Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Татарко Лариса Гаврилівна
2. Tatarko Larisa Gavrilivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.080302

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна 8

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): Д08.188.01

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: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

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. Обґрунтування параметрів процесу гідротранспортування мінеральної сировини по магістралях із сталевих і полімерних труб

2. Substantiation of parameters of mineral raw materials hydrotransportation process through pipelines from steel and polymeric pipes

Реферат:

1. Метою роботи є встановлення залежностей гідравлічного ухилу і критичної швидкості для полімерних труб від гранулометричного складу, концентрації і щільності твердих частинок та обґрунтування параметрів процесу гідротранспортування мінеральної сировини по магістралях з ділянками із сталевих і полімерних труб. Об'єкт дослідження - процеси течії гідросуміші з полідисперсним матеріалом, що транспортується по магістралі з ділянками із сталевих і полімерних труб. При розробці методів розрахунку гідравлічного ухилу і продуктивності гідротранспортного комплексу використані методики О.Є. Смолдирьова і С.І. Кріля, стандарти ISO TR 10501 і СНиП 2.04.02-85; для розрахунку коефіцієнта тертя твердих частинок об стінку поліетиленових труб апробовані лабораторні методики. Результати дисертаційної роботи у вигляді методичних рекомендацій впроваджено в Національному гірничому університеті, Інституті фізики гірничих

процесів НАН України, використовувались фахівцями ВАТ "ВЕЛТА" та ТОВ "ПОЛІБУД", а також у складі "Методики розрахунку параметрів напірної та безнапірної течії пульпи з концентрацією пасти" впроваджено в "ДП "УкрНДІВуглезбагачення" з очікуваним річним економічним ефектом від застосування методичних рекомендацій у розмірі 350 тис. грн.

2. The purpose is to establish the dependence of the hydraulic deviation and the critical speed for plastic pipes from the particle size distribution, concentration and density of solids and justification hydrotransport process parameters of mineral raw materials on highways with sections of steel and polymer pipes. The subject of the research is the process of flow of hydraulic fluid with the polydisperse material transported through thesteel and plastic pipelines. In terms of development of methodic for calculation of hydraulic gradient and the productivity of hydratransport complex Smoldyrev's and Krill's methodics were used as well as ISO TR 10501 and СНиП 2.04.02-85standards; for calculation of particles' friction in polyethylene pipes coefficient the proven laboratory techniques were applied. The results of the thesis in the form of the methodological recommendations were inculcated in National Mining University, in Institute for Physics of Mining Processes NAS Ukraine and were used by the specialists in "VELTA" JSC and "POLYBUD" JSC, they also were implemented in State Enterprise "Ukrainian Research and Design Institute for enrichment and briquetting of coal" as a part of "Methods of calculating the parameters of pressure and free-flow current pulp with concentration pasta" with expected annual economic effect 350 thousand UAH after applying the methodological recommendations.

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. Семененко Євген Володимирович
2. Semenenko Yevgeniy Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Садовенко Іван Олександрович
2. Садовенко Іван Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04, 05.15.11

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. Корнієнко Валерій Ярославович
2. Корнієнко Валерій Ярославович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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	Булат Анатолій Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Булат Анатолій Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.