Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панасюк Андрій Вікторович
2. Panasyuck Andriy Victorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.01

Назва наукової спеціальності: Маркшейдерія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

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 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Житомирський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005,, м. Житомир, вул. Чуднівська (Черняховського), 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.04

Тема дисертації:

1. Оцінка просторового розміщення та продуктивності пегматитів з метою їх геометризації для обґрунтування параметрів їх розробки підземним способом

2. Estimation of spatial placing and productivity of pegmatites with the purpose of them geometrical analysis for the ground of parameters of their development by an underground method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: структура та геометричні параметри пегматитових покладів Волинської кварцоносної провінції, мета: встановлення закономірностей структури та просторового розміщення пегматитів, їх геометризації на цій основі для обґрунтування параметрів підземної розробки пегматитових покладів, методи досліджень: для здійснення загальної методики досліджень та узагальнення одержаних результатів застосовувались наступні методи: аналіз літературних даних та існуючого досвіду розвідки і розробки покладів кварцової сировини; техніко-економічний аналіз; методи прикладної та математичної статистики з використанням обчислювальної техніки; аналітичні та графоаналітичні методи; математичне моделювання; методи оптимального планування чисельних експериментів, а також гірничо-геометричний аналіз та геометризація просторових і якісних показників пегматитів. Вперше встановлено, що побудова моделі пегматиту в ізолініях

забезпечується шляхом визначення кількісних показників якісних характеристик на основі комп'ютерних і ГІС-технологій та математичного опису закономірностей будови і просторового розташування пегматитових покладів, що слугує передумовою обґрунтування параметрів підземної розробки пегматитових покладів. Встановлено, що пегматити характеризуються зональною будовою, вони мають ізометричні вертикально стиснені форми, які геометрично можна описати еліпсоїдом обертання навколо поздовжньої вісі. Об'єми пегматитів, розміри кварцових ядер і міарол мінералоутворення залежать від географічного розташування і змінюються з півночі на південь та з заходу на схід, описуючись параболічними залежностями. Вперше встановлено, що продуктивність пегматитових тіл залежить від їх структури, потужності тіла та кольору польових шпатів. Залежність продуктивності пегматитового тіла від його потужності описується параболічною функцією. Результати досліджень реалізовані в технологічних процесах ВАТ "Кварцсамоцвіти" (м. Володарськ-Волинський, Житомирська обл.). Теоретичні висновки досліджень реалізовані в навчальному процесі. Сфера використання:підприємства, які займаються видобуванням кристалосировини підземним способом; геолого-розвідувальні підрозділи.

2. Object: structure and geometrical parameters of pegmatite's beds of the Volynsk quartz's province, purpose: establishment of conformities to the law of structure and spatial placing of pegmatites, them geometrical analysis on this basis for the ground of parameters of underground development of pegmatite's beds, methods of researches: analysis of literary sources and existent experience of secret service and development of beds of quartz raw material; technical and economy analysis; methods of the applied and mathematical statistics with the use of the computing engineering; analytical and graphic analysis methods; mathematical design; methods of the optimum planning of numeral experiments, and also mining and geometrical analysis and high-quality indexes of pegmatites. It is first set that construction of model of pegmatite in isolines is provided by determination of quantitative indexes of high-quality descriptions on the basis of computers and GIS-technology, mathematical description of conformitiesto the law of structure and spatial location of pegmatite's beds, which serves as pre-condition of ground of parameters of underground development of pegmatite's beds. It is set that pegmatites are characterized by the zonal structure; they have the isometric apeak compressed forms which geometrically can be described by the ellipsoid of rotation about longitudinal axis. Volumes of pegmatites, the sizes of quartz kernels and myarol of mineral genesis depend on the geographical location and change from a north to the south and westerly east, described by parabolic dependences. It is first set that productivity of pegmatite's bodies depends on their structure, power of body and color of feldspars. The results of researches are realized in the technological processes of "Kvartssamotsvety" (Zhytomyr region. Volodarsk-Volynsk). The theoretical conclusions of researches are realized in an educational process. Sphere of the use: enterprises which are engaged in booty by a crystal raw material underground method; geological subdivisions.

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. Бакка Микола Терентійович

2. Bakka Mykola Terentiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Назаренко Валентин Олексійович

2. Назаренко Валентин Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.01

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. Ларченко Віталій Григорович

2. Ларченко Віталій Григорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.01

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 Могильний Сергій Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Могильний Сергій Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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