

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U000117

Державний реєстраційний номер: 0112U006586

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплекс інтелектуальних інформаційних технологій прогнозування системних трансформацій об'єктів загальної середньої освіти

Початок етапу: 06-2012

Закінчення етапу: 07-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Телефон: (032)237-50-89

E-mail: vinnichkek@polynet.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (власні кошти)

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплекс інтелектуальних інформаційних технологій прогнозування системних трансформацій об'єктів загальної середньої освіти

Назва роботи (англ)

Complex of intelligent information technologies forecasting of systemic transformations of school education objects

Реферат (укр)

В роботі введено класифікацію джерел отримання інформації про параметри оцінювання навчальних закладів. Запропоновано кожний з параметрів, залежно від можливості використання його при побудові експертної системи, відносити до однієї з підмножин: фіксованих атрибутів, формальних атрибутів або важливих атрибутів. Відібрано атрибути, які використовуються для побудови багатовимірної моделі школи. Вибрано семантичну метрику для ознакових задач та описано процедуру вимірювання параметрів інформаційної моделі. Описано багатовимірну інформаційну модель загальноосвітнього навчального закладу, основу на просторі станів системи, реалізовану у вигляді гіперкубу даних в комплексі інтелектуальних інформаційних технологій генерації проектів трансформації школи. Розроблено генератор проектів системних трансформацій об'єктів загальної середньої освіти.

Реферат (англ)

This paper introduced a classification of sources of information about the parameters of evaluation of educational institutions. A one parameter, depending on the possibility of using it in the construction of an expert system, refer to one of the subsets: fixed attribute of formal attributes, or essential attributes. The attributes that are used to construct a multidimensional model school are selected. Semantic metric for attribute tasks is selected and measuring the parameters of the information model is described. Multidimensional information model of an educational institution, based on the state space of the system, implemented as a hypercube data combined generation of intelligent information technology projects transforming the school. Generator projects of systemic transformation of secondary education facilities is developed.5481

Індекс УДК: 004.89:004.4, 004.65 004.4:004.9; 004.42; 004.67; 004.915; 004.4'27 004.89:004.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Генератор проектів системних трансформацій об'єктів загальної середньої освіти

Назва продукції (англ): Generator of system transformation projects of objects of general secondary education

Очікувані результати:

Галузь застосування: 62.01 Комп'ютерне програмування; 63.11 Оброблення даних, розміщення інформації на веб-вузлах і пов'язана з ними діяльність

Опис продукції (укр): Генератор проектів системних трансформацій об'єктів загальної середньої освіти - це програмний продукт, який генерує рекомендації щодо системних трансформацій загальноосвітніх навчальних закладів враховуючи особливості кожного учня цього закладу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 30 днів

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: Загальноосвітні навчальні заклади 1-3 ступенів

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 40

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єгорова В.В.

Керівник організації:

Піх Зорян Григорович (д. х. н., професор)

Керівники роботи:

Григорович Віктор Геннадійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.