Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ "Про видачу диплома доктора філософії Коваленку С.С." від 15.04.2024 № 29

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Станіслав Станіславович
2. Kovalenko Stanislav

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 28-03-2024

Спеціальність за освітою: Агрономія

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ Коваленко ID 4781

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.05

Тема дисертації:

1. Оцінка стабільності просторового розподілу елементів живлення у чорноземах Лівобережного Лісостепу для точного землеробства

2. Assessment of the stability of nutrients spatial distribution in Chernozems in the Left-Bank Forest Steppe for precision agriculture

Реферат:

1. Об’єкт – мінливість у часі і просторі розподілу показників вмісту доступних форм NPK та мікроелементів у орному шарі ґрунтів. Мета – удосконалення методів агрохімічних обстежень ґрунтів для впровадження точного землеробства у вітчизняному агровиробництві. Методи – польовий, лабораторний, хіміко-аналітичний, порівняльний, геостатистичний, математичної статистики, математичного моделювання, індукції та дедукції. Теоретичні результати – встановлено закономірності змін просторово-часової неоднорідності агрохімічних властивостей (за вмістом доступних форм макро-та мікроелементів) у орному шарі чорноземів Лівобережного Лісостепу України впродовж вегетаційного періоду та у трирічній динаміці.

Практичні результати - удосконалено методику детального агрохімічного обстеження ґрунтового покриву для цілей точного землеробства в частині більш раціонального вибору строків та періодичності його проведення, методів аналізування та інтерпретації результатів. Новизна – уперше встановлено закономірності змін просторової неоднорідності у чорноземах Лівобережного Лісостепу за вмістом доступних форм елементів живлення у орному шарі впродовж вегетаційного періоду та у трирічній динаміці; набули подальшого розвитку теоретичні уявлення про ґрунтово-генетичну обумовленість формування структури просторової неоднорідності агрохімічних властивостей орного шару та її зв'язок із рельєфом, накопиченням органічної речовини та вологи, рівнем pH; удосконалено методичні підходи до проведення агрохімічних обстежень з метою підготовки до впровадження технологій точного землеробства. Ступінь впровадження - результати впроваджено в ДУ «Інститут охорони ґрунтів України», Науково-виробничій фірмі «Урожай» Черкаської області на площі 6 тис га та СФГ «Кристина» Богодухівського р-ну Харківської області, в навчальний процес кафедри землеробства та гербології ім. О.М. Можейка Державного біотехнологічного університету при викладанні дисциплін агрономічної підготовки. Галузь – сільське господарство.

2. Object - the variability in time and space of the distribution of indicators of the content of available forms of NPK and microelements in the arable layer of soils. Purpose - to improve methods of agrochemical soil surveys for the introduction of precision agriculture in domestic agricultural production. Methods - field, laboratory, chemical-analytical, comparative, geostatistical, mathematical statistics, mathematical modeling, induction and deduction. Theoretical results – patterns of changes in spatio-temporal heterogeneity of agrochemical properties (by the content of available forms of macro- and microelements) in the arable layer of chernozems of the Left Bank Forest Steppe of Ukraine during the growing season and in three-year dynamics were established. Practical results - the method of detailed agrochemical survey of the soil cover for the purposes of precision agriculture has been improved in terms of a more rational choice of terms and frequency of its implementation, methods of analysis and interpretation of the results. Novelty – for the first time, patterns of changes in spatial heterogeneity in chernozems of the Left Bank Forest Steppe of Ukraine in terms of the content of available forms of nutrients in the arable layer during the growing season and in three-year dynamics have been established; theoretical ideas about the soil-genetic conditioning of the formation of the structure of spatial heterogeneity of the agrochemical properties of the arable layer and its connection with the relief, the accumulation of organic matter and moisture, and the pH level gained further development; methodical approaches to conducting agrochemical surveys have been improved in order to prepare for the introduction of precision farming technologies. Degree of implementation - the results have been implemented in the State University "Institute of Soil Protection of Ukraine", the Scientific and Production Company "Urozhai" of the Cherkasy Region on an area of 6 thousand hectares and the SFG "Krystyna" of the Bogodukhiv District of the Kharkiv Region, in the educational process of the Department of Agriculture and Herbology named after O.M. Mosheika of the State Biotechnological University in teaching the disciplines of agronomic training. Branch - agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Дев’ять наближень сучасної системи удобрення сільськогосподарських культур / М. М. Мірошниченко, Є. Ю. Гладкіх, А. В. Ревтьє-Уварова, Є. В. Панасенко, А. М. Звонар, Г. В. Сорокотяга, С. С. Коваленко, В. М.

Смиченко. Агрохімія і ґрунтознавство. 2018. Вип. 87. С. 82-91

- Коваленко С.С. Просторова та часова варіабельність вмісту рухомого фосфору в орному шарі ґрунтів за даними різних методів. Агрохімія і ґрунтознавство. 2021. Вип. 92. С. 71-79.
- Мірошниченко М.М., Коваленко С.С. Просторово-часова нерівномірність забезпечення ґрунтів рухомими мікроелементами. Вісник аграрної науки. 2023. Вип № 4 (841). С. 5-14.
- Мірошниченко М. М., Гладкіх Є. Ю., Волошенюк О. П., Коваленко С. С. Діагностика співвідношення N:P в орних ґрунтах Лівобережного Лісостепу України. Вісник аграрної науки. 2023. № 9. С. 5-13
- Христенко А. О., Звонар А. М., Коваленко С. С. Закономірності формування балансу макроелементів живлення рослин в ґрунтах України. Від історії до сучасності: матеріали всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої 135-й річниці з дня заснування Полтавського дослідного поля, м. Полтава, 04 жовтня 2019 р. Полтава, 2019. С. 31-33.
- Коваленко С.С. Агроекономічне порівняння мінерального фосфорного добрива та курячого посліду в гранулах від приросту урожайності озимої. Ґрунти України, їх стан та збалансоване використання: матеріали всеукр. наук-практ. конф. молодих вчених та спеціалістів, м. Харків, 27 травня 2020 р. Харків, 2020. С. 37-39
- Magnetic susceptibility and heterogeneities of agronomic indicators of soil as a tool for water erosion assessment / O. Kruglov, O. Menshov, S. Kovalenko, P. Nazarok, O. Andreeva, B. Kruhlov. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: materials XIV International Scientific Conference. 10–13 November 2020, Kyiv, 2020.
- Коваленко С.С. Вплив умов вологозабезпечення на просторову неоднорідність розподілу мінерального азоту в орному шарі ґрунтів. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва: матеріали IV міжнар. наук-практ. конф., м. Харків, 26-27 листопада 2020 р. Харків, 2020. С. 312-315
- Круглов Б.О., Коваленко С.С. Магнітометрія в сучасній агрохімії. Сучасні проблеми наук про Землю: матеріали XI всеукр. молодіжна наук. конф. школа, м. Київ, 14-16 квітня 2021 р. Київ, 2021. С. 78-79
- Коваленко С.С. Оцінка стабільності просторового розподілу елементів живлення фосфору і калію у чорноземах типових. Збалансоване управління ґрунтовими ресурсами – запорука сталого розвитку агросфери: всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених та спеціалістів. Харків, 2–3 червня 2021 р. Харків, 2021. С. 68-71.
- Коваленко С.С. Просторова неоднорідність та часова варіабельність вмісту гумусу у чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України. Теоретичні та практичні аспекти сучасних систем землеробства: міжнар. наук-практ. інтернет-конф., м. Харків, 25 червня 2021 р. Харків, 2021. С. 53-56.
- Kovalenko S.S. Spatial heterogeneity of organic Carbon and moisture accumulation in the soil arable layer. Geoterrace-2021: materials International Conference of Young Professionals, 4-6 October 2021, Lviv, 2021. P. 1-5.
- Сябрук О., Коваленко С. Вплив внутрішньо ґрунтової неоднорідності на емісію вуглекислого газу. Шляхи інноваційного розвитку агровиробництва в Україні: матеріали всеукр. наук.-практ інтернет-конф., м. Рівне, 15 червня 2022 р. Рівне, 2022. С. 81-82.
- Miroshnychenko M., Kruglov A., Nazarok P., Kovalenko S. Identification of the Structure of Soil Cover by Magnetic Susceptibility / Soils Under Stress. More Work for Soil Science in Ukraine / Editors: Yuriy Dmytruk, David Dent. 2021. P. 57-68.
- Мірошниченко М.М., Панасенко Є.В., Сорокотяга Г.В., Коваленко С.С. Удосконалення системи удобрення сої за принципами точного землеробства. Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок. Київ, 2019. № 4 (90). С. 3-4.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів; економія матеріалів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U000596, 0116U000597, 0121U107666, 0121U107530, 0121U107984

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошниченко Микола Миколайович
2. Mykola Miroshnychenko

Кваліфікація: д.б.н., с.н.с., 03.00.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2830-5933

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваніна Вадим Віталійович
2. Vadym Ivanina

Кваліфікація: д.с.-г.н., проф., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9471-114X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господаренко Григорій Миколайович

2. Hrigorij Hospodarenko

Кваліфікація: д.с.-г.н., проф., 06.01.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6495-2647

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, Умань, Уманський р-н., 20301, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пліско Ірина Владленівна

2. Iryna Plisko

Кваліфікація: д. с.-г. н., с.н.с., 06.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8111-7662

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловей Вадим Борисович

2. Vadim Solovei

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9820-1780

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Чайковська, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Скрильник Євген Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скрильник Євген Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Білоконь Ольга Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна