

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006151

Державний реєстраційний номер: 0109U002808

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження, розробка та впровадження технологій використання сучасних педагогічних підходів й методів при підготовці фахівців наукоємних спеціальностей за допомогою мобільних систем віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі портальних рішень. Мобільні системи віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі портальних рішень.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 47-32-09

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 99.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Мобільні системи віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі портальних рішень.

Назва роботи англійською:

Mobile systems of the remote monitoring, managements and planning by productive and scientifically-educational processes in the basis of portal decisions.

Реферат українською:

Наукова новизна роботи полягає у розробці, науковому обґрунтуванню методики використання віддаленого моніторингу стану об'єктів на основі web-орієнтованих технологій та інтрамережі вищого технічного навчального закладу. Основні результати: Сформульовано рекомендації щодо використання сучасних педагогічних технологій та методик підготовки фахівців вищих технічних заходів наукоємних спеціальностей. Встановлено пріоритетні побажання студентів вечірньої форми навчання щодо складових інформаційної Інтернет-підтримки дисциплін, що вивчаються. Запропоновано структуру та інтерфейс шаблону закритої частини портального рішення науково-освітнього забезпечення студентів вищого технічного закладу. Розроблено алгоритм дій при створенні шаблонів сторінок закритої частини порталу для різних категорій користувачів згідно визначених повноважень на базі новітніх програмних продуктів Microsoft. Зазначено, що розподіл структури порталу на інформаційно-незалежні частини (відкриту та закриту) полегшує процеси пошуку потрібної інформації різними категоріями користувачів, зменшує їх витрати часу й спрощує процедуру формулювання вимог до шаблонів інформаційних сторінок різного функціонального призначення. Сформульовано вимоги до програмного забезпечення, що використовується при реалізації сучасних педагогічних технологій при підготовці фахівців наукоємних спеціальностей у вищих технічних університетах. Сформовано рекомендації по використанню програмно-апаратних комплексів віддаленого контролю та моніторингу освітньо-наукових процесів у підготовці фахівців наукоємних спеціальностей в технічних університетах. 2. Научная новизна работы заключается в разработке, научном обосновании методики использования отдаленного мониторинга состояния объектов на основе web -ориентированных технологий и интрасети высшего технического учебного заведения. Основные результаты: Сформулированы рекомендации относительно использования современных педагогических технологий и методик подготовки специалистов высших технических заведений наукоёмких специальностей. Установлены приоритетные пожелания студентов вечерней формы учебы относительно составляющих информационной Интернет-поддержки дисциплин, Предложена структура и интерфейс шаблона закрытой части портального решения научно-образовательного обеспечения студентов высшего технического заведения. Разработан алгоритм действий при создании шаблонов страниц закрытой части портала для разных категорий пользователей согласно определенных полномочий на базе новейших программных продуктов Microsoft. Сформированы рекомендации по использованию программно-аппаратных комплексов удаленного контроля и мониторинга образовательно-научных процессов при подготовке специалистов наукоёмких специальностей в технических университетах.

Реферат англійською:

The scientific novelty of work consists in development scientific ground of methodology of the use of the remote monitoring of the state of objects on the basis of network technologies and intranetwork of higher technical education institute. Formed to recommendation on drawing on the complexes of remote control and monitoring of educationally-scientific processes at preparation of specialists of difficult specialities in technical universities. A structure and interface of template of the closed part of portal decision of the informative providing of students are offered.

Індекс УДК:378, 138.147.002.6

Коди тематичних рубрик: 14.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1.Кузнецов Георгій Віталійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика віддаленого моніторингу, управління й планування виробничими й науково-освітніми процесами на основі порталних рішень. Опис структури, вимог до складових та апаратної бази

Назва НТП англійською: Method of the remote monitoring, managements and planning, by production and scientifically educational processes on the basis of portal decisions. Description of structure, requirements, to the constituents and vehicle base

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено обґрунтування методики використання віддаленого моніторингу стану об'єктів на основі web-орієнтованих технологій та інтрамережі вищого технічного навчального закладу. Сформульовано вимоги до програмного забезпечення, що використовуються при реалізації сучасних педагогічних технологій при підготовці фахівців наукоємних спеціальностей у вищих технічних університетах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальні заклади та установи , що мають інформаційне середовище (мережеву структуру)

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бешта Олександр Степанови

д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Водовозов О.П.

Кузнецов Г.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

