Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000629

Державний реєстраційний номер: 0121U114323

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виділення та опис груп персоналу за рівнем необхідної їх компетентності. Визначення вимог до тренажерів для цих груп і технологій їх конструювання галузевими фахівцями

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, 03164, Україна

Телефон: 380444240586

Телефон: 380444241063

WWW: https://ipme.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05516949

Адреса: вул. Генерала Наумова, буд. 15, м. Київ, 03164, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380444240586

Телефон: 380444241063

WWW: https://ipme.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 988.837 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток методів і технологій конструювання галузевими фахівцями тренажерів для підготовки персоналу енергопідприємств (Шифр - «Тренажер-І»)

Назва роботи (англ)

Development of methods and technologies for designing simulators by industry specialists for training personnel of energy companies (Code: «Trenazher-I»)

Реферат (укр)

Робота присвячена розвитку методів і засобів конструювання комп'ютерних систем підготовки персоналу підприємств енергетики, пошуку ефективного інструментального забезпечення інформаційних технологій для проектування і побудови комп'ютерних тренажерів галузевими фахівцями, які дозволять забезпечити масовість розробки за рахунок зниження витрат на розробку таких систем. На основі структури і складу оперативно-диспетчерського персоналу енергетичної галузі України визначено ефективний склад комп'ютерних засобів підготовки персоналу, який забезпечує у відповідності з галузевими документами необхідний рівень їх компетентності. Проведено аналіз і оцінку існуючої технології конструювання засобів підготовки персоналу і вибрана нова комп'ютерна технологія з мінімальними вимогами до компетентності розробників в галузі програмування при розробці з ефективним використанням існуючих редакторів навчального контенту.

Реферат (англ)

The work is devoted to the development of methods and means of designing computer systems for the training of personnel of energy enterprises, the search for effective instrumental support of information technologies for the design and construction of computer simulators by industry specialists, which will allow to ensure the mass of the development due to the reduction of costs for the development of such systems. On the basis of the structure and composition of operational and dispatching staff of the energy industry of Ukraine, an effective composition of computer tools for personnel training has been determined, which ensures the necessary level of their competence in accordance with industry documents. An analysis and evaluation of the existing technology for the construction of personnel training tools was carried out and a new computer technology was selected with minimum requirements for the competence of developers in the field of programming during development with the effective use of existing educational content editors.

Індекс УДК: 004.4; 004.4:004.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія побудови комп'ютерних тренажерів для підготовки персоналу на основі сценарно-імітаційних моделей об'єктів енергетики.

Назва продукції (англ): The technology of building computer simulators for personnel training based on scenario-simulation models of energy facilities.

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Енергетика

Опис продукції (укр): Проведено аналіз і оцінку існуючої технології конструювання засобів підготовки персоналу і

вибрана нова комп'ютерна технологія з мінімальними вимогами до компетентності розробників в галузі програмування при розробці з ефективним використанням існуючих редакторів навчального контенту.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Абрамович Роман Петрович (к. т. н., ст.н.с.)

Булда Катерина Васильовна

Гуреєв Віктор Олександрович (д. т. н., с.н.с.)

Лєпатьєв Антон Олександрович

Максименко Олена Олексіївна

Плескач Борис Миколайович (к. т. н., с.н.с.)

Плетяний Ігор Васильович (к. т. н., с.н.с.)

Керівник організації:

Мохор Володимир Володимирович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Самойлов Віктор Дмитрович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.