# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U001582

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-03-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гагін Андрій Олександрович
2. Hahin Andrii Oleksandrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.05

**Назва наукової спеціальності:** Селекція і насінництво

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-03-2016

**Спеціальність за освітою:** 7.09010101

**Місце роботи здобувача:** Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00489780

**Місцезнаходження:** 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.360.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00489780

**Місцезнаходження:** вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** ННЦ "Інститут землеробства НААН"

**Код за ЄДРПОУ:** 00496834

**Місцезнаходження:** вул.Машинобудівників, 2-Б, смт.Чабани, К.-Святошинський р-н, Київська обл.,08162

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.03

**Тема дисертації:**

1. Мінливість та успадкування господарсько-цінних ознак у вики ярої

2. The variability and inheritance of agronomic traits of common vetch

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт досліджень - закономірності успадкування та мінливості ознак вики ярої, методи підбору вихідних форм для схрещування та відбору. Мета досліджень - виявити особливості мінливості та успадкування господарсько-цінних ознак у гібридів, селекційних номерів та колекційних зразків вики ярої; визначити ефективність відбору в ранніх поколіннях гібридних популяцій. Методи досліджень - загальноприйняті. Дисертація присвячена дослідженню господарсько-цінних ознак, елементів кормової та зернової продуктивності колекційних зразків і сортів вики ярої. Визначено коефіцієнти кореляції та регресії, а також внесок кожного елементу у продуктивність. Досліджено мінливість елементів урожайності у вихідних форм, гібридів F1 та популяцій F2, а також визначено успадкування цих ознак. Вивчено успадкування в F1 та F2 при підборі зразків різного еколого-географічного походження за мінливістю та проявом елементів продуктивності. Наведені результати добору рослин із популяцій F2-F4 у змішаних вико-вівсяному та вико-гірчичному ценозах з метою підвищення стійкості до вилягання та підвищення технологічності збирання урожаю. Встановлено дію абіотичних факторів у фазі формування елементів урожайності, вплив фону

підтримуючої культури на формування ознак, їх мінливість та успадкування. Показано результати добору та виділені перспективні селекційні номери, а також наведена економічна ефективність їх вирощування на зелену масу та зерно. В результаті досліджень, отримано селекційні номери, які проходять конкурсне та екологічне сортовипробування. Створено і включено до Державного реєстру сортів рослин, придатних до поширення в Україні, сорти вики ярої (горошку посівного) - Євгена, Ліла та Озіряна.

2. The object of research is the features of inheritance and variability traits common vetch and methods of selection of initial forms for crossing and selection. The purpose of research - to identify features variability and inheritance of agronomic traits in hybrids, breeding numbers and collection samples common vetch; determine the possibility of selection in early generations of hybrid populations. Research methods are conventional. The thesis presents the results of research agronomic character and traits of forage and grain productivity in the collection samples cultivar and those progeny of common vetch. The subject of research is the variability, inheritance and selection methods of initial forms. Also, defined part each productivity traits based on regression. The variability of productivity traits has evaluated in the initial form and F1-F2 progeny. Ascertained, that grain productivity traits sensitive to abiotic factors in their formation phase. Data are given about inheritance traits of forage productivity in F1-F2 progeny. It is shown that positive dominance and over-dominance in F1 hybrids when the maternal form is adapting to the abiotic conditions. Found that in crosses initial forms with different variability of branches number, derived highest inheritance when the maternal forms was trait with low variability, and a parental - high variability. Also, obtain most diverse genotypes and high inheritance length stems from crossing branched forms or forms with different of the length stem. The inheritance by the number of branches is high by crossing tall and dwarf initial forms. Besides, it is dealt with inheritance traits of grain productivity in F1-F2 progeny. Established, high inheritance of the pods per plant and the grains per pod, when high values these traits in maternal form. If both the initial form with a high value one of a trait (pods per plant or grains per pod), inheritance another trait in F2 progeny is high. It is dealt the results of the selection of plants with F2-F4 progeny in mixed vetch-oat and vetch-mustard conenoses in order to increase the adaptability to manufacture harvesting. Data are given about the results of selection and selected breeding promising numbers. It is shown economic efficiency of growing numbers on the green mass and seeds. The result of this research breeding numbers those are on sort testing. Derived and included in the State Register of grades of plants suitable for dissemination in Ukraine, cultivar of spring vetch Yevhena, Lila, Oziriana.

**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. Михайлов В'ячеслав Григорович

2. Mykhailov Viacheslav Hryhorovych

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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. Поліщук Валентин Васильович

2. Поліщук Валентин Васильович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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. Бугайов Василь Дмитрович

2. Бугайов Василь Дмитрович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.05

**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** Роїк Микола Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Роїк Микола Володимирович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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