

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U006069

Державний реєстраційний номер: 0100U005244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових необхідних і достатніх умов оптимальності та елементів теорії двоїстості у банаховому просторі для розв'язання нескінченновимірних задач оптимального розбиття множин.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 776-82-66

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти України

Код за ЄДРПОУ: 14010084

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7768266

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових необхідних і достатніх умов оптимальності та елементів теорії двоїстості у банаховому просторі для розв'язання нескінченновимірних задач оптимального розбиття множин.

Назва роботи англійською:

The development of new necessary and sufficient optimality conditions and elements of dual theory in Banach Space for solving infinite-dimensional optimal set partitioning problems.

Реферат українською:

Отримані нові необхідні і достатні умови оптимальності та елементи теорії двоїстості як основа теоретичного апарату для розробки та обґрунтування методів і алгоритмів розв'язання деяких класів неперервних задач оптимального розбиття множин n -вимірною евклідовою простору на неперетинні підмножини, задач оптимізації динамічних систем, дослідження щільних впорядкувань вершин графів. Результати можуть бути використані при розв'язанні задач охорони навколишнього середовища, аналізі та розробці моделей алгоритмів, що реалізуються на багатопроцесорних ЕОМ, при узгодженні алгоритмів та архітектури ЕОМ, в навчальному процесі та інше.

Реферат англійською:

The new necessary and sufficient optimality conditions and elements of dual theory, as a base of theoretical means for development and proof the methods and algorithms of solving some classes of the continuous problems of optimal partitioning sets of n -measurable Euclidean space on the meet of subsets, the problems of optimization of dynamic systems, investigation of the compact ranking of the tops of graphs, are obtained. The results can be used by solving the problems of the quarding environment, analyzing and development of the models of algorithms, which are been realized on the multiprocessor computer, by agreement of the algorithms and architecture of computer, in educational process and other.

Індекс УДК: 519.8, 519.85

Коди тематичних рубрик: 27.47.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кісельова Олена Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Наукових статей – 32, тез доповідей – 23, навчальних посібників – 3, методичних розробок – 2.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дронь Микола Михайлович

д. т. н., 05.07.09

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

