

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004111

Державний реєстраційний номер: 0120U105780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування адаптації систем землеробства в умовах трансформації клімату в зоні Степу України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132, 380567440867

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567448132, 380567440867

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування адаптації систем землеробства в умовах трансформації клімату в зоні Степу України

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of adaptation of agricultural systems in the conditions of climate transformation in the Steppe zone of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси управління еколого-біологічними параметрами в системах природного та техногенного землекористування на основі оптимізації сівозмін, прийомів обробітку ґрунту, контролювання фітоценозів бур'янів. Мета роботи – розробити екологічно збалансовані моделі агроєкосистем та технологічні комплекси їх практичної реалізації в процесі використання рекультивованих земель і методів зонального землеробства. Методи дослідження – лабораторно-аналітичний, фізико-хімічних та біологічних властивостей моделей техноземів, польовий, математично-статистичний, аналітичний. Польові і лабораторні дослідження проведені за загальноприйнятими стандартизованими методиками. Одержані результати досліджень мають фундаментальне і прикладне значення в галузі еколого-біологічного управління агротехнологіями в природно-техногенних агроценозах. Наукові положення роботи розкривають закономірності трансформації агрофізичних показників ґрунту під впливом прийомів основного обробітку, визначають можливості його мінімізації і біологічну реакцію культурних рослин. Основні теоретичні позиції передбачають вихід на практичний результат, який гарантує ефективне використання ресурсів та досягнення високого рівня продуктивності ріллі. Практична цінність роботи полягає в тому, що впроваджено сівозміни, розроблені на основі нового співвідношення впливу попередників, створення агрофізичного фону для додаткового накопичення ґрунтової вологи, досягнення позитивного гумусового балансу. Завдяки оптимізації фітотоксичної дії гербіцидів і фітоценотичної резистентності бур'янів досягнута можливість контролювання 95–98% всього різновиду бур'янів. Для базових елементів землеробства розроблені комплексні заходи та технологічні рекомендації.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of managing ecological and biological parameters in natural and man-made land use systems based on optimizing crop rotations, soil cultivation methods, and controlling weed phytocenoses. The purpose of the work is to develop ecologically balanced models of agroecosystems and technological complexes for their practical implementation in the process of using reclaimed lands and zonal farming methods. Research methods – laboratory-analytical, physico-chemical and biological properties of technozem models, field, mathematical-statistical, analytical. Field and laboratory studies were conducted according to generally accepted standardized methods. The obtained research results have fundamental and applied significance in the field of ecological and biological management of agricultural technologies in natural and technogenic agroecosystems. The scientific provisions of the work reveal the patterns of transformation of agrophysical indicators of the soil under the influence of the main cultivation methods, determine the possibilities of its minimization and the biological reaction of cultivated plants. The main theoretical positions provide for a practical result that guarantees the efficient use of resources and the achievement of a high level of arable land productivity. The practical value of the work lies in the fact that crop rotations have been introduced, developed on the basis of a new ratio of the influence of predecessors, the creation of an agrophysical background for additional accumulation of soil moisture, and the achievement of a positive humus balance. By optimizing the phytotoxic action of herbicides and phytocenotic resistance of weeds, it has been possible to control 95–98% of all weed species. For the basic elements of agriculture, comprehensive measures and technological recommendations have been developed.

Індекс УДК: 631, 633.1:631.618:631.41

Коди тематичних рубрик:68.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ткаліч Юрій Ігорович

Науковий ступінь: д.с.-г.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Наукове обґрунтування адаптації систем землеробства в умовах трансформації клімату в зоні Степу України

Назва НТП англійською: Scientific substantiation of adaptation of agricultural systems in the conditions of climate transformation in the Steppe zone of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Методичні документи

Галузь застосування: Аграрні підприємства, фермерські господарства, учбовий процес

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробити екологічно збалансовані моделі агроєкосистем та технологічні комплекси їх практичної реалізації в процесі використання рекультивованих земель і методів зонального землеробства в умовах трансформації клімату в зоні Степу України

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Gispert M., Kuliush T., Dyachenko L., Kharytonov M., Emran M., Verdaguer D., Llorens L., Carrasco-Barea L. Appraising soil carbon storage potential under perennial and annual Chenopodiaceae in salt marsh of NE Spain. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2021. Vol. 252. Art. 107240. DOI: 10.1016/j.ecss.2021.107240

2. Cherenkov A.V., Shevchenko M.S., Gyrka A.D., Nesterets V.G., Dudka M.I., Desiatnyk L.M., Shevchenko S.M. Increasing the efficiency of moisture resources in crop rotation by tillage optimization in Ukrainian Steppe zone. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 11, №2. P. 35–39. DOI: 10.15421/2021_73
3. Frolova L., Kharytonov M., Klimkina I., Kovrov O., Koveria A. Investigation of the adsorption of ions chromium by mean biochar from coniferous trees. *Applied Nanoscience*. 2022. Vol. 12, №4. P. 1123–1129. DOI: 10.1007/s13204-021-01995-1
4. Makukh Y. P., Remeniuk S. O., Moshkivska S. V., Tkalich Yu. I., Rudakov Yu. M., Tkalich O. V., Shepel A. V. Weed Infestation and Control on a *Miscanthus giganteus* Plantation in the Marginal Lands of Ukraine. *Ecologia Balkanica*. 2021. Vol. 13, Issue 2. P. 95–105. URL: <https://ecologia-balkanica.com/contents/2021-vol-13-issue-2/>
5. Havryushenko O. O., Mytsyk O. O., Kharytonov M. M., Honchar N. V., Babenko M. G., Pashova V. T., Tkalich Y. I. The suitability of physical and chemical properties of rocks for land reclamation in different subzones of the Ukrainian Steppe. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*. 2022. Vol. 31, № 2. P. 251–259. DOI: 10.15421/112223
6. Kharytonov M., Mytsyk O., Pashova V., Lemishko S., Izhboldin O., Mejias L. Seeds treatment with bioinoculants for winter wheat cultivation in the marginal lands. Proceedings of the International Symposium “Technologies and technical systems in agriculture, food industry and environment” (ISB-INMATEH’ 2022), 6–8 Oct 2022, Bucharest. P. 48–55. URL: <https://isbinmateh.inma.ro/archive/>
7. Mytsyk O., Kharytonov M., Honchar N., Havryushenko O., Babenko M., Lemishko S. Estimation of the optimal thickness of the soil mass bulk layer in the land reclamation profiles. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. 2022. Vol. XI. P. 397–403. URL: <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art49.pdf>
8. Babenko M., Kharytonov M., Martynova N., Kozechko V., Roubik H. Estimation of the productive potential dependance of sweet sorghum hybrids on soil nutrition management. Proceedings of the International Symposium “Technologies and technical systems in agriculture, food industry and environment” (ISB-INMA-TEH’ 2022), 6–8 Oct 2022, Bucharest. P. 98–105. URL: <https://isbinmateh.inma.ro/archive/>
9. Babenko M., Kharytonov M., Martynova N., Kozechko V., Roubik H. Estimation of the productive potential dependance of sweet sorghum hybrids on soil nutrition management. *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*. 2023, Tome XXI, Fasc. 2, C. 131–136. URL: <https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2023/ANNALS-2023-2-19.pdf>
10. Tkalich Y., Tsyliuryk O., Havryushenko O., Mytsyk O., Kozechko V., Rudakov Y. Weed chemical control in grain sorghum at the steppe zone of Ukraine. *Ecological Questions*. 2023, 34(2), C. 109–115. doi:10.12775/EQ.2023.023
11. Lemishko S., Kharytonov M., Pashova V., Tkalich Y., Castaño-Sánchez O. Effects of combined treatment of seeds of two pea varieties with bacterial inoculants. *Agriculture and Forestry*. 2023, 69(1), C. 7–18. doi:10.17707/AgricultForest.69.1.01
12. Razanov S., Holubieva T., Tkalich Y., Symochko L., Zhylishchych Yu., Bakhmat O., Nedilska U., Lysak H., Ohorodnichuk H., Holovetskyi I., Kachmar N. Impact of mineral substances concentration on heavy metal content in polyfloral honey. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*. 2023, 13(1), C. 275–280. doi:10.31407/ijeess13.136
13. Mytsyk O., Kharytonov M., Honchar N., Havryushenko O., Babenko M., Lemishko S. Estimation of the optimal thickness of the soil mass bulk layer in the land reclamation profiles. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. 2022, Vol. XI, C. 397–403. URL: <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2022/Art49.pdf>
14. Nazarenko M., Okselenko O., Pozniak V. Ecology- and geography-related features of winter wheat varieties for the areas of insufficient humidification. *Agriculture and Forestry*. 2023, 69(3), C. 159–177.

15. Shevchenko S., Tkalic 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), C. 80–89. doi:10.48077/scihor11.2023.80
16. 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. *Ekológia* (Bratislava). 2024. Vol. 43, №1. P. 34–42. DOI: 10.2478/eko-2024-0004
17. 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. Vol. 81, №1. P. 382–392. DOI: 10.1080/00207233.2024.2320031
18. 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. Vol. 81, №1. P. 230–238. DOI: 10.1080/00207233.2024.2330283
19. 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. Vol. 81, №1. P. 393–402. DOI: 10.1080/00207233.2024.2320032
20. Shevchenko, S., Derevenets-Shevchenko, K., Desyatnyk, L., Shevchenko, M., Havryushenko, O., Shevchenko, O. & Hulenko, O. (2024). 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. *Bulg. J. Agric. Sci.*, 30(5), P. 839–847.
21. Sergey Shevchenko, Oleksandr Tsyliuryk, Kateryna Derevenets-Shevchenko, Andriy Kokhan, Mikhail Shevchenko, Oleksandr Mysyk, Oleksandr Havriushenko, Oleksandr Hulenko, Vasyl Pozniak, Oleksandr Kocherha, Oleksandr Kurshakov (2025). Effects of conservation tillage on weed infestation and maize yield under changing climate conditions. *Modern Phytomorphology*. 19. P. 208–213. DOI: 10.5281/zenodo.200121
22. Oleksandr Mytsyk, Oleksandr Havriushenko, Sergey Shevchenko, Oleksandr Tsyliuryk, Vitalii Rudas, Oleksandr Kurshakov, Vitalii Hrabko and David Dent Agricultural and military transformation of the chernozem and its reclamation. *Modern Phytomorphology*, 19. 2024. P. 215–219. doi: 10.1080/00207233.2024.2330283
23. Serhii Shevchenko, Oleksandr Mytsyk, Oleksandr Hulenko, Oleksandr Havriushenko, Yurii Rudakov, Vasyl Pozniak, Valentyn Sichevyi, Mykhailo Rumbakh, Kateryna Derevenets-Shevchenko, Mykhailo Shevchenko and Oleksandr Shevchenko (2025). Transformation of weed communities under the evolution of agricultural technologies. *Modern Phytomorphology*, 19(3), P. 229–232 <https://doi.org/10.5281/zenodo.16809942>
24. KHARYTONOV, Mykola, PASHOVA, Valentina, BAGORKA, Mariia, MYTSYK, Oleksandr, TKALICH, Yuriy and LEMISHKO, Svitlana. Agroecological evaluation of profiles with eroded arable and virgin soil in the pot experiment with pea at the northern part of steppe zone of Ukraine. *Ecological Questions*. Online. 5 February 2025. Vol. 36 (1). P. 1–18. DOI 10.12775/EQ.2025.001
25. Serhii Shevchenko, Oleksandr Tsyliuryk, Mykhailo Shevchenko, Oleksandr Hulenko, Kateryna Derevenets-Shevchenko, Andriy Kokhan Balance of moisture reserves and methods of their efficient use in short crop rotations of the Steppe of Ukraine. *Ecological Questions*, 36 (4). 2025. P. 1–17. <http://dx.doi.org/10.12775/EQ.2025.036>
26. Kharytonov M. M., Babenko M. G., Kozechko V. I., Martynova N. V., Hamandii V. L., Mytsyk O. O. Sweet Sorghum Raw Material Production on Reclaimed Lands. *Agrology*. 2021. Vol. 4(2). P. 77–84. DOI: 10.32819/021010
27. Kharytonov M., Pashova V., Lemyshko S., Yevgrashkina G., Titarenko O. Geospatial Assessment of the State of the Samara River Floodplain in the Area of Coal Mining in Western Donbas. *Agrology*. 2021. Vol. 4(2). P. 93–97. DOI: 10.32819/021012

28. Десятник Л. М., Циліурик О. І., Чорна В. І., Гаврюшенко О. О. Зміна агрофізичних властивостей чорнозему звичайного під впливом обробітку ґрунту в сівоzmіні та на рекультивованих землях в умовах Степу України. *Зернові культури*. 2021. Т. 5, № 1. С. 115–124. URL: <http://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/7040>
29. Циліурик О. І., Шевченко С. М., Гончар Н. В., Шевченко О. М., Деревенець-Шевченко К. А., Швець Н. В. Біологічна активність ґрунту короткоротаційної сівоzmіні за максимального насичення соняшником. *Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН*. 2021. № 30. С. 105–115. DOI: 10.36710/ioc-2021-30-11
30. Tsyliuryk O. I., Tkalic Y. I., Honchar N. V., Kozechko V. I. Effectiveness of Soil-Applied and Post-Emergence Herbicides in Crops of Scarlet Grosbeak (*Erythrina erythrina*) of the Northern Steppe of Ukraine. *Agrology*. 2021. Vol. 4(2). P. 85–92. DOI: 10.32819/021011
31. Tkalic Yu. I., Tsyliuryk O. I., Rudakov Yu. M., Kozechko V. I. Efficiency of post-emergence (“insurance”) herbicides in soybean crops of the Northern Steppe of Ukraine. *Agrology*. 2021. Vol. 4(4). P. 165–173. DOI: 10.32819/0210199
32. Ткаліч Ю. І., Циліурик О. І., Козечко В. І., Шевченко С. М., Гончар Н. В., Рудаков Ю. М. Технічна ефективність бакових сумішей гербіцидів у посівах соняшнику в умовах Північного Степу України. *Зернові культури*. 2021. Т. 5, № 2. С. 356–367. DOI: 10.31867/2523-4544/0196
33. Ткаліч Ю. І., Циліурик О. І., Козечко В. І. Ефективність прилипачів за використання трибенурон-метилу в посівах соняшника. *Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН*. 2022. № 32. С. 112–121.
34. Tsyliuryk O. I., Kozechko V. I., Kharytonov M. M., Rudakov Y. M., Bondarenko A. S., Pryshedko N. O. Frost resistance and survival of winter wheat after spring rape in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. *Agrology*. 2023. Vol. 6(1). P. 3–9. URL: <https://agrologyjournal.com/index.php/agrology/issue/view/16/12>
35. Razanov S. F., Husak O. B., Tkalic Y. I., Vradii O. I., Aleksieiev O. O., Verhelis V. I., Razanova A. M. Influence of soil moisture level on the translocation of plumbum and cadmium in the grains of winter cereals. *Agrology*. 2022. Vol. 5(4). P. 122–125. URL: <https://agrologyjournal.com/index.php/agrology/issue/view/18/13>
36. Shevchenko M. S., Mytsyk O. O., Shevchenko S. M., Pozniak V. V., Tkalic Y. I. Optimization of the phytotoxic effect of herbicide mixtures in winter wheat crops of agrocenoses of the steppe ecotype. *Agrology*. 2022. Vol. 5(3). P. 87–91. URL: <https://agrologyjournal.com/index.php/agrology/article/view/107/108>
37. Tkalic Y., Kolesnykova K., Nazarenko M. Effectiveness of herbicides and plant growth regulators in corn crops. *Agrology*. 2022. Vol. 5(3). P. 97–103. URL: <https://agrologyjournal.com/index.php/agrology/article/view/109/110>
38. Ткаліч Ю. І., Циліурик О. І., Козечко В. І. Ефективність прилипачів при використанні римсульфурону в посівах кукурудзи. *Зернові культури*. 2022. Т. 6, № 2. С. 144–152. DOI: 10.31867/2523-4544/0244
39. Назаренко М. М., Іжболдін О. О., Позняк В. В. Особливості реалізації потенціальної продуктивності та якості зерна сортів пшениці озимої. *Аграрні інновації*. 2023. № 17. DOI: 10.32848/agrar.innov.2023.10.10
40. Назаренко М. М., Іжболдін О. О., Позняк В. В. Формування врожайності та якості зерна сучасними сортами пшениці озимої. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2023. Вип. 130. URL: https://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/102_2023/4.pdf
41. Makukh Y. R., Tkalic Y. I., Remeniuk S. O., Buzynnyi M. V., Senchuk S. M., Atamaniuk O. M. The decrease in fertility of typical chernozem due to long-term anthropogenic pressure in grain-beet crop rotations. *Agrology*. 2024. Vol. 7(1). P. 27–33. DOI: 10.32819/202404
42. Tkalic Y. I., Tsyliuryk O. I., Kokhan A. V., Yevtushenko H. O., Gonzalez P. H. Efficacy of growth regulators for maize fields. *Agrology*. 2023. Vol. 6(4). P. 97–103. DOI: 10.32819/021116
43. Mytsyk O. O., Havriushenko O. O., Shevchenko S. M., Hulenko O. I. Effect of long-term phytoremediation on the soil genesis potential of the technozems of the Pokrov research station. *Зернові культури*. 2023. Т. 7, № 2. С.

44. Циліорик О. О., Лядська І. В., Пащенко Н. О., Позняк В. В. Харчова цінність окремих сортів фундука при вирощуванні в зоні степу України. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2023. Вип. 131. С. 246–252.
45. Окселенко О. М., Назаренко М. М., Гуленко О. І. Вплив дії епімутагенного чинника на показники життєдіяльності рослин пшениці озимої. Таврійський науковий вісник. 2023. № 134. С. 109–116.
46. Окселенко О. М., Назаренко М. М., Гуленко О. І. Особливості впливу Nonidet P-40 як епімутагену на рослини пшениці озимої. Зрошуване землеробство. 2023. Вип. 80. С. 17–22.
47. Окселенко О. М., Назаренко М. М., Гуленко О. І. Особливості впливу епімутагену Тритон-305Х на рослини пшениці озимої. Аграрні інновації. 2023. № 21. С. 170–175.
48. Ярчук І. І., Черних С. А., Лемішко С. М., Позняк В. В. Особливості дії ретарданту хлормекват-хлорид 750 на пшеницю м'яку озиму залежно від норм висіву насіння. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки. 2024. Вип. 135, ч. 2. С. 143–150.
49. 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, 2024. № 136. Частина 2. С. 215–222.
<https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.136.2.26>
50. Мицик О.О., Гаврюшенко О.О., Шевченко С.М., Рудас В.О., Грабко В.В. Фізико-хімічна оцінка донних відкладень Каховського водосховища внаслідок мілітарно-техногенного впливу. Таврійський науковий вісник, 2024. № 138. С. 125–131. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.138.15>
51. 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. 2025. № 11. С. 242–249. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.26>
52. Шевченко М.С., Деревенець-Шевченко К.А., Мицик О.О., Шевченко С.М., Козечко В.І., Пришєдько Н.О. Обробіток чорного пару як фактор стабілізації врожайності зерна пшениці озимої в умовах Північного Степу України. Аграрні інновації. 2025. No 29. С. 207–212. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.29.33>
53. Kanibolotskyi, I. O., Tkalic, Y. I., Tsyliuryk, O. I., Shevchenko, S. M., Kolesnykova, K. V., Yevtushenko, H. O., & Rudakov, Y. M. (2024). Corn productivity for silage depending on plant density in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. *Agrology*, 7(4), 127–131. doi: 10.32819/202417
54. Aksyonov, I. B., Shevchenko, S. M., Kolesnykova, K.V., Yevtushenko, H. O., & Barboy, V. B. Method of evaluation, selection, and creation of new initial material in sunflower breeding. *Agrology*, 2025. 8(2), 73–77. doi: 10.32819/202510
55. Шевченко, М. С., Мицик, О. О., Шевченко, С. М., Деревенець-Шевченко, К. А., Пришєдько, Н. О., & Заверталюк, О. В. Фактори землеробства та регулювання ростової реакції сільськогосподарських рослин. Вісник Уманського національного університету садівництва, №1. 2025. С. 35–41.
<https://doi.org/10.32782/2310-0478-2025-1-35-41>
56. 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, № 46. 2025. С. 136–142. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2025-1.19>
57. Шевченко С.М., Мицик О.О., Деревенець-Шевченко К.А., Шевченко О.М., Пришєдько Н.О., Новіков Д.І. Оптимізація обробітку чорноземів звичайних для підвищення врожайності соняшника в умовах змін клімату. Таврійський науковий вісник № 141. Частина 2. 2025. С. 136–144. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.141.2.19>

58. Шевченко М.С., Шевченко С.М., Деревенець-Шевченко К.А., Пришедько Н.О., Новіков Д.І. Вплив основного обробітку ґрунту на динаміку гумусу та макроелементів живлення у сівозміні. Таврійський науковий вісник № 142. Частина 2. 2025. С. 150–159. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.2.19>
59. Кілочок Т.П., Козечко В.І., Шевченко С.М., Якубенко Ю.Л., Козечко Вал.І., Пришедько Н.О. Ефективність застосування мікробного препарату ГЗх при вирощуванні гібридів соняшнику. Таврійський науковий вісник № 143. Частина 1. 2025. С. 128–138. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.143.1.16>
60. Ткаліч Ю.І., Козечко В.І., Шевченко С.М., Бондаренко А.С. Інкрустація насіння як фактор регулювання схожості та урожайності кукурудзи і соняшника в умовах степової зони. Таврійський науковий вісник № 143. Частина 2. 2025. С. 105–113. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.143.2.13>
61. Shevchenko M. S., Tkalich Y. I., Shevchenko S. M., Derevenets-Shevchenko K. A. Global and local trends in weed management under conventional and conservation agriculture. *Agrology*, 8(1), 2025. С. 121–131. doi: 10.32819/202516
62. Mytsyk O. O., Shevchenko S. M., Havriushenko O. O., Tkalich Y. I., Shevchenko O. M. Integrated bioremediation and reclamation strategies for militarily damaged agricultural soils. *Agrology*, 8(1), 2025. С. 153–167. doi: 10.32819/202519
63. Derevenets-Shevchenko K. A., Shevchenko S. M., Shevchenko O. M., Tkalich, Y. I., Hulenکو, O. I. Modern trends in maize cultivation in Ukraine: National practices and international experience. *Agrology*, 8(3), 2025. С. 168–181. doi: 10.32819/202520
64. Ткаліч Ю. І., Ткаліч І. Д. Результати дослідження кореневих систем пшениці, кукурудзи, соняшнику та гречки. *Агроном*. 2021. № 3(73) (серпень). С. 144–149. URL: <https://www.agronom.com.ua/rezultaty-doslidzhennya-korenevyyh-system-pshenytsi-kukurudzy-sonyashnyku-ta-grechky/>
65. Циліурик О. І., Гаврюшенко О. О. Агрофізичні властивості чорнозему звичайного. *Агробізнес сьогодні* (газета підприємців АПК). 2021. № 18(457). С. 44–47. URL: <https://agro-business.com.ua/agro/ahronomiia-sohodni/item/23179-ahrofizychni-vlastyvosti-chornozemu-zvychainoho-pid-vplyvom-obrobitku-gruntu-v-sivozmini-ta-na-rekultyvovanykh-zemliakh.html>
66. Циліурик О. І., Гаврюшенко О. О. Степ України: дослідження впливу систем обробітку ґрунту на щільність і пористість чорноземів. *Агробізнес сьогодні* (газета підприємців АПК). 2021. № 18(457). С. 42–43.
67. Gavryushenko O. O., Poznyak V. V., Kharytonov M. M. Biological land reclamation profiles construction and testing in the mining regions of Ukraine. У: 4th International scientific and technical Internet conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of abstracts (Petroșani, Romania). Petrosani: Universitatis Publishing, 2021. Р. 32–34.
68. Козечко В. І., Ткаліч Є. Ю. Вплив інкрустації насіння соняшнику препаратами компанії «Долина» на показники схожості та енергії проростання. У: Сучасні системи удобрення сільськогосподарських культур: зб. доп. міжнар. наук.-практ. конф. Дніпро: ДДАЕУ, 2020. С. 75–78.
69. Шевченко С. М., Швець Н. В., Волошин А. О., Плеухов К. М., Боговенко І. О. Особливості домінування *Orobanche cymana* Wallr. в посівах соняшнику в короткоротаційних сівозмінах. У: Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. здобувачів, молодих учених та спеціалістів (3 грудня 2021 р.). № 1. С. 96–97.
70. Шевченко С. М., Цюрюпа Б. Г., Кривошлик О. І., Новосьолова Д. А., Гавриленко Н. В. Залежність фітоценотичної стійкості сільськогосподарських культур від тривалості гербокритичного періоду. У: Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. здобувачів, молодих учених та спеціалістів (3 грудня 2021 р.). № 1. С. 98–99.
71. Шевченко С. М., Деревенець-Шевченко К. А., Хижняк А. А., Осадчук О. В., Липарь О. А. Адаптивні та фітотоксичні механізми підвищення ефективності контролювання амброзії полинолістої в посівах польових культур. У: Матеріали всеукр. наук.-практ. конф. здобувачів, молодих учених та спеціалістів (3 грудня 2021 р.).

72. Lavrenko S., Didenko N., Mosiichuk Y., Zosymchuk M., Mazurenko B., Kharytonov M., Babenko M. Assessment of sewage sludge quality for using on degraded lands and in bioenergy. Y: 8th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference (Turkey, 4–6 Jun 2022). P. 65–68.
73. Mytsyk O., Kharytonov M., Honchar N., Havryushenko O., Babenko M., Lemishko S. Estimation of the optimal thickness of the soil mass bulk layer in the land reclamation profiles. Y: International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Book of Abstracts. Section 5: Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. 2022.
74. Ткаліч Ю. І., Мицик О. О., Шевченко С. М. Агропромислова та техногенна оптимізація використання земель сільськогосподарського призначення в степовій зоні. Y: Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення: матеріали міжнар. наук. конф., до 100-річчя акад. В. С. Цикова (Дніпро, 12–13 жовтня 2023 р.). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 89–91.
75. Шевченко С. М., Шевченко О. М., Ткаліч Є. Ю. Стан потенційної забур'яненості та методи її регулювання в агротехногенних системах степу. Y: Герботологія в сучасному екологічно безпечному землеробстві: матеріали XIII наук.-практ. конф. Київ, 2023. 90 с.
76. Шевченко М. С., Шевченко С. М. Джерела і витоки степової герботології. Y: Герботологія в сучасному екологічно безпечному землеробстві: матеріали XIII наук.-практ. конф. Київ, 2023. С. 84–86.
77. Ткаліч Ю. І., Шевченко С. М. Методи адаптивного добору спектру фітотоксичної дії гербіцидів в посівах пшениці озимої. Y: Герботологія в сучасному екологічно безпечному землеробстві: матеріали XIII наук.-практ. конф. Київ, 2023. С. 71–73.
78. Шевченко С. М., Стадник Д. І., Деревенець-Шевченко К. А. Банк насіння бур'янів у ґрунті та формування актуальної забур'яненості в фітоценозах. Y: Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення: матеріали міжнар. наук. конф., до 100-річчя акад. В. С. Цикова (Дніпро, 12–13 жовтня 2023 р.). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 89–91.
79. Шевченко С. М., Мороз О. Ю., Шевченко О. М. Динаміка забур'яненості посівів в сівоzmінах степового екотипу. Y: Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення: матеріали міжнар. наук. конф., до 100-річчя акад. В. С. Цикова (Дніпро, 12–13 жовтня 2023 р.). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 100–101.
80. Гаврюшенко О. О., Ткаліч Є. Ю. Особливості функціонування культур фітоценозів порушених земель науково-дослідного стаціонару з рекультивації земель (на прикладі Нікопольського марганцеворудного родовища). Y: Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення: матеріали міжнар. наук. конф., до 100-річчя акад. В. С. Цикова (Дніпро, 12–13 жовтня 2023 р.). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 77–78.
81. Козечко В. І., Іванченко О. М., Ткаліч Ю. І. Вплив мікродобрив на врожайність соняшника. Y: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю акад. Ф. Т. Моргуна, 90-річчю агрономічного ф-ту ДДАЕУ та Міжнародному дню здоров'я рослин (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 134–137.
82. Кілочок Т. П., Пришедько Н. О. Дослідження впливу передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур біопрепаратом *Streptomyces recifensis* var. *lyticus* ГЗХ (Лізорецфін) на їх ріст та розвиток. Y: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 110–112.
83. Dent D., Shevchenko S. Smart agricultural technology for profit, sustainability and environmental safety. Y: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 220–222.
84. Січевий В. В., Позняк В. В. Вплив способів основного обробітку ґрунту на продуктивність ріпаку озимого. Y: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024

р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 210–211.

85. Леухін О. В., Козечко В. І. Урожайність гібридів кукурудзи на силос та якість отриманого силосу. У: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 283–284.

86. Мицик О. О., Гаврюшенко О. О., Шевченко С. М., Рудас В. О., Грабко В. В. Техногенно-мілітарна зміна властивостей агроценозів північного Донбасу. У: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 56–59.

87. Kovika S. V., Shevchenko S. M. Methods for increasing the yield of winter wheat through minimizing primary tillage in the Northern Steppe of Ukraine. У: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 56–59.

88. Шевченко С. М., Ткаліч Є. Ю., Жихарьєв Р. Р. Оптимізація енергетичного балансу в землеробстві: способи і системи. У: Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16–17 травня 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 56–59. Yu. Tkalic, S. Shevchenko, R. Novitskyi, H. Napich management approaches to sustainable agriculture and environmental security amid climate change and military conflict. Biological, chemical, and environmental threats during war.

89. Кобець А. С., Пугач А. М., Ткаліч Ю. І., Ткаліч О. В., Сушко Л. Ф., Дунаєнко А. С. Висівний апарат : патент на корисну модель України № u202301621. МПК А01С 7/04 (2006.01). Заявл. 12.04.2023. Опубл. 04.10.2023, Бюл. № 40.

90. Кобець А. С., Пугач А. М., Ткаліч Ю. І., Ткаліч О. В., Сушко Л. Ф., Дунаєнко А. С. Ручна сівалка : патент на корисну модель України № u202301620. МПК А01С 7/02 (2006.01). Заявл. 12.04.2023. Опубл. 04.10.2023, Бюл. № 40.

91. Кобець А. С., Пугач А. М., Ткаліч Ю. І., Ткаліч О. В., Сушко Л. Ф., Дунаєнко А. С. Пневматичний висівний апарат : патент на корисну модель України № u202301622. МПК А01С 7/02 (2006.01). Заявл. 12.04.2023. Опубл. 18.10.2023, Бюл. № 42.

92. Кобець А. С., Пугач А. М., Ткаліч Ю. І., Говоруха В. Б., Онопрієнко О. Д. Плуг : патент на корисну модель України № u2023 05036. МПК А01В 15/00 (2024.01). Заявл. 26.10.2023. Опубл. 13.03.2024, Бюл. № 11. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1788192/>

93. Позняк Василь Васильович дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських культур на тему «Агротехнологічні заходи підвищення врожайності пшениці озимої в умовах північного Степу» (2021 р.)

94. Шевченко Срегії Михайлович дисертація на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських культур на тему «Еколого-біологічні засади землеробства в умовах природно-техногенних комплексів степової зони України» (2024 р.)

95. Іванченко Ольга Миколаївна Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії на тему «Обґрунтування комплексного контролювання забур'яненості та впливу мікродобрив на продуктивність соняшнику в умовах Північного Степу України» (2025 р.)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобець Анатолій Степанович
д.держ.упр., 25.00.02

Перелік осіб-виконавців

Барбой Володимир Борисович
Гаврюшенко Олександр Олександрович
(к. с.-г. н., доц., 03.00.16)
Грабко Віталій Віталійович
Гуленко Олександр Іванович
(д.філософ, доц., 201)
Жихарев Роман Романович
Звегінцев Олександр Сергійович
Козечко Володимир Іванович
(к. с.-г. н., доц., 06.01.09)
Кочерга Олександр Леонідович
Куршаков Олександр Юлійович
Кутній Олександр Сергійович
Леухін Олександр Валентинович
Мицик Олександр Олександрович
(к. с.-г. н., доц., 03.00.16)
Новіков Дмитро Ігорович
Ніколаєв Арсен Олексійович
Позняк Василь Васильович
(к. с.-г. н., доц., 06.01.09)
Пришєдько Наталія Олексіївна
Рудаков Юрій Миколайович
(к. с.-г. н., доц., 06.01.01)
Рудас Віталій Олегович
Січевий Валентин Валерійович
Харитонов Микола Миколайович
(д. с.-г. н., професор, 03.00.16)
Хмара Сергій Павлович
Шевченко Сергій Михайлович
(д. с.-г. н., доц., 06.01.01)
Юрченко Євген Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Токар Андрій Володимирович

Телефон

+380677243352

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна