Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000069

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Недоцюк Олег Анатолійович
2. Nedotsyuk Oleg Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 20-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: 61024, м. Харків, вул. Чайковського, 4

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 імені О.Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: 61024, м. Харків, вул. Чайковського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.03

Тема дисертації:

1. Ґрунтово-екологічний стан і шляхи підвищення родючості ґрунтів приморської частини Краснознам'янської зрошувальної системи

2. Soil-ecological conditions and ways of improving soil fertility of the seaside part of Krasnoznamyanska irrigation system

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси, що формують сучасний ґрунтово-екологічний стан земель приморської частини Краснознам'янської зрошувальної системи (КЗС), напрями його еволюції та шляхи підвищення родючості ґрунтів. Мета - визначення сучасного ґрунтово-екологічного стану земель приморської частини КЗС, встановлення напрямів його еволюції та шляхи раціонального використання, охорони і підвищення родючості ґрунтів. Методи - польовий та лабораторно-аналітичний. варіаційного, кореляційного та дисперсійного аналізів. Картографічні роботи проводилися за допомогою геоінформаційних систем. Теоретичні результати - розроблено теоретичні підходи щодо вирішення питання наукового обґрунтування можливості продовження іригації і розширення до запроектованих зрошуваних площ приморської частини

КЗС на підставі вивчення закономірностей змін ґрунтових процесів під впливом зрошення водами І-го класу якості; обґрунтовано прогноз напрямів еволюції ґрунтів КЗС і систему інтегральних заходів щодо підвищення родючості ґрунтів, диференційованих залежно від параметрів показників ґрунтово-екологічного стану. Практичні результати - удосконалено систему оцінювання ґрунтово-екологічного стану зрошуваних земель агрофізичними та фізико-хімічними показниками і їх параметрами; розроблено картосхеми комплексної оцінки земель приморської частини КЗС із визначенням площ з добрим, задовільним і незадовільним станом; розроблено прогнозну картограму напрямів еволюції ґрунтово-екологічного стану земель, який передбачає збільшення площ із добрим станом до 2015 року; запропоновано інтегральну систему організаційних, агромеліоративних і агротехнічних заходів з поліпшення ґрунтово-екологічного стану і підвищення родючості ґрунтів. Новизна - запропоновано удосконалену систему оцінки ґрунтово-екологічного стану зрошуваних земель із використанням геоінформаційних технологій, яка дозволяє збільшити точність та підвищити оперативність досліджень стану земель зрошувальних систем; установлено закономірності змін морфологічних, агрофізичних, сольових, фізико-хімічних, агрохімічних характеристик ґрунтів легко- та середньосуглинкового гранулометричного складу різного ступеня гідроморфізму приморської частини КЗС під впливом зрошення водами І-го класу якості та при вилученні зі зрошення; за розробленою системою показників дано комплексну оцінку ґрунтово-екологічного стану, визначено площі з добрим, задовільним і незадовільним станом; розроблено прогноз напрямів еволюції ґрунтово-екологічного стану земель, який передбачає збільшення площ із добрим станом до 2015 року, що дозволить розширити площі зрошення до запроектованих; запропоновано інтегральну систему заходів з поліпшення ґрунтово-екологічного стану і підвищення родючості ґрунтів, диференційованих залежно від установлених параметрів показників ґрунтово-екологічного стану приморської частини Краснознам'янської зрошувальної системи. Ступінь впровадження - результати використано при розробці рекомендацій "Раціональне використання земель приморської частини КЗС". Впроваджено у 2012 році в Каховській гідрогеолого-меліоративній експедиції Держводагентства України на площі 70 тис. га. Галузь - сільське господарство.

2. Object - the processes, that forms the modern soil-ecological state of land plot in seaside part of the Krasnoznamenska irrigation system (KIS), the directions of its evolution and the ways of soils fertility-improving. Purpose - identification the current state of the modern soil-ecological state land plot in seaside part of the KIS, determination he directions of its evolution and the ways of its rational use, protection and soils fertility improving. Methods - the nature and laboratory-analytical, methods variation, cross-correlation and dispersible analyses. The cartographic operations were conducted with methods of the geographic information systems. Theoretical results - the theoretical approach to address the issue of the scientific basis of the probability of irrigation renovation and expansion to projected irrigated areas of the coastal KIS are based on the study of the patterns of soil processes dued of irrigation water the I-class quality; reasonable forecast trends of soil evolution KIS and integrated system of measures to improve soil differentiated depending on the parameters of soil indicators of ecological status. Practical results - the system of evaluation the soil-ecological state of irrigated soils were improved by agrophysical and physical and chemical indexes and their parameters; created the maps of complex estimation the lands of seaside part of the KIS with determination of areas with the good, satisfactory and unsatisfactory state; prognosis map of directions the evolution of the soil-ecological state of lands were made, it is envisages the increase of areas with the good state to 2015; the integral system of organizational, agromelioration and agrotechnical events offers on the improvement of the soil-ecological state and fertility-improving of soils. Novelty - the improved system of estimation the soil-ecological state of irrigated soils offers with the use of GIS technologies, that makes possible to increase exactness and promote the operationability of researches the soils state of the irrigation systems; conformities the laws of changes morphological, agrophysical, salt, physical and chemical, agrochemical parameters of soils of silt-loam grain-size distribution of different degree of hydromorfism of seaside part of KIS are set under influence of irrigation waters of I- st class of quality and removed out from irrigation; using the proposed system of indexes were made a complex estimation of the soil-ecological state, areas are certain with the good, satisfactory and unsatisfactory state; the prognosis of directions the evolution of the soil-ecological state of soils is worked out, it is envisages the increase of areas with the good state to 2015 that will

make possible to extend the areas of irrigation to projected; the integral system of events offers on the improvement of the soil-ecological state and fertility-improving of the soils differentiated depending on the set parameters of indexes of the soil-ecological state of seashore part of the Krasnoznamenska irrigation system. Degree of application - the results of dissertation work are used for creation the recommendations "Rational use of lands of seaside part of KIS". The results are inculcated in 2012 in the Kakhovska hydrogeology-ameliorative expedition of State agency for water resources of Ukraine on an area 70 thousands ha. The field is agriculture.

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. Балюк Святослав Антонович
2. Balyuk Svyatoslav Antonovych

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

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. Чорний Сергій Григорович

2. Чорний Сергій 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

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.