# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U001750

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-03-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шовган Юрій Анатолійович
2. Shovgan Yurij Anatolijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Лісові культури, селекція, насінництво

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-03-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.130401

**Місце роботи здобувача:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

**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 35.072.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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:** Національний лісотехнічний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070996

**Місцезнаходження:** 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.29

**Тема дисертації:**

1. Особливості вирощування садивного матеріалу листопадних видів роду Magnolia L. (на прикладі Західного регіону України)

2. Features of planting the planting stock of deciduous species of the genus Magnolia L. ( West region of Ukraine as a case study)

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень - інтродуковані листопадні види роду Magnolia L. Західного регіону України. Мета - дослідження здатності представників листопадних видів роду Magnolia L. до вегетативного та генеративного розмноження у різних агротехнічних умовах для задоволення потреб масового розмноження у регіоні. Методи дослідження - рекогносцирувальні, біометричні, лісівничо-таксаційні, біохімічні, лісокультурні, експериментального розмноження та математично-статистичні методи. Наукова новизна роботи. Вперше проаналізовано та узагальнено сучасний стан, біоекологічні та лісівничо-таксаційні особливості магнолій у насадженнях Західного регіону України. Виявлено вплив основних кліматичних чинників на перебіг ритмів фенологічного розвитку. Виявлено, що листопадні магнолії закладають з осені вегетативні і змішані вегетативно-генеративні бруньки. Встановлено, що кліматичні фактори та інтенсивність плодоношення істотно впливають на поточний приріст стовбурів дерев магнолій за діаметром, максимальне значення якого

спостерігається у віці 20-30 років. Насінний потенціал досліджуваних видів роду Magnolia L. в умовах регіону є достатнім для масового їх розмноження і становить 310-772 насінини на рослину. У свіжозібраному насінному матеріалі виявлено значну концентрацію інгібіторів росту, які переважно сконцентровані в саркотесті насінини. Найвищий вміст саркотести виявлено у насінинах Magnolia tripetala (78,3 %) і M. xsoulangiana(76,6 %). Для решти видів показник вмісту саркотести у насінинах перебуває в межах 50-70%. Підтверджено доцільність передпосівної підготовки насінного матеріалу магнолій. Встановлено, що кращі результати вкорінення нездерев'янілих живців магнолій отримано при застосування водного розчину ІМК у концентрації 5-10 г/л - 27-39 % або талькової пудри - 5-10 мг/г - 48-64 %. Галузь використання: лісове господарство.

2. Object of research - introduced deciduous species of the genus Magnolia L. using the West region of Ukraine as a case study. Purpose - to study the ability of representatives of the deciduous species of the genus Magnolia L. to the vegetative and generative reproduction in different agrotechnical conditions to meet the needs of masspropagation in the region. Methods of research - reconnaissance, biometric, biochemical, forestry and forest valuation methods, reforestation, experimental breeding and mathematical-statistical methods. Scientific novelty. In the course of the studies we first analyzed and summarized the current state, bioecological and biometric features of the magnolia plantations in the Western regionof Ukraine. The influence of major climatic factors on the rhythms of phenological development analyzed. It was found that deciduous magnolia lay vegetative and mixed vegetative-generative buds. Climatic factors and fruiting intensity significantly affect the increase of tree trunks flowing magnolias in diametr. It's maximum is observed at the age of 20-30 years. Seed potential of the studied species of the genus Magnolia L. in this particular region is sufficient for their reproduction and reaching mass of 310-772 seeds per plant. In freshly collected seeds a significant share growth inhibitors is concentrated in sarkotesta. The highest content of the sarkotesta in seeds characterize Magnolia tripetala (78,3%) and M. x soulangiana (76.6%). For other species seeds the content of the sarkotesta ranges 50-70%. It is experimentally confirmed that expediency of preparation magnolia sarkotesty cleared seeds. Better rooting summer cuttings magnolia received at IBA stimulant in the form of aqueous solution concentration of 5-10 g/l - 27-39% or talcous powder - 5-10 mg/g - 48-64%. Field of application: forestry.

**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. Гузь Микола Михайлович

2. Guz Mykola Myhajlovich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.03.03

**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. Ковалевський Сергій борисович
2. Ковалевський Сергій борисович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.03.01

**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. Юрків Зіновій Миронович
2. Юрків Зіновій Миронович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.03.01

**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** Криницький Григорій Томкович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Криницький Григорій Томкович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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