Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петровський Олександр Павлович
2. Petrovskyy Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2006

Спеціальність за освітою: 0105

Місце роботи здобувача: Науково-технічна фірма "БІПЕКС" ЛТД

Код за ЄДРПОУ: 24680790

Місцезнаходження: 76000, м.Івано-Франківськ, вул.М.Підгірянки, 50

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: Інститут геофізики ім. С. І. Суботіна

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: 252142 М. КИЇВ, ВУЛ. ПАЛЛАДІНА, 32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.01.77

Тема дисертації:

1. Математичні моделі та інформаційні технології інтегральної інтерпретації комплексу геолого-геофізичних даних (на прикладі нафтогазопошукових задач)

2. Mathematical models and information technologies of the integral interpretation of a complex of geological-geophysical data (based on the problems of oil and gas exploration)

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук за спеціальністю 04.00.22 - геофізика. Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, Україна, м. Київ, 2006. Дисертація присвячена розробці теоретичних, інформаційних і технологічних засад підвищення ефективності геологорозвідувальних робіт на нафту і газ. Введене поняття інтегральної геолого-геофізичної моделі і інтегральної інтерпретації комплексу геолого-геофізичних даних. Запропоновані нові критерії оптимальності для розв'язку обернених задач геофізики. Створена "Автоматизована система кількісної комплексної інтерпретації геолого-геофізичних даних GCIS" і "Технологія інтегральної інтерпретації комплексу геолого-геофізичних даних для пошуків і розвідки родовищ нафти і газу". Ефективність проілюстрована результатами вирішення актуальних нафтогазопошукових задач у різних регіонах України і

Росії. Ключові слова: геологічний розріз, математична модель, інформаційна модель, обернена задача, критерій оптимальності, інтегральна інтерпретація, автоматизована система, геофізичні дослідження в свердловинах, сейсморозвідка, гравірозвідка.

2. The following dissertation is to fulfil the requirements of a scientific degree of Doctor of Science Physics and Mathematics science in specialization 04.00.22 - geophysics. S.I.Subbotin institute of geophysics, National Academy of Science of Ukraine, Kyiv, 2006. This dissertation is dedicated to the development of theoretical, informational and technological basics/fundamentals of the improvement of effectiveness of oil and gas exploration procedures/works. Concepts of integral geological-geophysical model and interpretation of the complex of geological-geophysical data, inclusive of passive and active models, a concept of mathematical model of geological and physical-geological cross-sections as well as mathematical model of geological-geophysical and geophysical-geological modelling have been introduced. New optimality criteria for the solution of the inverse problems of geophysics have been proposed. "An automatic system of quantitative complex interpretation of geological-geophysical data GCIS" and based on it "Technology of integral interpretation of a complex of geological-geophysical data for oil and gas fields exploration" have been created. The efficiency of the developed methods, algorithms and technologies application is illustrated by the solution of the actual oil and gas exploration problems within different regions of Ukraine and Russia. Keywords: geological cross-section, mathematical model, informational model, inverse problem, optimality criterion, integral interpretation, automatic system, geophysical well survey, seismic survey, gravimetric survey.

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. Кобрунов Олександр Іванович
2. Kobrunov Aleksandr

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. Якимчук Микола Андрійович
2. Якимчук Микола Андрійович

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. Нікітін Олексій Олексійович
2. Нікітін Олексій Олексійович

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. Булах Євгеній Георгійович

2. Булах Євгеній Георгійович

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.