Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Володимир Андрійович
2. Velichko Vladimir Andreevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.03

Назва наукової спеціальності: Агроґрунтознавство і агрофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.130101

Місце роботи здобувача: Редакція журналу «Вісник аграрної науки»

Код за ЄДРПОУ: 25773370

Місцезнаходження: 03022, Україна, м. Київ, вул. Васильківська, 37

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.354.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії ім.О. Н. Соколовського" Української академії аграрних наук.

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: 61024, Харків-24, вул. Чайковського,4

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.05.29

Тема дисертації:

1. Родючість грунтів України за агро потенціалами основних сільськогосподарських культур

2. Fertility of soils of Ukraine on agropotentials of the basic agricultural crops

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – продуктивна здатність домінантних типів ґрунтів у структурі земельних ресурсів рівнинної частини України на рівні підтипу, роду і виду. Мета - наукове обґрунтування системи оцінки якості ґрунтів за родючістю, вибір критеріїв її ідентифікації та алгоритмів виконання робіт. Методи - польовий, камеральний, математичного моделювання, картографічний, порівняльно-географічний. Теоретичні результати –теоретичне узагальнення та нове рішення щодо системи якісної оцінки родючості ґрунтового покриву рівнинної частини України за агропотенціалами основних сільськогосподарських культур; виділено на макрорівні зони розміщення найпродуктивніших за врожайністю сільськогосподарських культур в Україні і дано регіональну оцінку земельних ресурсів для інвестиційних проектів на прикладі Херсонської області. Практичні результати – розроблено параметричну якісну оцінку ґрунтів України за агропотенціалами природної та ефективної родючості в розрізі основних сільськогосподарських культур, удосконалено

спеціалізацію землеробства з виділенням 7 макрозон відповідно біологічним вимогам основних сільськогосподарських культур, оцінена на параметричній основі якість ґрунтових ресурсів Херсонської області. Новизна - обґрунтовано доцільність визначення якості ґрунтів за родючістю на підставі даних врожайності сільськогосподарських культур у довготривалих дослідах. Запропоновано систему якісної оцінки ресурсних можливостей ґрунтів за природним потенціалом. Доведено, що показником природного потенціалу ґрунту є загальні запаси гумусу, які відображають забезпечення рослин ресурсами тепла, вологи і трофності у межах відповідного типу ґрунтоутворення. Встановлено закономірності параметричної диференціації агрогрунтових потенціалів сільськогосподарських культур. Обґрунтовано доцільність установлення бонітувального статусу ґрунтів за природною та ефективною родючістю для вирішення питань державного земельного кадастру. Доведено, що педопарцела, як одиниця ґрунтово-екологічного районування, репрезентативна для оцінки агровиробничих якостей земельних ресурсів за родючістю. Установлено, що агропотенціали сільськогосподарських культур є фактором раціонального використання земельних ресурсів через розміщення їх відповідно вимогам до ґрунтово-екологічних умов. Ступінь впровадження - Результати досліджень використано у матеріалах: «Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Лісостепу України», «Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Степу України»; підготовці нормативних документів «Національний стандарт України. Якість ґрунту. Оцінка продуктивної здатності земельних ресурсів за агрогрунтовими потенціалами природної і ефективної родючості». Результати дисертаційної роботи використовуються в учбових закладах при викладанні дисциплін із ґрунтознавства, екології, кадастру. Галузь – агроґрунтознавство і сільськогосподарські науки.

2. Object - productive ability of dominant types of soils in the structure of land resources of flat part of Ukraine at subtype, sort and kind levels. Purpose - scientific substantiation of the system of quality evaluation of soils on fertility, and choice of criteria of its identification and algorithms of fulfillment of works. Methods – field (expedition), cameral, mathematical modelling, cartographical, comparative-geographical. Theoretical results - theoretical generalization is made as well as new decision of the system of qualitative assessment of soil covering (according to its fertility) of flat part of Ukraine on agropotentials of the basic crops. Criteria of its identification and algorithms of fulfillment of works are scientifically substantiated. Allocation zones of the most productive on yielding ability of crops in Ukraine are determined at macrolevel. Regional evaluation of land resources for investment projects on an example of Kherson area is carried out. Practical results - parametrical quality standard of soils of Ukraine on agropotentials of natural and effective fertility in view of basic crops is developed. Agricultural specialization is improved with allocating 7 macrozones according to biological requests of the basic crops. Quality of soil resources of Kherson area for investment projects is evaluated on parametrical basis. Novelty - expediency is substantiated of determining quality of soils on their fertility on the basis of data on productivity of crops in long-term experiments for achievement of a principle of uniform distinction. The system of quality standard of resource capabilities of soils on natuaral agrosoil potentials of connatural and effective fertility is offered. It is proved that an index of connatural potential of soil are general stores of humus which reflect availability of heat, moisture and trophicity for plants within the limits of conforming type of pedology. Laws of parametrical differentiation of agrosoil potentials of crops are positioned. The expediency of determining bonitation status of soils on natural and effective fertility as the basis for the creating state land cadastre is reasonable. It is proved that paedoparcel as an unit of soil-ecological zoning is representative for evaluation of agro-industrial qualities of land resources on fertility. It is positioned that agropotentals of crops are the factors of rational use of land resources on their disposition according to requests of soil-ecological conditions. Degree of application - results of researches are used in stuffs “Scientific grounds of agro-industrial manufacturing in Forest-Steppe zone of Ukraine”, “Scientific grounds of agro-industrial manufacturing in Steppe zone of Ukraine”; at preparation of normative documents “National standard of Ukraine. Quality of soil. Evaluation of productive ability of land resources on agrosoil potentials of natural and effective fertility. Order and rules for carring out”. Results of dissertational work are used in educational institutions at teaching soil and ecological disciplines. The field is agrology and agricultural sciences.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихоненко Дмитро Григорович
2. Тихоненко Дмитро Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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. Волощук Мирослав Дмитрович
2. Волощук Мирослав Дмитрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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. Єрмолаєв Микола Миколаєвич

2. Єрмолаєв Микола Миколаєвич

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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	Балюк Святослав Антонович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Балюк Святослав Антонович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.