

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002598

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-06-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Скольський Ігор Михайлович

2. Skol'skyi I M

**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:** 11-05-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.130401

**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:** 68.47.45.05

**Тема дисертації:**

1. Особливості культивування видів роду *Ulmus L.* у насадженнях Західного Лісостепу України
2. The peculiarities of type cultivation of sort *Ulmus L.* in the plantations of Western Forest-steppe of Ukraine

**Реферат:**

1. Об'єкт досліджень - штучні лісові насадження за участю видів роду *Ulmus L.* у Західному Лісостепу України. Мета - виявити лісівничо-екологічні особливості плодоношення та вирощування садивного матеріалу в'язів, вивчити їх ріст і життєвий стан у чистих і мішаних насадженнях та опрацювати агротехнічні засади культивування біологічно стійких деревостанів за участю видів роду *Ulmus L.* у рівнинній частині західного регіону України. Методи досліджень - лісівничо-таксаційні, агропосівні, електрофізіологічні, спектрофотометрії, варіаційної статистики. Наукова новизна - на основі комплексних лісівничо-екологічних досліджень опрацьовано шляхи і напрямки відтворення біологічно стійких насаджень за участю видів роду *Ulmus L.* в умовах Західного Лісостепу України, які забезпечуються збором насіння з пізніх форм в'язів, підготовкою його до висіву, відповідними схемами створення лісових культур та проведенням агротехнічних заходів. Встановлено кореляційні залежності між електрофізіологічними показниками (імпедансом і поляризаційною ємністю) та життєвим станом дерев в'яза - до здорових відносяться, як правило, дерева з імпедансом менше 7,7 кОм та поляризаційною ємністю більше 1,6 нФ. Поглиблено представлення щодо

впливу абіотичних чинників на підвищення стійкості дерев в'язу до голландської хвороби та впливу способів передпосівної підготовки насіння на його схожість і ріст сіянців та саджанців, а також про особливості проходження фенологічних фаз у в'язів шорсткого та граболистого. За отриманими результатами досліджень можна розрахувати оптимальну або уточнити існуючу норму висіву насіння, використовувати найбільш раціональні способи передпосівної підготовки насіння та прогнозувати вихід садивного матеріалу з одиниці площі. Використання розробленої шкали біологічної стійкості дає можливість визначати життєвий стан окремих особин у насадженнях візуальним методом та намічати заходи з підвищення їх біологічної стійкості. Розроблено способи та схеми змішування деревних видів за участю в'язів шорсткого та граболистого, які забезпечують високу стійкість та оптимальну участь в'язів у складі деревостанів протягом періоду лісовирощування. За результатами досліджень розроблені раціональні типи лісових культур за участю видів роду *Ulmus L.*, де забезпечуються максимальна їх стійкість до голландської хвороби, інтенсивний ріст та оптимальна частка у складі. Розроблені рекомендації із вирощування садивного матеріалу та створення лісових культур за участю видів роду *Ulmus L.* використовуються підприємствами лісового господарства регіону при культивуванні штучних насаджень. Галузь використання: лісове господарство.

2. The objects of investigation are the artificial forest plantations with the participation of types of sort *Ulmus L.* in the western forest-steppe of Ukraine. The aim is to reveal forest, ecological peculiarities of fruitfulness and cultivation of planting material of elm, and to study their growth and life condition in the clean and mixed plantations and work up agro-technical principles of cultivation of biologically firm tree conditions with the participation of types of sort *Ulmus L.* in the plain part of the western region of Ukraine. The methods of investigation are forest-valuation, agro-sowing, electro-physiological spectrophometers of variation statistics. Scientific novelty. The ways and the directions of reproduction of biologically firm plantations with the participation of types of sort *Ulmus L.* in the conditions of western forest-steppe of Ukraine which are provided with seeds gathering from the late forms of elms, its preparation for sowing, proper schemes of creation of forest cultures and conducting of agro-technical measures are worked up on the basis of complex forest-ecological investigations. The correlative dependences between the electro-physiological indices ( impedance and polarizable capacity) and life condition of elm trees to healthy belong, as a rule, trees with impedance less than 7,7 kOm and polarizable capacity more than 1,6 nF are set up. The introduction as to the influence of abiotic factors on increase of firmness of elm trees to Dutch disease and the influence of ways of pre-sowing seed preparation to its similarity and growth of seedlings and saplings, and also about the peculiarities of passing the phonological phases in rough and hornbeam elms are deepened. According to the received results of investigations one can calculate the optimal norm or specify the existing norm of seed sowing, use the most rational ways of pre-sowing preparation of seed and forecast the coming out of planting material from the unit of area. The usage of the developed scale of biological firmness gives the possibility to define the life condition of separate individuals in the plantations by visual method and mark the measures on increase of their biological firmness. The ways and schemes of mixing of the wood types with the participation of rough and hornbeam elms which provide high firmness and optimal participation of elms in the complement of tree conditions during the period of forest growing are worked out. According to the results of the investigations the rational types of forest cultures with the participation of types of sort *Ulmus L.* are worked up, where their maximum firmness to Dutch disease, intensive growth and optimal part in the complement are provided. The developed recommendations according to the cultivation of planting material and creation of forest cultures with the participation of types of sort *Ulmus L.* are used by the enterprises of forest economy of the region while cultivating the artificial plantations. The branch of usage : forest economy.

**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. Дебринюк Юрій Михайлович

2. Debrynuik Yuriy Myhajlovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кучерявий Володимир Панасович

2. Кучерявий Володимир Панасович

**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. Яцик Роман Михайлович
2. Яцик Роман Михайлович

**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.