Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U006642

Державний реєстраційний номер: 0102U000244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка чисельних методів оптимізації та програмного забезпечення для сітьових задач розподілу ресурсів

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 241-87-07

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка чисельних методів оптимізації та програмного забезпечення для сітьових задач розподілу ресурсів

Назва роботи англійською:

Development of the numerical methods of optimization and software for network problems of resource distribution

Реферат українською:

Побудовано алгоритм чисельного розв'язування транспортних задач розподілу потоків у мережах зі структурою графа.Побудовано алгоритм задачі оптимального пакування вантажів на основі методу лінеарізації. Розроблено алгоритм оптимального газорозподілу у мережах газопостачання з нелінійними обмеженнями на ресурси. Проведено дослідження алгоритмів. Розроблено програмні засоби чисельних методів оптимізації

Реферат англійською:

Algorithm of computational solution of transport tasks of stream splitting in networks with graph structure is created. Algorithm of optimal goods packing tasks on basis of linearization method is created. Algorithm of optimal gas splitting in gassupply networks with nonlinear restriction for resources is developed. Algorithms researches are conducted. Program supply of numerical methods of optimization is developed.

Індекс УДК: 519.6:517, 518.9; 519.872

Коди тематичних рубрик: 27.41.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Остапенко Валентин Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Остапенко В.В., Соболенко Л.А., Прохорович И.В. Метод обратно-віпукого программирования и оптимальная упаковка грузов // Системні дослідження та інформаційні технології,-2004.-№2.-С.95-1035490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Згуровський Михайло Захарович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

