

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Двуліт Петро Дмитрович

2. Dvulit Petro Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 05-05-2000

Спеціальність за освітою: 1302

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.16.39

Тема дисертації:

1. Методи врахування впливу геофізичних факторів на варіації гравітаційного поля Землі - Рукопис.
2. Methods of accounting the geophysical factors influences on Earths gravitational field variations.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанням врахування впливу геофізичних факторів на варіації гравітаційного поля Землі. Серед них розглянуто вплив аномальних атмосферних мас, наявності мас снігового покриву, змін рівня ґрунтових вод, лісистості і факторів техногенного походження, а також перерозподілу мас в надрах Землі. Розроблена теорія і отримані основні формули для врахування вказаних геофізичних чинників на прискорення сили ваги, деформацію рівневої поверхні, другі похідні потенціалу сили ваги і складові відхилень прямовисних ліній. Запропоновані різні методи врахування цього впливу, якщо цифрова модель параметрів геофізичних полів задається у довільних дискретних пунктах земної поверхні, у вузлах картографічної сітки або шляхом розкладу в ряд за сферичними функціями. Показано, що при інтерпретації повторних абсолютних вимірювань прискорення сили ваги, при аналізі повторних нівелірних робіт і при дослідженні змін астрономічних широт і зміщень зенітів обсерваторій необхідно враховувати вплив геофізичних факторів. Основні результати теоретичних і експериментальних досліджень знайшли впровадження в геофізичних та геодезичних установах, що займаються вивченням нестабільності

гравітаційного поля Землі.

2. The dissertation is devoted to the problems of accounting the geophysical factors influences on variations, of the Earths gravitational field. Influences are considered caused by anomalous atmospheric masses, snow cover masses, variations of underground waters level, wooded, redistribution of masses in Earths interior, technogeneous factors. The theory is developed and basic formulae are derived for accounting these geophysical causes in gravity, level surface deformations, second order derivatives of gravity potential and plumb line deflections. Various methods are proposed for the cases when a digital model for geophysical fields parameters is known at arbitrary cuscrete points on the Earths surface, ata cartographic grid or by a spherical harmonic exspanion. It was shown that influences of geophysical factors must be accounted for interpretations of repeated absolute gravity measurements, for analyses of repeated levellings and for evaluations of changes in astronomical latitudes and zenith at obs ervatories. Main results of the theoretical and experimental studies were used in a number of geophysical and geodetic institutions which deal with study of the Earths gravity field instability. Keywords: atmospheric masses, snow cover, underground waters level, wooded, gravity potential, gravity acceleration, level surface, plumb line deflections. Interpolation, approximation.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцків Ярослав Степанович

2. Яцків Ярослав Степанович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.22

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. Субботін Іван Єгорович

2. Субботін Іван Єгорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.24.01

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**

Зазуляк Петро Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Зазуляк Петро Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.