Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U008161

Державний реєстраційний номер: 0112U000472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проектування та розробка адаптивної системи передачі знань на базі параметричної моделі студента.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження:

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0342231574

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)

Напрям 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.): 128

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка адаптивної системи передачі знань нового покоління на базі багатопараметричної моделі студента

Назва роботи англійською:

Developing adaptive systems of knowledge transfer of new generation on the basis of multiparameter model student.

Реферат українською:

В рамках дослідження "Розробка адаптивної системи передачі знань нового покоління на базі багатопараметричної моделі студента" вирішено завдання, пов'язані з передачею знань в адаптивній системі дистанційного навчання. Для цього здійснено огляд існуючих методів представлення навчального матеріалу, а також існуючих стандартів імпорту/експорту навчальних матеріалів; розроблено набір характеристичних параметрів навчального матеріалу, технології формування структури навчального матеріалу в адаптивних навчальних системах, розроблено стандарти оформлення навчального матеріалу зі встановленими параметрами для можливості використання його в адаптивних системах дистанційного навчання. Впровадження та вдосконалення математичної моделі студента дозволили впровадити адаптивні технології навчання і забезпечити впровадження повноцінного процесу адаптації навчальної траєкторії в цілому, що в свою чергу зумовило підвищення якості рівня освітніх послуг навчальних закладів, а відповідно і до підвищення професійного кваліфікаційного рівня та конкурентоспроможності кадрів загалом.

Реферат англійською:

In the study "Development of adaptive transmission systems of the new generation of knowledge -based multiparameter model student " solved problems associated with the transfer of knowledge in adaptive learning . This review of existing methods by presenting educational material as well as existing standards import / export training materials , developed a set of characteristic parameters of educational material , technology training material structure formation in adaptive learning system developed standards for design of educational material to set parameters for possible use in the adaptive learning systems . Implementation and improvement of mathematical models allow students to implement adaptive learning technology and provide a full implementation of adaptation of educational trajectories as a whole, which in turn led to increasing levels of quality educational services to schools, and consequently to improve the professional qualification of personnel and competitiveness in general.

Індекс УДК: 378.02:372.8, 378.147

Коди тематичних рубрик: 14.35.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Масловський Сергій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Адаптивна система передачі знань нового покоління на базі багатопараметричної моделі студента.

Назва НТП англійською: Adaptive knowledge transfer of new generation based on multiparameter model student.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: електронне навчання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Адаптивна система передачі знань нового покоління на базі багатопараметричної моделі студента дозволяє впроваджувати адаптивні технології навчання і забезпечує впровадження повноцінного процесу адаптації навчальної траєкторіїії в цілому .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Росія, Україна.

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. Масловський С.М. Навчальний посібник "Адаптивна система дистанційного навчання та контролю знань: "Owl" //Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 49012. -Державна служба інтелектуальної власності. - 2013. 2. Масловський С.М. Комп'ютерна програма "Адаптивна система дистанційного навчання та контролю знань: "Owl" ("АСДНКЗ"Owl")//Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 49012. - Державна служба інтелектуальної власності. - 2013. 3. Масловський С.М., Дутчак М.С., Петрик С.М. Прийняття

рішень при комп'ютерному оцінюванні знань // Матеріали дев'ятої науково-практичної конференції з міжнародною участю "Системы поддержки принятия решений. Теория и практика. СППР'2013". - Київ-Україна, 2013. - С.124-127. 4. Масловський С.М. Модель процесу прийняття рішень по переведенню між рівнями складності завдань із використанням нейромережевих технологій // II -ий всеукраїнський науково-практичний семінар "Сучасні інформаційні технології в дистанційній освіті". - Івано-Франківськ - Україна, 2013. - С.70-73. 5. Пікуляк М.В. Психолого-педагогічні аспекти індивідуалізації навчального процесу в адаптивних системах передачі знань // II -ий всеукраїнський науково-практичний семінар "Сучасні інформаційні технології в дистанційній освіті". - Івано-Франківськ - Україна, 2013. - С.78-81. 6. Масловський С.М., Павлюк Н.І. Рекомендації щодо розробки веб-ресурсів навчальних матеріалів дистанційної форми навчання

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Цепенда Ігор Євгенович
д. політ. н.

Перелік осіб-виконавців

Заторський Роман Андрійович

Масловський Сергій Миколайович

Павлюк Наталія Іванівна

Петрик Сергій Михайлович

Пікуляк Микола Васильович

Ткач Леся Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

