Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сумарук Юрій Петрович
2. Sumaruk Yurij Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-02-2001

Спеціальність за освітою: 7.070101-

Місце роботи здобувача: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 01054, м. Київ, вул. Б.Хмельницького, 63Б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.200.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна (Відділення геодинаміки вибуху)

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 01054, м. Київ, вул. Б.Хмельницького, 63Б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.15.24

Тема дисертації:

1. Динаміка джерел геомагнітних варіацій
2. Dynamics of the sources of geomagnetic variations

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню динаміки розвитку зовнішніх джерел варіацій магнітного поля Землі під час магнітних бур. Зовнішніми джерелами варіацій магнітного поля є: кільцевий магнітосферний струм, авроральні іоносферні електрострумені і ін., які отримують енергію із сонячного вітру. Досліджувалась залежність широтного положення іоносферних авроральних електроструменів від інтенсивності кільцевого магнітосферного струму за даними ланцюжків магнітних обсерваторій на авроральних та субавроральних широтах. Отримано рівняння лінійної регресії, яке зв'язує широту центру аврорального електрострумeня з інтенсивністю кільцевого магнітосферного струму. Вивчалась асиметрія кільцевого магнітосферного струму на всіх фазах розвитку магнітної бурі та зв'язок її з параметрами сонячного вітру і розвитком авроральних іоносферних електроструменів. Одержане співвідношення між інтенсивністю кільцевого струму та широтою авроральних електроструменів використане для покращення методики обчислення АЕ-індексів магнітної активності. Досліджувався зв'язок вікових варіацій горизонтальної складової магнітного поля Землі з

геомагнітною та сонячною активністю.

2. A thesis deals with exploration of the dynamics of the development of the external sources of the Earth's magnetic field variations during magnetic storms. The ring magnetospheric current and auroral ionospheric electrojets, which receive energy from solar wind, are external sources of the geomagnetic variations. Dependence of the auroral ionosperic electrojets latitude position on magnetospheric ring current intensity was investigated. Magnetic field data of the auroral and subauroral latitude chain magnetic observatories were used. Connection between ring current intensity and the latitude of the auroral ionospheric electrojet center was expressed by means of the linear regression equation. A ring current asymmetry at all stages of the magnetic storm and its relation to the solar wind parameters was studied. It was shown that ring current asymmetry increased with the current intensity increasing. Asymmetry of the ring current is closely connected with auroral electrojets intensity. To improve methods of the auroral indexes calculation, the equation what connected auroral electrojet position and ring current intensity were used. Dependence of the Earth's magnetic field horisontal component secular variations on solar and geomagnetic activity was explored.

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. Третяк Олександр Никифорович
2. Третяк Олександр Никифорович

Кваліфікація: д.геол.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юхимук Адам Корнілович
2. Юхимук Адам Корнілович

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. Максимчук Валентин Юхимович
2. Максимчук Валентин Юхимович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Старостенко Віталій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Старостенко Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.