Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102650

Державний реєстраційний номер: 0118U004182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Варіативне дискретне геометричне моделювання об'єктів, явищ та процесів

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: вул. Гетьманська, 20, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380974932088, 38061968787

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: вул. Гетьманська, 20, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380974932088

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Варіативне дискретне геометричне моделювання об’єктів, явищ та процесів

Назва роботи англійською:

Variative discrete geometrical modeling of objects, phenomena and processes

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є варіативне дискретне геометричне моделювання об’єктів, явищ та процесів; точкове числення Ба-люби-Найдиша. Мета роботи – розробка, алгоритмічна й програмна реалізація та впровадження в практику методу варіати-вного дискретного геометричного моделювання та розробка способів геометричного моделювання об’єктів, явищ та проце-сів із застосуванням апарату точкового БН-числення. Методи дослідження: У процесі розв’язання задач використовувалися методи інтерполяції, чисельні методи, методи дискретного моделювання плоских обводів. Зокрема, в якості методу розв’язання поставлених задач було обрано апарат точкового БН-числення.

Реферат англійською:

The object of the study is a variational discrete geometric modeling of objects, phenomena and processes; point calculation of Balyuba-Naidysh. The aim of the work is the development, algorithmic and software implementation and implementation of the method of varia- tive discrete geometric modeling and the development of methods for geometric modeling of objects, phenomena and processes using a point BN-numeration apparatus. Methods of investigation: In the process of solving problems interpolation methods were used , numerical methods, methods for discrete modeling of plane contours. In particular, as the me-Todua solution of the assigned tasks, the apparatus of the point BN-calculus was chosen. Its application will solve a number of key problems of both classical and synthetic geometry in the geometric modeling of objects, phenomena and processes.

Індекс УДК: 37:001.12/.18, 05.01.01

Коди тематичних рубрик: 14.01.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Найдиш Андрій Володимирович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сучасні проблеми моделювання

Назва НТП англійською: Modern problems of modeling

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: ЗВО України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Збірники міститять статті за результатами досліджень з теорії та практики моделювання, розглядаються актуальні наукові та прикладні проблеми геометричного моделювання, результати наукових досліджень, питання підготовки фахівців та науковців.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення нових методів, методик та технологій

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Найдиш А.В., Верещага В.М., Павленко О.М. Моделювання горизонтального земельного майданчика у точковому численні: монографія // Мелітополь: МДПУ імені Богдана Хмельницького, 2019. – 187 с.

2. Найдиш А.В., Лебедєв В.О. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій: навчальний посібник // МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Мелітополь, 2019. – 119 с.

3. Найдиш А.В., Верещага В.М., Адоньєв Є.О., Лисенко К.Ю. Основи композицій-ного геометричного моделювання: навчальний посібник // МДПУ ім. Б. Хмельницького. – Мелітополь, 2019. – 255 с.

4. Найдиш А.В., Верещага В.М., Адоньєв Є.О. Метод композиційного геометричного моделювання: монографія // Мелітополь: МДПУ імені Богдана Хмельницького, 2019. – 310 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Солоненко Анатолій Миколайович
д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Балюба Іван Григорович
(д.т.н., 05.01.01)

Лебедєв Володимир Олександрович
(к. т. н.)

Павленко Олександр Михайлович
(к. т. н.)

Пахаренко Валерій Олександрович
(д. т. н.)

Спірінцев Дмитро Васильович
(к.т.н., 05.01.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Клименко Арина Олександрівна

Телефон

+38 (061) 944-03-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

