

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0309U003100

Державний реєстраційний номер: 0108U002441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка прототипу програмних засобів оптимального проектування енергетичних котлоагрегатів ТП-210А надкритичного тиску

Початок етапу: 04.2008

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-41-78

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харьковское ЦКБ "Энергопрогресс"

Код за ЄДРПОУ: 14064914

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 322180

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 – договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка прототипу програмних засобів оптимального проектування енергетичних котлоагрегатів ТП-210А надкритичного тиску

Назва роботи англійською:

Development of the prototype of software for optimal design of power boilers ТП-210А with supercritical pressure

Реферат українською:

На основі спеціалізованих методів оптимізації, розроблених в Інституті кібернетики ім. Глушкова В.М. НАН України, сумісно з Харківським ЦКБ "ЕНЕРГОПРОГРЕС" буде розроблено і апробовано прототип програмних засобів оптимального проектування для котлоагрегатів надкритичного тиску ТП-210А. Буде проведено дослідження ефективності розробленого програмного забезпечення при розв'язуванні тестових і реальних задач. Запропонований проект є продовженням більш ніж 10-річної спільної роботи Інституту кібернетики НАНУ і Харківського ЦКБ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС".

Реферат англійською:

On the base of specialised optimisation methods, developed at V.M. Glushkov Institute of Cybernetics of NAN of Ukraine, the prototype of software for optimal design of power boilers with supercritical pressure TP-210A will be developed and tested in cooperation with Kharkov Central Construction Bureau "Energoprogress". An investigation of efficiency of the developed software for solution of test and real-life problems will be performed. The proposed project is a continuation of over than 10 years joint work of Institute of Cybernetics of NANU and Kharkov Central Construction Bureau "Energoprogress".

Індекс УДК: 519.8, 519.8; 621.311.22

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лаптин Юрій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Система Крокус – автоматизированное проектирование, комплексные расчеты, оптимизация котельных установок / Волковицкая П. И., Журбенко Н. Г., Лаптин Ю. П. и др. // Энергетика и электрификация. – 2001. – № 7. – С. 45 – 48. 2. Лаптин Ю. П., Журбенко Н. Г., Левин М. М., Волковицкая П.И. Использование средств оптимизации в системе автоматизированного проектирования энергетических котлоагрегатов КРОКУС // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 7. – С. 41 – 51. 3. Лаптин Ю.П. Объектно-ориентированные средства оптимизационного моделирования сложных объектов// Теория оптимальных решений. – Киев: Ин-т кибернетики им. В.М.Глушкова НАН Украины, 2001. – С. 31-37 4. Лаптин Ю. П., Журбенко Н. Г. Разработка

программных средств оптимизации сложных технических объектов // Теорія оптимальних рішень. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, 2002, № 1. - С. 3 - 12. 5. Лаптин Ю.П. Оптимизационные задачи с блочной системой нелинейных ограничений-равенств // Теорія оптимальних рішень. - К.: Ін-т кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України, 2008, № 7. - с. 117 - 124.5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

