# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U001975

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-04-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Д'яченко Наталія Олександрівна
2. D'yachenko Nataliya Aleksandrovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 04.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Геологія твердих горючих копалин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 10-03-2011

**Спеціальність за освітою:** 0202

**Місце роботи здобувача:** Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00159226

**Місцезнаходження:** 51400, м. Павлоград Дніпрооі області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

**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):** Д 08.080.05

**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:** Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 00159226

**Місцезнаходження:** 51400, м. Павлоград Дніпрооі області, пр. Шахтобудівельників, 3 б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.27

**Тема дисертації:**

1. Вплив зсувної тектоніки на деформації земної поверхні при підземної розробці вугільних родовищ

2. The influence of strike-slip tectonics on deformation of surface relief due to underground coal mining

**Реферат/анотація:**

1. Робота присвячена вирішенню актуальної науково-практичної проблеми впливу зсувної тектоніки на характер деформацій земної поверхні, які утворені внаслідок підземної розробки кам'яного вугілля. На підставі використання апарату комплексної систематизації, оброблення, аналізу і інтерпретації початкових даних режимних структурно-геологічних й топографо-геодезичних зйомок, методів цифрової геологічної картографії, гірничо-геометричного моделювання, статистичного оброблення та морфометричного й морфоструктурного аналізів стосовно ре- льєфу та осідань земної поверхні у роботі запропоновано нове рішення про-блеми прогнозування небезпечних зон локалізації деформаційних аномалій. Встановлено, що деформаційні процеси геологічної природи на територіях видобутку виражені в сучасному рельєфі земної поверхні у вигляді просторово-успадкованих зон деформаційних аномалій генетично пов'язаних з тектонічними порушеннями, утвореними в умовах зсувного поля напружень. Нерівномірний розвиток сучасних деформаційних аномалій земної поверхні обумовлений мозаїчно-блоковою структурою

вугленосних відкладів, а морфометричні аномалії сучасного рельєфу та сполучених вертикальних деформацій земної поверхні (осідань), які викликані підземною розробкою кам'яного вугілля, контролюються наявністю в масиві гірських порід синтетичних і антитетичних зколів Ріделя, що утворені в контурі розвитку виявлених регіональних зсувних зон. Вивчено та систематизовано особливості тектонічної порушеності Донецького та Львівсько-Волинського вугільних басейнів. Малоамплітудні розриви, що традиційно інтер-претуються як скиди та насуви, в більшості випадків мають зсувну складову. В Донбасі, у зв'язку з розвитком зсувних зон зафіксовані ліві і праві обертальні рухи тектонічних блоків, в ЛВБ - тільки праві. Результати досліджень використані при оцінюванні гірничо-геологічних умов та прогнозуванні небезпечних зон локалізації деформаційних процесів в межах м. Донецька.

2. The thesis is devoted to solution of the problem related to the influence of strike-slip faults on the recent deformation processes of the ground surfaces due to mine subsidence. On the basis of detailed systematization and treatment of geological and geodetic leveling data, geometric modeling of structural and mining data, integrated morphostructural and morphometric analysis of subsidence surface topography there has been proposed a new solution of the problem of the delineating deformation anomalies of ground surfaces. The obtained results proved that zones of modern deformation anomalies in the mine subsidence relief due to underground coal mining are spatially correlated with faults within tectonic zones of strike-slip origin. Inhomogeneous development of recent deformation anomalies of the ground surface is caused by mosaic block structure of coal-bearing sediments which bear marks of synthetic and antithetic Riedel shears. Peculiarities for tectonic patterns of the Donets and Lviv-Volyn coal basins have been investigated. Small displacement faults have been traditionally interpreted in the Donbas as normal or reversed faults. However, most of them have strike-slip component of move-ment. Clockwise and counter-clockwise rotation of block within strike-slip zones is recorded in the Donbas and clockwise rotation - in the Lviv-Volyn basin. Results of the research are implemented in the forecast of ground surface defor-mation hazards within the limits of closed coal mines in Donetsk.

**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. Лукінов Вячеслав Володимирович

2. Lukinov Viyatheslav Vladimirovith

**Кваліфікація:** д.геол.н., 04.00.16

**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. Наумко І.М

2. Наумко І.М

**Кваліфікація:** д.геол.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. Стовас Г.М.

2. Стовас Г.М.

**Кваліфікація:** к.геол.н., 04.00.16

**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** Приходченко В.Ф.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Приходченко В.Ф.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.