design, expertise, mathematical statistics. The analysis of quality management methods for software projects, analysis of terminal systems and protocols, method for software quality projects assessment, method for labor content assessment at the design stage, method for software projects risk assessment, micro- and macro- models of risk for GTU TU, business models for GTU TU testing programs, particularly for investigation testing, complex method and metrics for web-projects testing are made in the work. The results of the research are recommended for the software development firms, also it can be used for aircraft building and machinery building for documents circulation automation.

Індекс УДК: 004.4; 004.42, 004.415

Коди тематичних рубрик: 50.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Табунщик Галина Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комп'ютерна програма "Система підтримки прийняття групових рішень"

Назва НТП англійською: Program "Group Decision Making System"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 72.21.0 Розробка стандартного програмного забезпечення; 72.22.0 Інші види діяльності у сфері розробки програмного забезпечення

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: комп'ютерна програма "Система підтримки прийняття групових рішень" призначена для автоматизації процесу прийняття групових рішень при розв'язку слабоформалізуємих та неформалізуємих багатокритеріальних управлінських задач у самих різних областях людської діяльності. В програмі реалізовані групові методи аналізу ієрархій. Система розроблена за принципами клієнт-серверної архітектури.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 30.06.2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства авіадвигунобудування, науково-дослідні лабораторії, високотехнологічні підприємства

Перспективні ринки: Україна, Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Bragina, T. Comparative Analysis of Software Development Models for Electro-technical Systems [Текст] / T. Bragina, G. Tabunshchik // Telecommunications and Computer Science TCSET'2010: Proc. of Int. Conf. on Modern Problem of Radio Engineering. Lviv-Slavsko, 2010. - P. 347.2. Брагина, Т. И. Классификация моделей

итеративной разработки программного обеспечения [Текст]/ Т. И. Брагина Г. В. Табунщик // Системный анализ. Информатика. Управление: материалы Всеукраинской научно-практической конференции, САІУ-2010. - Запорожье : КПУ, 2010. - С. 23-25. 1. Брагина, Т. И. Средства обеспечения качества для моделей итеративной разработки программного обеспечения [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Тиждень науки-2010: зб. тез доповідей щорічної наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ, 12–16 квітня, 2010, Запоріжжя, Україна. В 4 т. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2010. – С. 141 – 142.4. Брагіна, Т.І. Засоби аналізу ефективності архітектури інтернет-магазину [Текст] / Т. І. Брагіна, Г.В. Табунщик // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 12-ї Міжн. наук.-техн. конф., SAIT 2010, 25-29 травня, 2010, Київ, Україна. - С. 412. 5.Брагина, Т.И. Сравнительный анализ итеративных моделей разработки программного обеспечения [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Радиоелектроніка. Інформатика. Управління. - 2010. - № 2. - С. 130 - 139.6.Брагина, Т. И. Методы управления рисками программных проектов [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: тези доповідей V Міжн. наук.-практ. конф., 22-24 вересня, 2010, Запоріжжя, Україна. - Т. 2 - С. 144 - 145.7.Брагина, Т. И. Методы управления неопределенностью в программных проектах с итеративным процессом разработки [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Автоматика - 2010: зб. тез доповідей 17 міжн. конф. з автоматичного керування, 27-29 вересня, 2010, Харків, Україна. - Т. 1 - С. 101 - 102.8.Брагина, Т.И. Нечеткая модель для анализа риска программного проекта [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Системний аналіз. Інформатика. Керування: тези доповідей ІІ Всеукр. науч.-практ. конф. САІУ-2011, Березень 10-11, 2011, Запоріжжя, Україна. Запоріжжя:Вид-во КПУ. 2011. - С. 37-38.9.Bragina, T. Fuzzy model for the software projects design risk analysis [Текст] / T. Bragina, G.Tabunshchik // CADSM 2011: Proc. Of XI Int. Conf. The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. - Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2011. - С. 335-341. 10.Брагина, Т.И. Анализ подходов к управлению рисками в программных проектах с итеративным жизненным циклом [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Радиоелектроніка. Інформатика. Управління. - 2011. - №2 - С. 120-124. 11.Брагина Т. И. Программная реализация методов оценки рисков программных проектов / Брагина Т. И., Табунщик Г. В. // Тиждень науки - 2011: зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2011 р.): в 4 т. Т. 2 /відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2011. - С. 59-60.11.Брагина, Т.И. Нечеткий анализ проектного риска [Текст] /Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик //Системи обробки інформації. Вип.3 (93). - 2011. - С. 15-21.13.Брагина Т.И. Преобразование данных о рисках программных проектов для систем поддержки принятия решений / Брагина Т.И., Табунщик Г.В. // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія: тези доповідей ІІ Міжнар. наук.-практ. конф. - Х.: ХНЕУ, 2011.- С.15-16. 14.Bragina, T. A Modified Method for Estimating Software Projects Labor Costs [Текст] / T. Bragina, G.Tabunshchik // TCSET'2012: Proc. Of XI Int. Conf. Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. - Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2012 . - P. 245. 15.Брагина, Т.И. Классификация методов тестирования по видам программных проектов [Текст] / Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик // Системний аналіз. Інформатика. Керування : Тези доповідей ІІІ Всеукр. науч.-практ. конф. "САІУ-2012, Березень 14-16, 2012, Запоріжжя, Україна. - Запоріжжя:Вид-во КПУ. - С. 40-42.16.Брагина, Т.И. Средства повышения качества web-проектов [Текст] /Т.И. Брагина, Г.В. Табунщик //Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке: тези доп. 16-ого Междунар. молод. форума, ХНУРЕ-2012, Квітень 17-19, 2012. В 6 т. - Х.:ХНУРЕ. Т. 6. 2012. - С. 135.17.Брагина Т.И. Методы управления качеством информационных систем / Брагина Т. И., Табунщик Г. В. //Тиждень науки - 2012:зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2012 р.). - Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. - прийнято до друку.18.Брагина Т. И. Метод оценки весовых коэффициентов при расчете трудозатрат программных проектов / Брагина Т. И., Табунщик Г. В. // Тиждень науки - 2012:зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2012 р.). - Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. - прийнято до друку.19.Миронова, Н.А. Улучшенный многокритериальный метод принятия групповых решений [Текст] /Н.А. Миронова, Г.В. Табунщик // Системний аналіз. Інформатика. Управління. САІУ-2011: тези доповідей ІІ Всеукраїнської науково-практичної

конференції (м. Запоріжжя, 10-11 березня 2011р) /Міністерство освіти і науи України, Академія наук вищої школи України, Класичний приватний університет. - Запоріжжя: КПУ, 2011. - С. 134-135.20.Миронова, Н.А. Экспертная система выбора модификации метода анализа иерархий [Текст] / Н.А. Миронова, Г.В.Табунщик // АСУ и приборы автоматики. - 2010. - № 153. - С. 62-70.21.А.с. 41094, Україна. Комп'ютерна програма "Система підтримки прийняття групових рішень" [Текст] / Н.О.Миронова, Г.В. Табунщик; заявл. 23.11.11; опубл.23.01.12. 22.Миронова, Н.О. Використання групових методів прийняття рішень в задачах управління навчальним процесом [Текст] / Н.А. Миронова, Г.В.Табунщик // Системи обробки інформації. - Харків: ХУПС, 2011.- №7(97). - С. 76-79. 23.Пархоменко, А.В. Анализ состояния учебных планов магистров в инжиниринге [Текст] / А.В Пархоменко, Г.В.Табунщик, Н.А. Миронова // Тиждень науки-2011 : зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2011 р.). В 4 т. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2011. - С. 57-58.23.Миронова, Н.А. Методика анализа состояния учебных планов магистров в инжиниринге [Текст] / Миронова Н.А., Пархоменко А.В., Притула А.В., Табунщик Г.В. // Технико-экономические проблемы инжиниринга в России, Узбекистане, Украине: материалы международной научной конференции. - Самара: ПГУТИ, 2011. - С. 152-156. 25.Шитикова Е.В. Модель анализа рисков газотурбинных установок наземного применения [Текст] / Е.В. Шитикова, Г.В. Табунщик // Системний аналіз. Інформатика. Управління.: тези доп.. II Всеукр. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 10-11 березня 2011р. "САІУ-2011". - Запорожье: Вид-во КПУ, 2011. - С. 238-239.25.Шитикова Е.В. Анализ методов проведения испытаний газотурбинных установок наземного применения [Текст] / Е.В. Шитикова, В.П. Митин, Г.В. Табунщик // Молодежь в авиации: новые решения и передовые технологи: тезисы докл. V Междунар. молод. научн.-техн. конф. авиамоторостроительной отрасли, Алушта, 16-20 мая 2011г. - Запорожье: ОАО "Мотор Сич", 2011. - С. 131-133.26.Шитікова О.В. Інтегрована модель ризиків газотурбінних установок наземного використання [Текст] / О.В. Шитікова, Г.В. Табунщик // Тиждень науки - 2011: зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2011 р.): в 4 т. Т. 2 /відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2011. - С. 61-62.28.Шитикова Е.В. Моделирование рисков в системе надежности газотурбинных установок наземного применения / Е.В. Шитикова, Г.В. Табунщик // Складні системи і процеси. - 2011. - №1. - С. 3-9.29.Шитикова Е.В. Ранжирование рисков газотурбинных установок наземного применения. Risks ranges estimates for gas turbine unit for terrestrial using [Текст] / Е.В.Шитикова, Г.В. Табунщик, В.П. Митин, В.И. Морозов // Моделирование и Анализ Безопасности и Риска в Сложных Системах: Труды Междунар. научн. шк. МАБР-2011. - СПб.: ГУАП, 2011. - С. 286-288.30.Шитикова Е.В. Роль исследовательских испытаний для новых разработок [Текст] / Е.В. Шитикова, В.П. Митин, В.И. Морозов // Научно-техническое обеспечение производства и эксплуатации газотурбинных и парогазовых установок: тезисы докл. LVIII научн.-техн. сессия по проблемам газовых турбин и парогазовых установок, г.Москва, 20-23 сентября 2011 г. - М.: ОАО "ВТИ", 2011. - С. 207-212.31.Шитикова Е.В. Анализ рисков газотурбинных установок наземного применения [Текст] / Е.В. Шитикова, Г.В. Табунщик // Вісник двигунобудування. - 2012. - №1. - С. 54-59.32.Shitikova Y. GTU Tests Results Monitoring System [Текст] / Y. Shitikova, G. Tabunshchik// Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science: Proc. of the XIth Int. Conf. TCSET'2012, Lviv-Slavske, Ukraine 21-24 February 2012 - Lviv: Publishing House of Lviv Polytechnic, 2012. - С. 457.33.Шитикова Е.В. Моделирование процесса испытаний газотурбинных установок наземного применения [Текст] / Е.В. Шитикова, Г.В. Табунщик // Системний аналіз. Інформатика. Управління: матеріали III Міжн. наук.-практ. конф. САІУ-2012 (м. Запоріжжя, 14-16 березня 2012 року) / Міністерство освіти і науки України, Запорізька обласна державна адміністрація, Академія наук вищої школи України, Класичний приватний університет. - Запоріжжя : КПУ, 2012. - С. 307-308.34.Халина Д.С. Оценка качества програмных проектов [Текст] / Д.С. Халина, Г. В. Табунщик //Тиждень науки -2010: зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 12-16 квіт. 2010 р.). В 4 т. Т. 2 / відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2010.- С.144-145.35.Табунщик Г. В. Реализация методов оценки качества программных проектов [Текст] / Г. В. Табунщик, Д. С. Халина // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій: тези доповідей V Міжнародної науково-

практичної конференції (22-24 вересня2010 р., м. Запоріжжя). - Запоріжжя : ЗНТУ, 2010. - С. 197-198.36.Табунщик Г.В. Анализ средств сжатия видеосигнала / Г.В. Табунщик, А.Д. Калюжний [Текст] //Системи обробки інформації. Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми і перспективи розвитку IT-індустрії". - Харків: ХУПС, 2010.- №7(88). - С. 200.37.Калюжный А.Н. Средства передачи информации в терминальных системах[Текст] / А.Д. Калюжный, Г.В. Табунщик, В.Ф. Онищенко // Системи обробки інформації, 2011. Вип. 3 (93). - С. 39-48.38.Калюжный А.Д. Система передачи видео-потока в терминальных системах[Текст] / Калюжный А.Д., Табунщик Г.В., Онищенко В.Ф. // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія: тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції. - Х.: ХНЕУ, 2011.- С.33-34.39.Калюжный А. Д. Анализ основных особенностей систем удаленного доступа[Текст] / Калюжный А. Д. ,Табунщик Г. В // Тиждень науки - 2011: зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2011 р.): в 4 т. Т. 2 /відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2011. - С. 68-70.40.Конак А. В. Анализ средств автоматизации регрессионного тестирования веб-приложений[Текст] / А. В. Конак, Г. В. Табунщик // Тиждень науки - 2011: зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2011 р.): в 4 т. Т. 2 /відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2011. - С. 70-71.41.Хромова Ю. В. Формат представления данных в геоинформационных системах[Текст] / Ю. В Хромова., Г. В. Табунщик // Тиждень науки - 2011: зб. тез доп. щоріч. наук.-практ. конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів, студентів ЗНТУ (Запоріжжя, 11-15 квіт. 2011 р.): в 4 т. Т. 2 /відп. ред. Ю. М. Внуков. - Запоріжжя: ЗНТУ, 2011.- С. 72-73. 42.Табунщик Г.В. Проектування, моделювання та аналіз інформаційних систем. Навч. посібн. [Текст] / Табунщик Г.В., Кудерметов Р.К., Притула А.В. Запоріжжя: ЗНТУ, 2011. -296 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Внуков Юрій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Брагіна Т.І.

Міронова Н.О.

Притула А.В

Табунщик Г.В.

Шитікова О.В

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

