# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U003053

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-11-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павлюченко Владислав Олексійович
2. Pavlyuchenko Vladyslav Oleksijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.17

**Назва наукової спеціальності:** Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-10-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.090209

**Місце роботи здобувача:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

**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):** К 55.051.03

**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:** Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

**Код за ЄДРПОУ:** 02070714

**Місцезнаходження:** просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.03.47

**Тема дисертації:**

1. Удосконалювання динамічних властивостей струминно-мембранних макроклапанів

2. Perfecting of dynamic properties of fluid-membrane macro valve

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: нестаціонарні гідромеханічні процеси в гідропневмоагрегатах. Мета дослідження: науково обгрунтована методика розрахунку струминно-мембранних клапанів (СМК) та їх практична реаізація. Методи досліджень: математичне і фізичне моделювання робочих процесів в СМК та зіставлення їх результатів. Основні результати: математичні моделі процесів відкриття та закриття СМК, встановлення взаємозв'язку між швидкодією і факторами, що її визначають; інженерна методика розрахунку пристрою з покращеними динамічними характеристиками; впровадження пристроїв та систем в промисловість. Область використання: системи управління потоками рідин та газів в несприятливих умовах функціонування (вуглезбагачувальна, хімічна промисловості, транспорт, сільське господарство та ін.).

2. Object of research: non-stationary hydromechanical processes in hydropneumatic units. The purpose of research: scientifically justified procedure of calculation of fluid-membrane valves (FMV) and their practical embodying. Methods of researches: mathematical and physical simulation of working processes in FMV and

comparison of thier results. Main results: mathematical models of processes of opening and closing the FMV, establishment of correlation between speed and its determining factors; an engineering procedure for calculation of the device with the improved dynamic responses; application of devices and systems in industry. Area of usage: control systems of streams of fluids and gases in unfavorable conditions of operation (clean coal, chemical industries, carrier, agriculture etc.).

**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. Сьомін Дмитро Олександрович
2. Сьомін Дмитро Олександрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.17

**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. Фінкельштейн Зельман Лазоревич

2. Фінкельштейн Зельман Лазоревич

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.17

**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. Андренко Павло Миколайович

2. Андренко Павло Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.17

**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** Марцинковський Володимир Альбінович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Марцинковський Володимир Альбінович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.