# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0420U100694

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-06-2020

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шпак Наталія Григорівна
2. Shpak Nataliia Gryhorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 08.00.11

**Назва наукової спеціальності:** Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-06-2020

**Спеціальність за освітою:** 8.050201 Менеджмент організацій

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01122777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова, 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

**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 70.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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:** Одеський національний морський університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01122777

**Місцезнаходження:** вул. Мечнікова, 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 28.29.23, 72.15.41

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація митного регулювання у міжнародних економічних системах.

2. Optimization of customs regulation in international economic systems.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена теоретичному обґрунтуванню та розробці методичних підходів і практичних рекомендацій щодо оптимізації митного регулювання у міжнародних економічних системах. Побудовані та проаналізовані рівноважні та оптимізаційні економіко-математичні моделі взаємодії учасників МЕС за умовами інформаційної симетрії та асиметрії, а також за координацією дій митних органів та сукупного вітчизняного виробника. Доведено, що адвалерне мито втрачає самостійне значення, оскільки оптимальна ставка адвалерного мита зводиться до оптимальної специфічної ставки. Автором запропоновано та обґрунтовано введення квотування не експорту товарів, а насичення внутрішнього ринку. Встановлена залежність рівноважного обсягу продукції як на вітчизняному, так і на іноземному ринку та цін від собівартості продукції вітчизняного виробника.

2. The dissertation work is devoted to theoretical substantiation and development of methodological approaches and practical recommendations on optimization of customs regulation in international economic systems. Initially,

an international economic system consisting of a cumulative domestic and a cumulative foreign manufacturer supplying its products to the domestic market was selected for analysis. At the same time, a foreign manufacturer is facing domestic customs on the way to the domestic market. It is substantiated that with the establishment of a specific customs tariff, the equilibrium of the Cournot quantity of production made by a domestic producer increases by a certain amount, and the corresponding quantity of production of a foreign producer is reduced, and twice by a larger amount. That is, the total volume of products on the domestic market is reduced by the same certain amount. Equilibrium and optimization economic-mathematical models of interaction of IES participants are constructed and analyzed under the conditions of information symmetry and asymmetry, as well as when combining the interests of customs authorities with the interests of the aggregate domestic producer. The author has proposed and justified the introduction of quotas not for export of goods, but for saturation of the domestic market. When setting such a quota, the cost of production of a domestic producer ceases to be significant. The optimal value of duty rates is reduced. This becomes especially noticeable with the high size of such a quota and the high cost of production of domestic producers. The dependence of the equilibrium amount of production both in the domestic and foreign markets on the cost of production of the domestic manufacturer is established. At the same time, three intervals were allocated in each of the markets: a foreign manufacturer is uncompetitive; domestic and foreign manufacturers are competitive; domestic manufacturer is uncompetitive. It was found that at low cost of production of a domestic manufacturer, as long as the foreign manufacturer is competitive in the domestic market, the creation of international integration does not change the price of products on the market or the size of the corresponding interval. International integration is forcing a domestic manufacturer to worry about reducing the cost of its products, as it may soon become uncompetitive in its market. By increasing the cost of production of a domestic manufacturer, it becomes uncompetitive, and in the domestic market there is only the production of a foreign manufacturer, the amount of which will be lower than in all previous situations, and constant. It is interesting, that in this case, there is a jump in the amount of production in the domestic market, ie a slight increase in the cost of production of the domestic manufacturer corresponds to a sharp change in the amount of production – "catastrophe" according to the terminology of the corresponding mathematical theory. Domestic manufacturers do not benefit from international integration, since much earlier (with less value of their production costs) their competitiveness in their market comes, which may not be compensated by expanding their presence in' foreign markets. The dependence of the equilibrium volume of production on both the domestic and foreign markets and prices on the cost of production of domestic producers is established.

**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. Холоденко Анатолій Михайлович

2. Kholodenko Anatolii Mykhailovych

**Кваліфікація:** к.е.н., 08.00.11

**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. Бабенко Віталіна Олексіївна

2. Babenko Vitalina O

**Кваліфікація:** д. е. н., 08.00.11

**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. Дем'янюк Ольга Борисівна

2. Demianiuk Olha Borysivna

**Кваліфікація:** к. е. н., 08.00.11

**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** Войнаренко Михайло Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Войнаренко Михайло Петрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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