Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004596

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заяць Олександр Степанович

2. Zayats Alexandr Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.24.01

Назва наукової спеціальності: Геодезія та картографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-11-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.13

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.16.35

Тема дисертації:

1. Моделювання топографії, будови та внутрішнього гравітаційного поля Місяця

2. The modelling of topography, internal structure and internal gravity field of the Moon

Реферат/анотація:

1. Обєкт дослідження - Місяць. Мета роботи полягає у розробці нових та удосконаленні існуючих методів моделювання топографії, внутрішньої будови та внутрішнього гравітаційного поля еліпсоїдальних планет. Методи досліджень - метод середньої квадратичної колокації, узгодження стоксових сталих гравітаційного потенціалу з степеневими моментами густини, інтегрування тривимірних моделей неоднорідностей густини. Наукова новизна полягає у використанні нових аналітичних коваріаційних функцій для моделювання рельєфу за даними альтиметрії, удосконаленні алгоритму моделювання внутрішніх неоднорідностей густини еліпсоїдальних планет, розробці методу побудови моделей розподілу неоднорідностей внутрішнього потенціалу еліпсоїдальних планет. Результати - у результаті моделювання було побудовано моделі топографії, внутрішньої будови та внутрішнього гравітаційного потенціалу Місяця. Результати роботи планується впровадити для цілей створення цифрових моделей топографії України, для побудови моделей внутрішніх неоднорідностей густини та потенціалу на території України з метою пошуку корисних копалин. Галузь застосування роботи - геодезія.

2. The research object - Moon. The main goal of research is to develop new and to improve existing modelling methods of topography, internal structure and internal gravity field of ellipsoidal planets. The research methods - least squares collocation, relations between stokes constants and density power moments, the integrating of 3-D density models. Scientific novelty following from: using of new analytic covariation functions for relief modelling, improvement of density modelling algorithm for ellipsoidal planets, development of 3-D interior potential modelling for ellipsoidal planets. Results - as a result of modelling the following models were constructed: Moon topography, 3-D density Moon distribution, 3-D Moon potential distribution. The results of research is planned to use for Ukraine DEM models construction, for creating Ukraine interior models of density and potential for mineral explorations. The results have to be used in geodesy.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зазуляк Петро Михайлович

2. Zazulyak Petro Mykhaylovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кислюк Віталій Степанович

2. Кислюк Віталій Степанович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железняк Олег Олександрович

2. Железняк Олег Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дорожинський Олександр Людомирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорожинський Олександр Людомирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.