Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тішаєв Іван Васильович
2. Tishayev Ivan Vasilievich

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: 13-10-2006

Спеціальність за освітою: 04.00.05

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 26.001.42

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: 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: 31.01.77

Тема дисертації:

1. Розв'язання промислово-геофізичних задач класифікації методами штучних нейронних мереж та вейвлет-аналізу.

2. Classification tasks solution of development geophysics with the help of wavelet analysis and artifical neural networks.

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – процеси, що призводять до спотворень даних геофізичних досліджень свердловин; мета дослідження – розробка нових методологічних підходів до аналізу даних геофізичних досліджень свердловин на основі вейвлет-аналізу та нейромережевих технологій; методи дослідження – масштабно-часовий аналіз (вейвлет-аналіз), спектральний аналіз, кластерний аналіз, метод динамічних ядер, нейромережеві методики (багатошаровий персептрон); новизна впровадженого – запропоновано удосконалений граф попередньої обробки каротажних даних, для формування простору ознак залучений апарат неперервного вейвлет-перетворення, розроблений оригінальний метод кластеризації даних, запропонований новий спосіб розчленування геологічного розрізу на малопотужні прошарки за допомогою

штучних нейронних мереж.

2. Object of research - basic factors which led to corruption wells survey data; the purpose of research - adaptation modern mathematical and cybernetic methods of data analysis for solution many of the tasks of classification that are typical enough for petroleum geophysics; Methods of research – continuous wavelet transform, discrete wavelet transform, spectral analysis, cluster analysis, dynamic cores method, artifical neural network; Scientific novelty - were done optimal processing graph of data reduction, Were devised a new method to building of attribute space that is based on the continuous wavelet transform of the survey data, devised new method of statistical classification (clustering), were building a new method to partition of borehole log with wide application of a continue wavelet transform in common with an artifical neural network.

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. Курганський Валерій Микитович
2. Kurganskiy Valeriy Nikitich

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. Тяпкін Юрій Костянтинович
2. Тяпкін Юрій Костянтинович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.02

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. Пічугіна Оксана Сергіївна
2. Пічугіна Оксана Сергіївна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.02

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	Вижва Сергій Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вижва Сергій Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.