

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U004153

Державний реєстраційний номер: 0198U004125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток теорії R-функцій (RFM) , поширення її предметної області , удосконалення конструктивних і програмних засобів

Початок етапу: 01.1998

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 945514

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Розвиток теорії R-функцій (RFM), поширення її предметної області, удосконалення конструктивних і програмних засобів

Назва роботи англійською:

Evolution of R-function theory (RFM), expanding of it's enterprise, refinement of constructive and software resources.

Реферат українською:

Дослідження фізико-механічних полів у тілах складної геометричної форми для розвитку та реалізації конструктивних засобів теорії R-функцій (RFM) і неархімедових обчислень (NA) шляхом створення конкурентоспроможних спеціалізованих систем. Удосконалення алгоритмічних і програмних засобів для комп'ютерних робочих місць інженерів. Розробка на основі теорії RFM нових алгоритмічних і апроксимаційних засобів; створення аналогів системи ПОЛЕ - спеціалізованих програмних комплексів.

Реферат англійською:

Exploration of physics-mechanics fields in a bodies of difficult geometrical form for evolution and realization of constructive resources of R-function theory (RFM) and non-archimedical calculation (NA) by the way of creation of competitive special systems. Refinement of algorithmic and software resources for computer workplaces of engineers. Development on the base of R-function theory (RFM), new algorithmic and approximation resources; creation of analogues of system POLYE - special software complexes.

Індекс УДК: 517.958:52/59, 517.95.539.3:519.711

Коди тематичних рубрик: 27.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рвачов Володимир Логвинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

ІХ. Бібліографічний опис

1. A creep damage model for initially isotropic materials with different properties in tension and compression / J.Betten, S.Sklepus, A.Zolochovsky // Eng. Fract. Mech.- 1998.- Vol.59.- N5.- pp.623-641. 2. Исчисление для Вселенной (диалог академика с лицеистом) / В.Рвачев // Зарубежная радиоэлектроника.- 1998.- N3.- С.66-77. 3. Метод R-функцій у фізично нелінійних задачах згину пластин / В.Рвачов, Л.Курпа, О.Архипов // Машинознавство.- 1998.- N4-5.- С.49-55. 4. Метод R-функций (RFM) в краевых задачах с геометрической и физической симметрией / В.Л.Рвачев, Т.И.Шейко, В.Шапиро // Математичні методи та фізико-механічні поля.- 1998.- 41, N1.- С.146-159. 5. Нестационарное деформирование цилиндра конечной длины / Н.С.Синекоп, Л.С.Лобанова // Проблемы машиностроения.- 1998.-Т.1, N2.- С.41-47.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

