

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U007002

Державний реєстраційний номер: 0110U001668

Відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційне, математичне та методологічне забезпечення та структурний синтез автоматизованої системи навчання та контролю знань

Початок етапу: 09-2009

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний політехнічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071045

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Телефон: (048) 7058489

E-mail: kostrova@ospu.odessa.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний політехнічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071045

Адреса: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380487058322

E-mail: d41.052.02.onpu@oru.ua

E-mail: k41.052.05.onpu@oru.ua

E-mail: k41.052.11.onpu@oru.ua

WWW: <http://oru.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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теорія і практика запровадження комп'ютерних технологій навчання і контролю знань спеціальних технічних дисциплін з використанням адаптивних технологій

Назва роботи (англ)

Theory and practice of introducing computer technology training and monitoring of special knowledge and technical disciplines with the use of adaptive technology

Реферат (укр)

Проведено дослідження методів, які застосовуються в АС обробки інформації, навчання та управління. На основі розроблених моделей та алгоритмів створене математичне, алгоритмічне і програмне забезпечення АС навчання та тренінгу сталеварів, яка містить підсистеми: аналізу і диференційованої оцінки рівня знань студентів, тестування та комп'ютерний тренажер. Розроблена система відповідає сучасним вимогам компетентнісного навчання та дозволяє не тільки оцінювати знання, отримані студентом, а й визначити додаткові параметри, які можна використати для адаптації процесу навчання.

Реферат (англ)

Was investigated methods used in automated data processing systems, training and management . Based on the developed models and algorithms created mathematical, algorithmic and software AC education and training steelworkers consisting of subsystems: analysis and differentiated assessment of the level of students' knowledge, testing and computer simulator . The developed system meets the modern requirements of the competence and training can not only assess the knowledge received by the student, but also to define additional parameters that can be used to adapt the learning process.5481

Індекс УДК: 371.26/.27:004, 378.147:044.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 14.01.87.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Інформаційна технологія для навчання спеціальним інженерним дисциплінам

Назва продукції (англ): Information technology training to special engineering disciplines

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.22.0 - Інші види діяльності у сфері розроблення програмного забезпечення

Опис продукції (укр): Розроблена інформаційна технологія прийняття рішень за умов адаптивного навчання та тренінгу сталеварів електродугових печей з використанням компетентнісного підходу та кількісного оцінювання рівня засвоєння знань студентів та персоналу підприємств.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014

Виробник продукції: ОНПУ

Споживачі продукції: Вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна, страни СНД

Права інтелектуальної власності: Розробка кафедри ІТПМ ОНПУ

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 122

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іваніщева І.М.

Барчанова Ю.С.

Бовнегра Л.В.

Граменицький В.А,

Дмитрієва С.Ю.

Козирева К.В.

Колеснікова К.В.

Королькова М.В.

Кулік В.П.

Лобаков О.С.

Негрі А.О.

Павлишко А.В.

Павлишко О.Г.

Сінько І.С.

Савельєва О.В.

Салій В.І.

Тігарев В.М.

Якімов О.О.

Керівник організації:

Дмитришин Дмитро Володимирович

Керівники роботи:

Тонконогий В.М.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.