# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0507U000038

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-01-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гарковенко Євген Євгенович

2. Garkovenko Eugeny Eugenovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.11

**Назва наукової спеціальності:** Фізичні процеси гірничого виробництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 15-12-2006

**Спеціальність за освітою:** 090303

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство «Укрвуглеякість» Міністерства вугільної промисловості України

**Код за ЄДРПОУ:** 32645403

**Місцезнаходження:** 83000, Україна, Донецьк, вул. Димитрова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.188.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Донецький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.45.31

**Тема дисертації:**

1. Розвиток фізико-технічних основ технологій зневод-нення дисперсних середовищ, що деформуються

2. The development of physical and engineering fundamentals of technologies of dewatering of the deforming dispersion media

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень – процес деформації осаду й фільтрації рідини через його поровий простір; мета – інтенсифікація процесу зневоднення продуктів збагачення; методи – аналіти-чні, експериментальні, статистичні; новизна – вперше визна-чено компресійні та консолідаційні параметри осадів продуктів вуглезбагачення при їх деформуванні нормальни-ми та зсувними напруженнями; вперше встановлено, що поля зсувних напружень викликають розущільнення переконсолідованого осаду, причому ступінь його розущільнення зростає зі збільшенням густини осаду, змен-шенням величини нормального тиску й підвищенням швидкості зсуву; результати - розроблено новий спосіб зне-воднення продуктів збагачення в полі зсувних деформацій і методика обґрунтування раціональних параметрів зневод-нення тонкодисперсних вуглевмісних осадів механічними методами, які впроваджені на виробництві й у ведучих

галу-зевих інститутах; галузь – гірнича промисловість

2. The subject of inquiry – the process of sediment deformation and fluid filtration through its pore space; the purpose – the intensification of process of dewatering of products of concen-tration; the methods – analytical, experimental, statistical; the novelty – the compressive and consolidation parameters of sediments of products of coal concentration are first deter-mined under their deformation by normal and shear tensions; it is first established that shear strain fields cause the decompres-sion of overconsolidated sediment, its decompression degree increasing at raising of sediment density, decreasing of normal pressure magnitude and increasing of shear rate; the results – the new method of dewatering of products of concentration in the shear strain field and procedure of substantiation of rational parameters of dewatering of fine coal-containing sediments by mechanical methods are elaborated which are applied in indus-try and in leading branch institutes; the branch – mining indus-try

**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. Назимко О.І.

2. Nazymko O.I.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.08

**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. Туркенич О.М.

2. Туркенич О.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 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. Полулях О.Д.

2. Полулях О.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.08

**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. Маланчук З.Р.

2. Маланчук З.Р.

**Кваліфікація:** д.т.н., 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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Єфремов Е.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Єфремов Е.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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