Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000931

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовиченко Роман Васильович
2. Vdovychenko Roman Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.03.02

Назва наукової спеціальності: Астрофізика, радіоастрономія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070108

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 41.19.21

Тема дисертації:

1. Структурні властивості поверхні Венери за даними радіолокаційної зйомки космічного апарата "Магеллан"
2. Structural properties of the Venus surface by datas of the spacecraft Magellan radar mapping.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: поверхня Венери. Мета дослідження: кількісний аналіз радіолокаційних даних, отриманих за допомогою космічного апарата "Магеллан" для того, щоб визначити деякі структурні та фізичні властивості поверхні Венери. Методи дослідження: порівняння експериментальних даних і математичних моделей. Вперше виявлені численні зони слабкої анізотропії перетину зворотного розсіяння на поверхні Венери, які пов'язані з дрібномасштабним рельєфом, та за допомогою розробленої моделі отримані кількісні оцінки характеру анізоморфії рельєфу. Вперше проведені систематичні морфометричні виміри висот малих пагорбів на поверхні Венери. Запропоновано радарклинометричний спосіб визначення висот і профілів. У результаті морфометрії кількісно доведені систематичні розходження між радарними яскравостями пагорбів, що належать до різних груп. За допомогою аналізу радіометричних даних вперше доведено існування різниці між діелектричною проникністю матеріалу тессер і рівнин. Сфери використання: астрофізика, радіоастрономія, планетологія.

2. The object of study: surface of the Venus. The aim of study: the quantitative analysis of the Magellan spacecraft data was performed to obtain structural and physical properties of the Venus surface. Methods: comparision of the experimen data end of the mathematic models. Theoretical and practical results: Numerous zones of a weak anisotropy of a backscattering cross-section of the Venus surface were detected. A model of scattering with anisomorphic surface topography was developed for quantitative analysis of the anisotropy observed. Methods for measurement of heights of small hills are applied to systematic morphometric measurements. A clinometric method for measurement of hill heights was proposed. Systematic differences between the radar cross-section of hills belonging to different groups were detected. Through the analysis of radiometric data, the difference between a dielectric permittivity of material tesserae and planes material was detected. The sphere of application: astrophysics, radioastro nomy, planetology.

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. Шкуратов Юрій Григорович
2. Шкуратов Юрій Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Коноваленко Олександр Олександрович

2. Коноваленко Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.02

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. Корнієнко Юрій В'ячеславович

2. Корнієнко Юрій В'ячеславович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.03

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 Свіч Василь Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свіч Василь Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.