Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вижва Андрій Сергійович

2. Vyzhva Andrii Serhiyovych

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: 13-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.200.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.35.05

Тема дисертації:

1. Інваріантно-поляризаційний метод визначення пружних постійних та симетрії гірських порід за даними ВСП.

2. Invariant-polarization method for determining the elastic constants and rocks symmetry according to the VSP data.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вирішенню актуальної задачі - розробці сейсмічного методу дослідження анізотропії і пружної симетрії реального геологічного середовища. Проведено узагальнення та аналіз параметрів анізотропії пружних хвиль породоутворюючих глинистих мінералів в поперечно-ізотропному наближенні. Шляхом інверсії променевих і фазових індикатрис квазіпоздовжніх і квазіпоперечних хвиль осадової товщі за даними методу ВСП, визначена симетрія і повний набір компонент тензорної матриці пружних сталих осадових порід. За даними польових сейсмічних спостережень в природному заляганні встановлено параметри азимутальної анізотропії динамічних модулів пружності осадових товщ різного літологічного складу. Розроблено і апробовано алгоритм і програму чисельних розрахунків поверхневих годографів для

горизонтально-шаруватого середовища триклінної симетрії. Розроблено метод оцінки кінематичної поправки за негіперболоїдність поверхневого годографа відбитої хвилі.

2. The work is devoted to solve the actual problem: development of seismic method to research the anisotropy and symmetry of real geological medium with any symmetry. The generalization and analysis was carried out of elastic wave anisotropy parameters for rock-forming clay minerals in the transversely isotropic approximation. The symmetry and the full component set of elastic constants tensor matrix were defined for sedimentary rocks by inversion of phase and radial indicatrices of quasi-longitudinal and quasi-shear waves in sedimentary strata according to the VSP data. The azimuthal anisotropy parameters of dynamic elastic modulus were obtained for sedimentary rocks with different lithology based on field seismic survey data. The algorithm and application of hodograph surface numerical calculation was developed and tested for horizontally-layered medium with triclinic symmetry. The assessment method of kinematic corrections was developed for non-hyperbolic hodograph surface of reflected wave.

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. Продайвода Георгій Трохимович
2. Prodayvoda George Trofimovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслов Борис Петрович

2. Маслов Борис Петрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Лісний Георгій Дмитрович

2. Лісний Георгій Дмитрович

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

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.