# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001229

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-01-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пукалов Віктор Вікторович
2. Pukalov Viktor Viktorovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Процеси та машини обробки тиском

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 20-05-1999

**Спеціальність за освітою:** 8.090206

**Місце роботи здобувача:** Кіровоградський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070950

**Місцезнаходження:** 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,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):** Д 11.052.01

**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:** Кіровоградський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070950

**Місцезнаходження:** 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.16.99

**Тема дисертації:**

1. Розвиток теорії деформації дискретних тіл і розробка технологічного процесу пресування свинцевих волокон

2. The Development of the Discrete Bodies' Deformation Theory and the Elaboration of the Lead Fibres Pressing Technological Process

**Реферат/анотація:**

1. Свинцеве волокно дискретної довжини. Розробка принципово нового технологічного процесу й устаткування для одержання свинцевих волокон.Фізичне і математичне моделювання в лабораторних і дослідно-промислових умовах, аналітичні і статистичні методи обробки даних, вимірювальні пристрої. На основі контактної теорії взаємодії часток, розроблена фізична модель переходу формації осесиметричних часток у нерівновісну. Запропоновано наукове обгрунтування і розроблені оптимальні режими одержання свинцевих волокон методом пресування литих гранул і умов керування процесом. Отримані волокнисті свинцеві фільтроелементи для очищення електролітів для хромування і нікелювання з підвищеним терміном служби. Впроваджені волокнисті свинцеві фільтроелементи на ЗАТ "Автоштамп". Зниження простоїв ліній по очищенню електролітів для повторного використання й утилізації з одержанням конкретного економічного ефекту. Металургійними, машинобудівними, хімічними й іншими галузями при очищенні агресивних

розчинів і в навчальному процесі ВУЗів.

2. Plumbeous fibres of discrete lengte. Development of new technological process and equipment for obtainiting of plumbeous fibres. Methods of investigation and apparatus-physical and mathematical modeling under laboratory and experimental and industrial conditions, analytical and statistic methods of data processing, measuring devices. According to the contact theory of interaction of particles the physical model of axissymmetrical particles transformation into nonaxisymmetrical ones was developed. It is granted scientifically the development of optimal regime of producing plumbeous fibers by means of pressing casted grains and process controlling conditions. Some fibrous and plumbeous filter elements with a prolonged life expectancy are produced for purification of electrolytes used in chromium and nickel plating. Fibred plumbeous filtering elements are applied at CAS "Автоштамп"(town of Alexandria, Kirovograd region). Decreasing of idle time of lines in the process of electrolyte cleaning by filtration applied for its using and utilisation giving a concrete economic effect. In metallurgy, in machine building, in chemistry and in other branches industry while purifying aggressive solution and in teaching process of HEI.

**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. Шепельський М.В.
2. Шепельський М.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Соколов Л.М.

2. Соколов Л.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Кашаєв В.М.

2. Кашаєв В.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.05

**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** Коновалов Ю.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Коновалов Ю.В.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.