Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деревенець-Шевченко Катерина Анатоліївна
2. Katerina A. Derevenets-Shevchenko

Кваліфікація: к. б. н., с.н.с., 06.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0469-0972

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2026

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, 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): Д 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, 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: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування комплексу агротехнологічних заходів для підвищення продуктивності кукурудзи в умовах Північного Степу України

2. Scientific substantiation of a set of agrotechnological measures for increase corn productivity in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі теоретично обґрунтовано і експериментально визначено вплив основних агротехнічних прийомів на рівень продуктивності кукурудзи; встановлено особливості формування шкодочинного комплексу при мінімізації обробітку грунту, особливо, за наявності післяжнивних решток попередника; встановлено морфометричні відмінності рослин за різних прийомів агротехніки. Удосконалено контролювання шкодочинності фітопатогенів і фітофагів в умовах трасформації видового складу при вирощуванні кукурудзи в агротехнологіях. Набули подальшого розвитку наукові положення та базова інформація щодо прийомів основного обробітку ґрунту, системи удобрення і оптимізації захисту кукурудзи від шкодочинних організмів з метою покращення фітосанітарного стану посівів. Дослідження

проведено особисто автором в Державній установі Інститут зернових культур НААН України в 2012–2024 рр. Наукова новизна одержаних результатів досліджень полягає у тому, що вперше в Україні: – встановлено закономірності впливу елементів агротехніки (підбір гібрида кукурудзи, строки сівби і збирання врожаю, мінімізація обробітку ґрунту, внесення добрив та передпосівне протруювання насіння) на формування шкодочинного комплексу кукурудзи в Північному Степу України; – проаналізовано роль маси рослинних решток пшениці озимої як попередника кукурудзи, які були добрим живильним субстратом для патогенних мікроорганізмів та оцінки потенціалу фітосанітарної небезпеки; – визначено вплив мінеральних добрив на продуктивність кукурудзи та ефективність від їх застосування на формування шкодочинного комплексу; – встановлена особливість трансформації складу шкодочинних об'єктів (хвороб, шкідників, бур'янів) залежно від агротехнологічного комплексу при вирощуванні кукурудзи. Наукове і практичне значення. Одержані результати досліджень мають фундаментальне і прикладне значення в галузі рослинництва, землеробства та захисту рослин кукурудзи від шкодочинних організмів, складання коротко– або довгострокових прогнозів фітосанітарного стану посівів в Дніпропетровскій області (зона Степу України). Наукові положення дисертації розкривають закономірності впливу сучасних агротехнологій на формування комплексу шкодочинних організмів та бур'янового ценозу кукурудзи в Північному Степу України, що дає можливість оцінити економічні та біологічні ризики і доцільність використання різних агротехнологій вирощування кукурудзи. Практична цінність роботи полягає в розробці і рекомендації виробництву нових високоефективних прийомів регулювання шкодочинного комплексу в посівах кукурудзи і ефективних енергозберігаючих агротехнологічних прийомів. Виробничі випробування та впровадження розроблених прийомів агротехніки проведені в ДП Дослідне господарство «Дніпро» ДУ Інститут зернових культур НААН України, Дніпропетровської ДС Інституту овочівництва і баштанництва НААН України, рекомендовані для впровадження ГУ Держпродспоживслужбою Дніпропетровської області в господарствах різних форм власності та спеціалізації сільськогосподарського виробництва Дніпропетровської області та широке використання завершених наукових розробок в навчальній діяльності закладів вищої та професійної освіти. Завдяки агротехнологічній оптимізації досягнуто суттєве покращення фітосанітарної ситуації при насиченості посівних площ кукурудзою, підвищення ефективності протруйників насіння кукурудзи, оптимізацію умов формування агроценозу кукурудзи, підвищення польової схожості насіння на 12–15 %. Визначено особливості формування шкодочинного комплексу в посівах кукурудзи при впровадженні агротехнологічних прийомів, розроблено ефективні заходи контролювання фітосанітарної ситуації в системі мульчованого (солома) обробітку ґрунту, що гарантує приріст врожайності від передпосівного протруювання насіння в середньому на 0,10–0,18 т/га; від застосування добрив N45P45K45 – на 0,9–1,1 т/га та отримання додаткового прибутку у межах 250–1100 грн/га. Комплекс агроприйомів в зоні Північного Степу України забезпечив середню урожайність зерна кукурудзи 5–7 т/га, підтримання рентабельності виробництва на рівні 112–178 % та одержання чистого прибутку в межах 12–16 тис. грн/га.

2. The dissertation theoretically substantiates and experimentally determines the influence of the main agrotechnical techniques on corn productivity; establishes the features of the formation of a harmful complex when minimizing soil cultivation, especially in the presence of post-harvest residues of the predecessor; and establishes the morphometric differences of plants under different agrotechnical techniques. Improved control of the harmfulness of phytopathogens and phytophages under conditions of transformation of the species composition when growing corn in agrotechnologies. Scientific provisions and basic information on tillage techniques, fertilization systems, and the optimization of corn protection against pests have been further developed to improve crop phytosanitary conditions. The scientific novelty of the obtained research results lies in the fact that, for the first time in Ukraine: – the regularities of the influence of agricultural engineering elements (hybrid selection, sowing dates and harvesting dates, minimizing soil cultivation, fertilizer application, and pre–sowing seed treatment) on the formation of a harmful complex of corn in the Northern Steppe of Ukraine were established; – the role of the mass of winter wheat plant residues as a precursor of corn, which were a good nutrient substrate for pathogenic microorganisms and the assessment of the potential of phytosanitary danger, was analyzed; – the influence of mineral fertilizers on corn productivity and the effectiveness of their use in terms

of the formation of harmful associations were determined; – the peculiarity of the transformation of the composition of harmful associations (diseases, pests, weeds) depending on the agrotechnological complex in the cultivation of corn was established. Improved: – control of the harmfulness of the pathogenic complex under the conditions of transformation of the species composition when growing corn in agrotechnologies. Further development was achieved: – scientific provisions and basic information on the methods of basic tillage, fertilization systems, and optimization of corn protection from harmful organisms to improve the phytosanitary condition of crops. Scientific and practical significance. The obtained research results have fundamental and applied significance in the field of crop production, agriculture and protection of corn plants from pathogenic organisms, drawing up short– or long–term forecasts of the phytosanitary condition of crops in the Dnipropetrovsk region (Steppe zone of Ukraine). The scientific provisions of the dissertation reveal the patterns of the influence of modern agricultural technologies on the formation of phyto– entomoassociation of harmful organisms and weed coenosis of corn in the Northern Steppe of Ukraine, which makes it possible to assess all economic and biological risks and the feasibility of using various agricultural technologies for growing corn. The practical value of the work lies in the development and recommendations for the production of new highly effective methods for regulating the phyto–entomo–herbocomplex of harmful organisms in corn crops and effective energy–saving agrotechnological techniques. Production tests and implementation of the developed agricultural techniques were carried out at the State Enterprise "Dnipro" of the State Institute of Grain Crops of the NAAS of Ukraine, the Dnipropetrovsk State Enterprise of the Institute of Vegetable and Melon Growing of the NAAS of Ukraine, recommended for implementation by the State Service for Food and Consumer Protection in the Dnipropetrovsk region in farms of various forms of ownership and specialization of agricultural production in the Dnipropetrovsk region and the wide use of completed scientific developments in the educational activities of higher and vocational education institutions. Thanks to agrotechnological optimization, a significant improvement in the phytosanitary situation was achieved when the sown areas were saturated with corn, the efficiency of corn seed treatments was increased by 94–98 %, the conditions for the formation of agrocenosis of corn were optimized, and the field germination of seeds was increased by 12–15 %. The features of the formation of the phyto–entomo– herbocomplex in corn crops when implementing agrotechnological techniques were determined, effective measures were developed to control the pathogenic situation in the mulch (straw) tillage system, which guarantees an increase in yield from pre–sowing seed treatment by an average of 0,10–0,18 t/ha; from the use of N45P45K45 fertilizers – by 0,9–1,1 t/ha and additional profit within the range of 250–1100 UAH/ha. The complex of agricultural practices in the Northern Steppe zone ensured an average corn grain yield of 5–7 t/ha, maintaining production profitability at the level of 112–178 % and obtaining a net profit within the range of 12–16 thousand UAH/ha.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Князєва М. В., Крамар В. М., Львович І. Я. та інші. No–till технології на степових чорноземах. Рівень розвитку техніки і технологій в XXI столітті. Частина 1: Серія монографій. Розділ 2: Шевченко М. С., Шевченко С. М., Шевченко О. О., Швець Н. В., Деревенець–Шевченко К. А. Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2019. 227 с.
- 2. Цилюрик О. І., Шевченко С. М., Остапчук Я. В., Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А. Агроекологічні основи контролювання забур'яненості та поширення вовчка в посівах соняшнику Степу України. Ukrainian Journal of Ecology. 2018, 8 (1), P. 487–497. doi: 10.15421/2017_240.

- 3. Shevchenko S., Tkalich Yu., Shevchenko M., Kolesnykova K., Derevenets–Shevchenko K. The evaluation of total weed density and seed bank of agricultural landscapes as an example of the Steppe Zone of Ukraine. Scientific Horizons. 2023. 26 (11), P. 80–89. doi: 10.48077/scihor11.2023.80.
- 4. Shevchenko S., Derevenets–Shevchenko K., Desyatnyk L., Shevchenko M., Sologub I., Shevchenko O. Tillage effects on soil physical properties and maize phenology. International Journal of Environmental Studies. 2024. 81:1. P. 393–402. doi: 10.1080/00207233.2024.2320032.
- 5. Shevchenko S., Derevenets–Shevchenko K., Shevchenko M., Shevchenko O.: Sunflower broomrape (Orobanche cumana Wallr.) and weeds in sunflower crops with minimized tillage in a steppe ecotype crop rotation. Ekologia (Bratislava). 2024. Vol. 43, No. 1, P. 34–42. doi :10.2478/eko–2024–0004.
- 6. Shevchenko S., Desyatnyk L., Shevchenko M., Kolesnykova K., Derevenets–Shevchenko K. Control of weeds and sunflower broomrape (Orobanche cumana Wallr) in sunflower crops by crop rotation and tillage. International Journal of Environmental Studies. 2024. 81:1. 382–392. doi: 10.1080/00207233.2024.232 0031.
- 7. Mytsyk O., Havryushenko O., Tsyliuryk O., Shevchenko S., Hulenko O., Shevchenko M., Derevenets–Shevchenko K. Reclamation of derelict mine land by simply growing crops. International Journal of Environmental Studies. 2024. 81:1, P. 230–238. doi: 10.1080/00207233.2024.2330283.
- 8. Shevchenko S., Derevenets–Shevchenko K., Desyatnyk L., Shevchenko M., Havryushenko O., Shevchenko O., Hulenko O. Influence of crop rotation and tillage on weed infestation and damage to sunflower plants by sunflower broomrape (Orobahche cumana Wallr.) in the steppe zone of Ukraine. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 2024, 30 (5), P. 839–847.
- Tsyliuryk O., Shevchenko S., Derevenets–Shevchenko K., Kokhan A., Shevchenko M., Mysyk O., Havriushenko O., Hulenko O., Pozniak V., Kocherha O., Kurshakov O. Effects of conservation tillage on weed infestation and maize yield under changing climate conditions. Modern Phytomorphology, 2025. (19). P. 154–159. https://doi.org/10.5281/zenodo.2025–19.
- 10. Mytsyk O., Shevchenko S., Hulenko O., Havriushenko O., Rudakov Y., Pozniak V., Sichevyi V., Rumbakh M., Derevenets–Shevchenko K., Shevchenko M., Shevchenko O. Transformation of weed communities under the evolution of agricultural technologies. Modern Phytomorphology, 2025. 19 (3). P. 169–172. https://doi.org/10.5281/zenodo.16809942.
- 11. Shevchenko S., Tsyliuryk O., Shevchenko M., Hulenko O., Derevenets–Shevchenko K., Kokhan A. Balance of moisture reserves and methods of their efficient use in short crop rotations of the Steppe of Ukraine. Ecological Questions, 36 (2025) 4. P. 1–17 http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2025.036.
- 12. Дудка Є. Л., Пінчук Н. І., Деревенець К. А. Епіфітна мікофлора зерна пшениці в період збирання врожаю. Бюлетень Інституту зернового господарства НААН України. Дніпропетровськ, 2010. № 39. С. 93–95.
- 13. Деревенець–Шевченко К. А. Якщо посіяли із запізненням. Карантин і захист рослин. К., 2012. № 6. С. 17–19.
- Деревенець–Шевченко К. А. Біологічні засоби захисту насіння кукурудзи від пліснявіння. Бюлетень Інституту сільського господарства степової зони НААН України. Дніпропетровськ, 2012. № 2. С. 87–89.
- 15. Деревенець–Шевченко К. А. Фактори розповсюдження і обмеження мікофлори зерна пшениці озимої. Бюлетень Інституту сільського господарства степової зони НААН України. Дніпропетровськ, 2013. № 4. С. 85–88.
- Деревенець–Шевченко К. А. Фітосанітарний стан посівів кукурудзи при мінімалізації обробітку ґрунту. Зберігання і переробка зерна. Дніпропетровськ, 2012. № 12 (162). С. 41–42.
- 17. Цилюрик О. І., Шевченко С. М., Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А., Швець Н. В. Особливості формування і регулювання потенційної забур'яненості різних технобіогенних систем. Agrology. Дніпро, 2019. Vol. 2 (1), С. 31–40. https://doi.org/10.32819/2617–6106.2018.14015.
- 18. Шевченко М. С., Шевченко С. М., Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А., Швець Н. В. Агробіологічні та технологічні методи підвищення протиерозійного потенціалу ґрунтів у сівозміні. Agrology. Дніпро, 2019. Vol. 2 (2), P. 122□127. https://doi.org 10.32819/019018.

- 19. Tsyliuryk A. I., Shevchenko S. M., Shevchenko O. M., Derevenets–Shevchenko K. A. Peculiarities of formation and regulation of potential weediness of different technobiogenous systems. Agrology, Дніпро, 2019. Vol. 1 (4). P. 339–348. doi:10.32819/2617–6106.2018.14015.
- 20. Шевченко М. С., Шевченко С. М., Деревенець–Шевченко К. А., Швець Н. В. Техногенний рівень землеробства і асоціативна мінливість бур'янів в агроценозах. Зернові культури. Дніпро, 2019. Том 3. № 1. С. 83–92. https://doi.org/10.31867/2523–4544/0064.
- 21. Шевченко С. М. Десятник Л. М., Деревенець–Шевченко К. А., Швець Н. В. Сучасні системи землеробства і нове трактування сівозмінної цінності сільськогосподарських культур. Зернові культури. Дніпро, 2020. Том 4. № 2. С. 319–329.
- 22. Цилюрик О. І., Шевченко С. М., Гончар Н. В., Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А., Швець Н. В. Біологічна активність ґрунту короткоротаційної сівозміни за максимального насичення соняшником. Науково–технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН. Запоріжжя, 2021. № 30, С. 105–115. doi:10.36710/ioc–2021–30–11.
- 23. Шевченко С. М., Шевченко М. С., Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Заверталюк О. В. Ефективність прийомів основного обробітку ґрунту та контролювання бур'янів при вирощуванні соняшника. Український журнал природничих наук. Житомир, 2025. № 11. С. 242–249. https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.26.
- 24. Шевченко М. С., Деревенець–Шевченко К. А., Мицик О. О., Шевченко С. М., Козечко В. І., Пришедько Н. О. Обробіток чорного пару як фактор стабілізації врожайності зерна пшениці озимої в умовах Північного Степу України. Аграрні інновації. Одеса, 2025. № 29. С. 207–212. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.29.33.
- 25. Шевченко М. С., Мицик О. О., Шевченко С. М., Деревенець–Шевченко К. А., Пришедько Н. О., Заверталюк О. В. Фактори землеробства та регулювання ростової реакції сільськогосподарських рослин. Вісник Уманського національного університету садівництва, Умань, 2025. № 1. С. 35–41. https://doi.org/10.32782/2310–0478–2025–1–35–41.
- 26. Шевченко С. М., Шевченко М. С., Деревенець–Шевченко К. А., Козечко В. І., Заверталюк О. В. Вплив системного застосування гербіцидів на врожайність зерна кукурудзи. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Кам'янець–Подільський. 2025. № 46. С. 136–142. https://doi.org/10.37406/2706–9052–2025–1.19.
- 27. Шевченко С. М., Мицик О. О., Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Пришедько Н. О., Новіков Д. І. Оптимізація обробітку чорноземів звичайних для підвищення врожайності соняшника в умовах змін клімату. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 141. Частина 2. С. 136–144. https://doi.org/10.32782/2226–0099.2024.141.2.19.
- 28. Шевченко М. С., Шевченко С. М., Десятник Л. М., Деревенець–Шевченко К. А., Новіков Д. І. Вплив основного обробітку ґрунту на динаміку гумусу та макроелементів живлення у сівозміні. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 142. Частина 2. С. 150–159. https://doi.org/10.32782/2226–0099.2025.142.2.19.
- 29. Шевченко С. М., Деревенець–Шевченко К. А., Гаврюшенко О. О, Шевченко О. М., Гуленко О. І. Вплив основного обробітку ґрунту на його агрофізичні властивості та економічні показники вирощування кукурудзи на зерно. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2025. № 136. Частина 2. С. 215–222. https://doi.org/10.32782/2226–0099.2024.136.2.26.
- 30. Shevchenko S., Desyatnyk L., Shevchenko M., Sologub I., Shevchenko O., Derevenets–Shevchenko K.. Argo–economic evaluation of main tillage methods in the cultivation of corn. Biomed. J. Sci. & Tech. Res. 60 (1). 2025. 52272–52277. BJSTR. MS.ID.009407. https://dx.doi.org/10.26717/ BJSTR.2025.60.009407.
- 31. Shevchenko M. S., Tkalich Y. I., Derevenets–Shevchenko K. A. Global and local trends in weed management under conventional and conservation agriculture. Agrology. 2025. 8 (3). 121–131. https://doi.org/10.32819.202516.

- 32. Derevenets–Shevchenko K. A., Shevchenko S. M., Shevchenko O. M., Tkalich Y. I., Hulenko O. I. Modern trends in maize cultivation in Ukraine: National practices and international experience. Agrology. 2025. 8 (3). 168–181. doi: 10.32819/202520.
- 33. Матюха В., Цилюрик О., Деревенець–Шевченко К., Семенов С. Агроекологічна ефективність системи захисту посівів сорго від попелиць в умова Степу України. Вісник Сумського національного аграрного університету, 2025. Випуск 1 (59). С. 75–82.
- 34. Tsyliuryk A. I., Shevchenko S. M., Gonchar N. V., Ostapchuk YA. V., Shevchenko O. M., Derevenets–Shevchenko K. A. Agrophysical and biotic factors of regulation of biological activity of soil in the crop rotation. ACTA TECHNICA CORVINIENSIS. Bulletin of Engineering. Tome XII [2019] | Fascicule 3 July–September. P. 111–113. (http://acta.fih.upt.ro/pdf/archive/ACTA–2019–3.pdf).
- 35. Деревенець К. А. Застосування біологічних препаратів та їх ефективність проти патогенної мікофлори насіння кукурудзи. Фітосанітарна безпека та біоекологія застосування пестицидів (спец. випуск): УНДС карантину рослин НААН України. Чернівці–Бояни, 2010. С. 134–136.
- 36. Derevenets K. A. Assement of Corn Seeds Affection with Pathogenic Fungus in Grain Storage. The Nato Science for Peace and Security Programme: Program and Abstracts. May, 2011. P. 47.
- 37. Деревенець К. А. Інтегрована система захисту кукурудзи від шкідників та хвороб. Аграрна наука та практика на сучасному етапі розвитку: Досвід, проблеми та шляхи їх вирішення. Міжнародна науково–практична конференція (16–17 березня 2012 р.). Львів, Львівська аграрна фундація. 2012. С. 85–87.
- 38. Деревенець К. А. Захист насіння кукурудзи від пліснявіння. Стратегії та практика розвитку агропромислового комплексу України: Всеукраїнська науково–практична конференція (13–14 квітня 2012 р.). Одеса, 2012. С. 11–13.
- 39. Деревенець К. А. Мінімалізувати обробіток і захистити посіви. Проблеми та перспективи розвитку аграрної науки у сучасному суспільстві. Міжнародна науково–практична конференція (21–22 грудня 2012 р.). Одеса, 2012. С. 5–7.
- 40. Деревенець–Шевченко К. А. Ураженість качанів кукурудзи хворобами при різних строках сівби. Аграрна наука та освіта на сучасному етапі розвитку народногосподарського комплексу: Досвід, проблеми та шляхи їх вирішення. Міжнародна науково–практична конференція (25–26 травня 2012 р.). Львів, 2012. С. 66–67.
- 41. Деревенець–Шевченко К. А. Захист насіння кукурудзи. Аграрна наука та освіта на сучасному етапі розвитку народногосподарського комплексу: Досвід, проблеми та шляхи їх вирішення. Міжнародна науково–практична конференція (25–26 травня 2012 р.). Львів, 2012. С. 72–74.
- 42. Tsyliuryk A. I., Shevchenko S. M., Gonchar N. V., Ostapchuk Ya. V., Shevchenko O. M., Derevenets–Shevchenko K. A. Agrophysical and biotic factors of regulation of biological activity of soil in the crop rotation. Agricultural and mechanical engineering. Materials of International Symposium ISB–INMA TECH (01–03 November, 2018). Bucharest, 2018. P.185–191.
- 43. Шевченко С. М., Салова Л. О., Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А. Розвиток систем контролювання бур'янів в процесі еволюції землеробства в зоні Степу. Сучасні погляди на родючість чорноземів та інноваційні шляхи їх покращення. Матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції присвяченої 130 річниці з початку дослідження ґрунтів, рослинності, геологічних умов Полтавської губернії (05 жовтня 2018 р.). Полтава: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавилова ІС і АПВ НААН. 2018. С. 25–27.
- 44. Шевченко С. М., Момот К. О., Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А. Біологічні особливості і фітотоксична реакція Ваточника Сирійського (Asclepias Syriaca L.) на застосування гербіцидів. Сучасні погляди на родючість чорноземів та інноваційні шляхи їх покращення. Матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції присвяченої 130 річниці з початку дослідження ґрунтів, рослинності, геологічних умов Полтавської губернії (05 жовтня 2018 р.). Полтава: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція ім. М. І. Вавилова ІС і АПВ НААН. 2018. С. 29–32.

- 45. Шевченко С. М., Деревенець–Шевченко К. А., Хижняк А. А., Осадчук О. В., Липарь О. А. Адаптивні та фітотоксичні механізми підвищення ефективності контролювання амброзії полинолистої в посівах польових культур. Матеріали Всеукраїнської науково–практичної конференції здобувачів, молодих учених та спеціалістів (3 грудня 2021 р.). Харків, 2021. № 1. С. 100–101.
- 46. Деревенець К. А., Швець Н. В., Білоконь Л. М. Оптимізація агробіологічних режимів в системних агроценозах за сівозмінного використання мінімального обробітку ґрунту в посівах зернових культур. Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженного ресурсного забезпечення та флуктуацій клімату. Матеріали Міжнародної науково–практичної інтернет–конференції молодих вчених і спеціалістів (16–17 березня 2023 р.). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2023. С. 164–166.
- 47. Шевченко С. М., Стадник Д. І., Деревенець–Шевченко К. А. Банк насіння бур'янів в ґрунті та формування актуальної забур'яненості в фітоценозах. Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100–річчя від Дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка НААН Валентина Сергійовича Цикова (12–13 жовтня 2023 р.). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України. 2023. С. 91–93.
- 48. Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Шевченко С. М. Ґрунтозахисні системи обробітку і особливості формування шкідливого комплексу в посівах кукурудзи. Current challenges of science and education. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. P. 19–23.
- 49. Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Шевченко С. М. Формування фіто– ентомопатогенних асоціацій при впровадженні грунтозахисних систем обробітку. Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур. Міжнародна науково–практична конференція до 90–річчя Агрономічного факультету Дніпропетровського державного аграрно–економічного університету (21–23 листопада 2023 р.). Дніпро: Дніпровський державний аграрно–економічний університет. 2023. С. 52–54.
- 50. Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко С. М., Оцінка біометричних показників і урожайності кукурудзи при різних способах мінімального обробітку ґрунту. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100–річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Родіоновича Пікуша (20–21 березня 2024 р.). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2024. С. 235–238.
- 51. Shevchenko S., Derevenets–Shevchenko K., Shevchenko O. Regulating the agrophysical condition of soil in the Northern Steppe zone of Ukraine. Зберігання та переробка продукції рослинництва. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100–річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Родіоновича Пікуша (20–21 березня 2024 р.). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2024. С. 238–240.
- 52. Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Шевченко С. М. Контролювання розповсюдженості мікофлори зерна пшениці озимої за складних погодних умов на етапі завершення вегетації. Наукові основи адаптивного землеробства. Матеріали Міжнародної науково–практичної конференції з нагоди 100–річчя від Дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка Федора Трохимовича Моргуна, 90–річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно–економічного університету та Міжнародного дня здоров'я рослин (16–17 травня 2024 р.). Дніпро: Дніпровський державний аграрно–економічний університет, 2024. С. 120–122.
- 53. Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Шевченко С. М. Системи обробітку ґрунту та особливості формування шкідливого комплексу в посівах кукурудзи. Наукові основи адаптивного землеробства. Матеріали Міжнародної науково–практичної конференції з нагоди 100–річчя від Дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка Федора Трохимовича Моргуна, 90–річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно–економічного університету та Міжнародного дня здоров'я рослин (16–17 травня 2024 р.). Дніпро: Дніпровський державний

аграрно–економічний університет. 2024. С. 322–324.
- 54. Шевченко С. М., Заверталюк О. В, Деревенець–Шевченко К. А., Новіков Д. І. Екологічні та агротехнічні методи обмеження поширення амброзії полинолистої в посівах польових культур. Матеріали VIII Міжнародної науково–практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» до 90–річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно–економічного університету 1934–2024 рр. (19–20 листопада 2024 р.). Дніпро: Дніпровський державний аграрно–економічний університет, 2024. С. 148–149.
- 55. Дудка Є. Л., Пінчук Н. І., Деревенець К. А. Як покупці класність зерна занижують. Журнал «Farmer». Листопад, Київ, 2010. С. 44–45.
- 56. Деревенець К. А. Розвиток збудників пліснявіння насіння кукурудзи залежно від гідротермічних умов. Журнал «Агроном». Лютий, 2011. № 1 (31). С. 104–106.
- 57. Деревенець К. А. Мікофлора при зберіганні кукурудзи. Журнал «Farmer». Вересень, 2011. Київ. С. 66–68.
- 58. Пінчук Н. І., Деревенець К. А. Загрози для кукурудзи 2012. Журнал «Farmer». Квітень, 2012. Київ. С. 52–55.
- 59. Шевченко О. М., Деревенець–Шевченко К. А. Мінімалізувати обробіток і захистити посіви. Журнал «Пропозиція» (спецвипуск). 2012, № 6. С. 16–19.
- 60. Деревенець–Шевченко К. А. Шевченко О. М. Менше обробітку, більше захисту. Журнал «Farmer». Січень, 2013. С. 50–51.
- 61. Шевченко М. С. Оптимізація посівних площ соняшнику. Агрономічні закони та економічні пріоритети в землеробстві степової зони / М. С. Шевченко, Є. М. Лебідь, С. М. Шевченко, К. А. Деревенець–Шевченко // Журнал «Агроном». 2013. № 2. С. 104–110.
- 62. Черенков А. В., Шевченко М. С., Деревенець–Шевченко К. А. Ефективний фітосанітарний комплекс – технологічний ресурс нових перспектив кукурудзи. Журнал «Кукурудза і сорго», Чернігів, 2014. Т. 1. С. 69–74.
- 63. Шевченко М. С. Десятник Л. М., Шевченко С. М., Деревенець–Шевченко К. А. Невгамовний вовчок. Журнал «Farmer». № 1 (97). Січень, 2018. С. 54–56.
- 64. Шевченко М., Десятник Л., Шевченко С., Деревенець–Шевченко К. Кукурудза в системі. The Ukrainian farmer. 2019. № 8 (116). С. 74–76.
- 65. Бабич С. М., Бакланова О. В., Бахмут О. О. Деревенець К. А. Хвороби кукурудзи. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2012 р. К.: Головдержзахист, 2012. С. 60–65.
- Агротехнологічний комплекс оптимізації сівби озимих культур в посушливих умовах Дніпропетровської області в 2012 р. (науково–практичні рекомендації) / Черенков А. В., Шевченко М. С., Черчель В. Ю. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Дніпропетровськ: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2012. 34 с.
- 67. Своєчасно зібрати і якісно зберегти врожай зерна ранніх зернових культур в Дніпропетровській області в 2012 р. (науково–практичні рекомендації) / Любович О. А., Удовицький В. О., Пилипась В. І., Потебня Т. В., Черенков А. В., Шевченко М. С., Черчель В. Ю. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Дніпропетровськ: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2012. 38 с.
- 68. Проєкт програми «Збільшення виробництва зерна сорго та оптимізації ресурсного забезпечення технологій вирощування» / Черенков А. В., Шевченко М. С., Дзюбецький Б. В. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Дніпропетровськ: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2012. 26 с.
- 69. Черенков А. В., Циков В. С., Ткаліч Ю. І. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Захист зернових культур від шкідників (науково– практичні рекомендації). Дніпропетровськ: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2013. 16 с.

- 70. Рекомендації з освоєння елементів системи прямої сівби в землеробстві степової зони / Черенков А. В., Шевченко М. С., Черчель В. Ю. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Дніпропетровськ: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2013. 24 с.
- 71. Гадзало Я. М., Роїк В. М., Кондратенко П. В. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Інноваційна агростратегія 2020 (особливості вирощування сільськогосподарських культур в Степу України в 2020 році). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2020. 84 с.
- 72. Гадзало Я. М., Роїк В. М., Кондратенко П. В. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Наукова оптимізація збирання зерна та сівби озимих культур у 2020 році (науково–практичні рекомендації для зони Степу. Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2020. 84 с.
- 73. Судак В. М., Деревенець–Шевченко К. А., Кулик А. О., Швець. Н. В. Способи контролювання фітопатогенних організмів насіння кукурудзи при вирощуванні в системі ґрунтозахисного землеробства (науково–практичні рекомендації). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2020. 18 с.
- 74. Гадзало Я. М., Роїк В. М., Кондратенко П. В. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Особливості вирощування сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату в 2021 році (науково–практичні рекомендації для зони Степу). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2021. 92 с.
- 75. Особливості збирання врожаю зерна та сівби озимих культур в умовах 2021 року (науково–практичні рекомендації для зони Степу)/ Я. М. Гадзало, В. М. Роїк, П. В. Кондратенко та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України. 2021. 82 с.
- 76. Гадзало Я. М., Роїк В. М., Кондратенко П. В. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Особливості вирощування сільськогосподарських культур у 2022 році (науково–практичні рекомендації для зони Степу). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2022. 96 с.
- 77. Технології збирання врожаю зерна та сівби озимих культур за особливих умов 2023 року (науково–практичні рекомендації для зони Степу) / Я. М. Гадзало, М. В. Роїк, П. В. Кондратенко, В. В. Адамчук та інші [К. А. Деревенець–Шевченко]. Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2023. 95 с.
- 78. Роїк М. В., Адамчук В. В., Хареба В. В. та інші [Деревенець–Шевченко К. А.]. Організація збирання врожаю зерна та науково–обґрунтовані технології сівби озимих культур за особливих умов 2024 року (науково–практичні рекомендації для зони Степу). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН України, 2024. 88 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; економія матеріалів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 01061U001879; 0111U004723; 0111U004720; 0116U001251; 0116U001232; 0116U001233; 0120U100186; 0121U107708

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Михайло Семенович

2. Mykhailo S. Shevchenko

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6779-0292

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, 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. Грабовський Микола Борисович
2. Mykola B. Hrabovskyi

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8494-7896

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Іванович
2. Oleksandr I. Polyakov

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1505-5154

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вул. Інститутська, с. Сонячне, Запорізький р-н., 69093, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярчук Ігор Іванович

2. Ihor I. Yarchuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8107-0582

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цилюрик Олександр Іванович

2. Olexandr I. Cylurik

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7479-8401

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Polyakov

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1505-5154

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вул. Інститутська, с. Сонячне, Запорізький р-н., 69093, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудка Микола Іванович

2. Mykola I. Dudka

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4214-1288

Додаткова інформація: ;https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=6st9qzYAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дзюбецький Борис Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюбецький Борис Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Маршалкіна Тетяна Вікторівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна