

Інформація щодо участі наукових керівників у дослідницьких проєктах, в тому числі міжнародних, результати їх публікації та/або впровадження

ГУДЗЕНКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ – доктор с.-г наук, с. н. с.

Керівник наукових завдань другого рівня в рамках програм наукових досліджень (ПНД) Національної академії аграрних наук України.

У 2011–2015 рр.: ПНД «Зернові культури» – завдання 11.01.01.26.Ф «Вивчити генетичні, фізіологічні, морфо-біологічні закономірності формування зимостійкості ячменю озимого в Лісостепу України за умов зміни клімату та створити сорт з підвищеною зимостійкістю, високим потенціалом продуктивності, стійкістю до вилягання та основних захворювань» (№ ДР 0111U002739); завдання 11.01.01.33.П «З використанням генетичних, біотехнологічних та фізіологічних методів створення і оцінки селекційного матеріалу удосконалити схему селекційного процесу на адаптивність та створити сорти ячменю ярого різних напрямів використання з високим потенціалом продуктивності, стійкістю до біотичних і абіотичних стресових факторів» (№ ДР 0111U002750); завдання 11.01.01.76.П «Створити нові сорти ячменю ярого з високим потенціалом продуктивності, стійкістю до абіотичних і біотичних факторів довкілля та оптимізувати елементи технології виробництва високоякісного насіння в умовах Правобережного Лісостепу України» (№ ДР 01141U000115); ПНД «Генетичні ресурси» – завдання 09.01.01.05.Ф «Науково обґрунтувати та провести інтродукцію цінних зразків генофонду рослин з метою створення джерел і донорів господарських ознак, сформувані ознакові колекції озимої та ярої пшениці, озимого та ярого ячменю для центрального Лісостепу України» (№ ДР 0111U002736).

У 2016–2020 рр.: ПНД «Селекція зернових і зернобобових культур» – завдання 13.00.01.17.Ф «Розробити еколого-генетичні основи селекції ячменю ярого на підвищену адаптивність у центральному Лісостепу України за умов змін клімату та створити високоврожайні сорти пивоварного і кормового напрямів використання, стійкі до абіотичних та біотичних чинників навколишнього середовища» (№ ДР 0116U004003); завдання 13.00.01.18.Ф «Теоретично обґрунтувати основні засади селекції ячменю озимого та альтернативного типів розвитку на підвищення продуктивного і адаптивного потенціалів в умовах Лісостепу України та створити високоврожайні сорти з підвищеною зимостійкістю, стійкістю до листових хвороб і вилягання» (№ ДР 0116U004004); ПНД «Генофонд рослин» – завдання 24.01.01.25.П «Інтродукувати зразки та поповнити колекції пшениці озимої та ярої, ячменю озимого та ярого для умов Центрального Лісостепу України» (№ ДР 0116U004013).

У 2021–2025 рр.: ПНД «Зернові, круп'яні, зернобобові культури» – завдання 13.00.05.03.Ф «Теоретичне обґрунтування та розроблення методичних основ підвищення екологічної стабільності ячменю ярого у взаємодії генотип–середовище, створення вихідного матеріалу і сортів різних напрямів використання (пивоварний, харчовий, зернофуражний (кормовий) з оптимальним поєднанням урожайності, якісних показників зерна, посухостійкості, стійкості до вилягання та збудників хвороб» (№ ДР

0121U100434); завдання 13.00.05.04.Ф «Розроблення селекційно-генетичних основ поліпшення адаптивності ячменю озимого і факультативного в умовах Лісостепу України, створення вихідного матеріалу і сортів зернофуражного використання з оптимальним поєднанням урожайності, стабільності, якісних показників зерна, зимостійкості, морозостійкості, посухостійкості, стійкості до вилягання і комплексу збудників хвороб» (№ ДР 0121U100442); ПНД «Генетичні ресурси рослин» – завдання 17.01.01.06.Ф «Формування генетичних, ознакових та навчальних колекцій пшениці озимої і ярої, ячменю озимого і ярого в умовах центральної частини Лісостепу України» (№ ДР 0121U100443).

Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS

1. Demidov A. A., Vakhnyi S. P., Siroshstan A. A., Khahula V. S., Gudzenko V.M. Yield of monocrop winter wheat sowing. *Bioscience Research*. 2018. V. 15 Iss. 3. P. 1638–1644. [https://www.isisn.org/BR15\(3\)2018/1638-1644-15\(3\)2018%20BR-18-156.pdf](https://www.isisn.org/BR15(3)2018/1638-1644-15(3)2018%20BR-18-156.pdf)

2. Solonechnyi P., Kozachenko M., Vasko N., Gudzenko V., Ishenko V., Kozelets G., Usova N., Logvinenko Yu., Vinukov A. AMMI and GGE biplot analysis performance of spring barley (*Hordeum vulgare* L.) varieties in multi environment trials. *Agriculture & Forestry*. 2018. V. 64, Iss. 1. P. 121–132.

3. Гудзенко В. Н. Статистическая и графическая (*GGE biplot*) оценка адаптивной способности и стабильности селекционных линий ячменя озимого. *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2019. Т. 23, № 1. С. 110–118.

4. Hudzenko V., Demydov O., Voloshchuk H., Sardak M., Ishchenko V. Genotype by environment interaction and yield stability of barley breeding lines in multi-environment trials. *Agriculture & Forestry*. 2019. V. 65, Iss. 1. P. 201–210.

5. Hudzenko V. M., Polishchuk T. P., Sardak M. O., Buniak N. M., Ishchenko V. A. Multi-environment trials of spring barley genotypes (*Hordeum vulgare* L.) in the final stage of breeding process. *Electronic Journal of Plant Breeding*. 2019. V. 10, Iss. 4. P. 1435–1440. DOI:10.5958/0975-928X.2019.00183.2

6. Hudzenko V. M., Demydov O. A., Kavunets V. P., Kachan L. M., Ishchenko V.A., Sardak M. O. Assessment of ecological stability in yield for breeding of spring barley cultivars with increased adaptive potential. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. Vol. 11, Iss. 3. P. 425–430. <https://doi.org/10.15421/022065>
<https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/653>

7. Hudzenko V., Polishchuk T., Demydov O., Sardak M., Buniak N., Ishchenko V. Identification of Spring Barley Breeding Lines With Superior Yield Performance and Stability. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2020. Vol. 68, No. 6. P. 947–958. <https://doi.org/10.11118/actaun202068060947>
<https://acta.mendelu.cz/68/6/0947>

1. Hudzenko V., Polishchuk T., Babii O., Demydov O. Evaluation of breeding improvement for spring barley varieties in terms of yield and yield-related traits. *Agriculture & Forestry*. 2021. Vol. 67, Iss. 1. P. 151–161. doi: 10.17707/AgricultForest.61.1.13

<http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=3024>

2. Pirysh A. V., Yurchenko T. V., Hudzenko V. M., Demydov O. A., Kovalyshyna H. M., Humeniuk O. V., Kyrylenko V. V. Features of modern winter wheat varieties in terms of winter hardiness components under conditions of the Ukrainian Forest-Steppe. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2021. 12 (1). P. 153–159. doi:10.15421/022123

<https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/704/718>

Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Гудзенко В. М. Урожайність, пластичність та стабільність ячменю озимого у центральному Лісостепу України. *Селекція і насінництво*. 2013. Вип. 103. С. 231–241.

2. Гудзенко В. М. Селекційна оцінка колекційних зразків ячменю озимого в умовах Лісостепу України. *Агробіологія*. 2014. № 2. С. 29–33.

3. Гудзенко В. М. Оцінка селекційних ліній ячменю озимого за продуктивністю та адаптивністю в умовах Лісостепу України. *Селекція і насінництво*. 2014. Вип. 106. С. 13–23.

4. Гудзенко В. М. Розширення генетичного різноманіття для селекції ячменю в умовах центральної частини Лісостепу України. *Селекція і насінництво*. 2015. Вип. 107. С. 25–37.

5. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Васильківський С. П. Вплив метеорологічних умов вегетаційного періоду на врожайність ячменю озимого в Лісостепу України. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2016. № 4 (33). С. 39–44.

6. Гудзенко В. М., Васильківський С. П. Урожайність ячменю ярого залежно від гідротермічних умов вегетаційного періоду у Центральному Лісостепу України. *Агробіологія*. 2016. Вип. 2. С. 11–17.

7. Гудзенко В. М., Васильківський С. П. Основні напрями та завдання селекції ячменю озимого у Центральному Лісостепу України *Новітні агротехнології*. 2016. № 1. URL: <http://plant.gov.ua/uk/2016-1-2>.

8. Гудзенко В. М., Васильківський С. П. АММІ та GGE biplot аналіз багаторічних даних урожайності ячменю озимого у Центральному Лісостепу України. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2017. № 1 (65). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/8111/7753>

9. Гудзенко В. М., Васильківський С. П. Виведення сортів ячменю озимого адаптованих до сучасних умов Лісостепу України. *Збірник наукових праць Уманського НУС*. 2017. Вип. 90. Ч. 1. С. 63–70.

10. Гудзенко В. М., Демидов О. А., Васильківський С. П., Коляденко С. С. Графічний аналіз адаптивності селекційних ліній ячменю ярого в Центральному Лісостепу України. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 1. С. 20–27.

11. Демидов О. А., Васильківський С. П., Гудзенко В. М. Еколого-генетичні аспекти селекції ячменю озимого щодо підвищення його продуктивного та адаптивного потенціалу у Лісостепі України. *Агроєкологічний журнал*. 2017. № 2. С. 194–200.

12. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Мельник С. І., Українець С. Л. Рівень прояву та кореляція врожайності, морфологічних ознак і елементів структури врожаю ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.). *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 2. С. 190–197.

13. Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О. Селекція ячменю ярого на підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу. *Селекція і насінництво*. 2017. Вип. 111. С. 51–61.

14. Васильківський С. П., Гудзенко В. М. Генетичні джерела підвищеного продуктивного та адаптивного потенціалу для селекції ячменю озимого у Центральному Лісостепу України. *Вісник Уманського НУС*. 2017. № 1. С. 90–94.

15. Vasylykivskiy S., Gudzenko V. Winter barley selection in steady grain production provision in the Central Forest-steppe of Ukraine. *Агробіологія*. 2017. № 1. С. 25–33.

16. Васильківський С. П., Гудзенко В. М., Демидов О. А., Барбан О. В., Коляденко С. С., Смульська І.В. Селекційно-генетичні особливості сучасних сортів ячменю ярого за кількістю зерен з головного колоса. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 3. С. 215–223.

17. Васильківський С. П., Гудзенко В. М. Діалельний аналіз генетичного контролю довжини колоса сучасних сортів ячменю ярого. *Збірник наукових праць Уманського НУС*. 2017. Вип. 91, Ч. 1. С. 54–63.

18. Гудзенко В. М. Діалельний аналіз продуктивного кушіння у сучасних сортів ячменю ярого *Наукові доповіді НУБіП України*. 2017. № 5 (69). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/9486/8500>

19. Гудзенко В. М. Селекційно-генетичний аналіз маси зерна з головного колоса ячменю ярого. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2017. Вип. 3. С. 111–120.

20. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Сардак М. О., Іщенко В. А., Смульська І. В., Коляденко С. С. Багатосередовищні випробування ячменю ярого за врожайністю та стабільністю. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 4. С. 343–350.

21. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Сардак М. О., Іщенко В. А., Дем'янчук О. С. Екологічне сортовипробування ячменю ярого на завершальному етапі селекції. *Агроєкологічний журнал*. 2017. № 4. С. 58–65.

22. Гудзенко В. М. Селекційно-генетичні особливості ячменю багаторядного озимого за кількістю зерен у колосі в Лісостепу України. *Селекція і насінництво*. 2017. Вип. 112. С. 47–56.

23. Васильківський С. П., Гудзенко В. М. Параметри генетичної варіації та комбінаційна здатність сучасних сортів ячменю ярого за масою зерна з рослини. *Агробіологія*. 2017. № 2. С. 24–30.

24. Гудзенко В. М. Мінливість та генетична природа маси зерна з рослини ячменю озимого в Лісостепу України. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2018. № 1 (71) URL: [/http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10028/8903](http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10028/8903)

25. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П. Оцінка генетичних компонентів та комбінаційної здатності багаторядного озимого ячменю за довжиною колоса в

умовах Лісостепу України. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2018. Т. 14, № 1. С. 52–57.

26. Гудзенко В. М. Генетична детермінація продуктивного кушіння в діалельних схрещуваннях ячменю озимого в Лісостепу України. *Збірник наукових праць Уманського НУС*. 2018. Вип. 92, Ч 1. С. 17–28.

27. Гудзенко В. М., Дем'янюк О. С. Генетичне поліпшення ячменю дворядного ярого за кількісними ознаками у Лісостепі України. *Агроекологічний журнал*. 2018. № 1. С. 81–86.

28. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Худолій Л. В. Урожайність та адаптивність миронівських сортів ячменю ярого різних періодів селекційної роботи. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2018. Т. 14, № 2. С. 190–202.

29. Гудзенко В. М. Урожайність та стабільність миронівських сортів ячменю озимого. *Селекція і насінництво*. 2018. Вип. 113. С. 55–77.

30. Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Сардак М. О., Іщенко В. А. Статистична та АММІ оцінка стабільності селекційних ліній ячменю ярого в багатосередовищних випробуваннях. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2018. Т. 14, № 4. С. 347–357.

31. Правдзіва І. В., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Дергачов О. Л. Оцінювання врожайності та стабільності генотипів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) залежно від попередників та строків сівби. *Plant Varieties Studying And Protection*. 2020. Т. 16, № 3. С. 291–302. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.3.2020.2149243>

32. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Дем'янюк О. С., Бабій О. О., Лисенко А. А. Стабільність урожайності колекційних зразків ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.) в умовах центральної частини Лісостепу України. *Агроекологічний журнал*. 2021. № 1. С. 140–149. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227252>

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Гудзенко В. М. Нові джерела стійкості ячменю ярого до хвороб у центральному Лісостепу України. *Селекція і насінництво в умовах сучасного зерновиробництва: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених* (с. Центральне, 20 червня 2013 р.). Миронівка, 2013. С. 17.

2. Гудзенко В. М. Джерела селекційно цінних ознак ячменю озимого у Лісостепу України. *Нові часи: нові Вавилови, нові Квасницькі* : матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої пам'яті академіків М. І. Вавилова та О. В. Квасницького (м. Полтава, 22–23 серпня 2013 р.). Полтава, 2013. С. 102–103.

3. Гудзенко В. Створення сортів ячменю озимого для Лісостепу і Полісся України. *Перспективні напрями розвитку галузей АПК і підвищення ефективності наукового забезпечення агропромислового виробництва: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених* (м. Тернопіль, 18–19 вересня 2013 р.). Тернопіль : Крок, 2013. С. 20–23.

4. Гудзенко В. М. Селекція ячменю ярого у Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла НААН. *Інноваційні технології підвищення ефективності виробництва і зберігання сільськогосподарської продукції*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів (м. Харків, 24–25 жовтня 2013 р.). Харків, 2013. С. 48–49.

5. Гудзенко В. М., Василенко Н. В. Врожайність та рівень прояву висоти рослин ячменю ярого в умовах Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла. *Досягнення генетики, селекції і рослинництва для підвищення ефективності зерновиробництва* : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне, 18 червня 2014 р.). Миронівка, 2014. С. 17–18.

6. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П. Оцінка колекційних зразків ячменю ярого та виділення нових джерел селекційно цінних ознак. *Досягнення генетики, селекції і рослинництва для підвищення ефективності зерновиробництва* : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне, 18 червня 2014 р.). Миронівка, 2014. С. 19.

7. Гудзенко В. М. Системна оцінка адаптивного потенціалу ячменю та її використання в селекції у Лісостепу України. *Досягнення генетики, селекції і рослинництва для підвищення ефективності зерновиробництва* : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне, 18 червня 2014 р.). Миронівка, 2014. С. 20.

8. Гудзенко В. М. Виділення джерел підвищеного адаптивного потенціалу для селекції ячменю в умовах центральної частини Лісостепу України. *Збагачення генетичного різноманіття рослин* : збірник тез Міжнародної наукової наради (м. Харків, 8–9 жовтня 2014 р.). Харків, 2014. С. 81–83.

9. Гудзенко В. М. Оптимізація селекційного процесу ячменю ярого на адаптивність у Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла НААН. *Актуальні проблеми агропромислового виробництва України* : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених (с. Оброшино, 12 листопада 2014 р.). Львів-Оброшино, 2014. С. 19–20.

10. Гудзенко В. М. Оцінка та виділення нових джерел цінних ознак для селекції ячменю озимого в умовах Центрального Лісостепу України. *Інновації в сучасній селекції та генетиці сільськогосподарських культур* : тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених (м. Одеса, 28–30 жовтня 2014 р.). Одеса : Астропринт, 2014. С. 9–11.

11. Гудзенко В. Стійкість до збудників листових хвороб – вагома складова адаптивного потенціалу ячменю ярого в умовах Лісостепу України. *Наукові пріоритети розвитку аграрної сфери в умовах глобальних змін* : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Тернопіль, 4–5 грудня 2014 р.). Тернопіль : Крок, 2014. С. 23–24.

12. Гудзенко В. М. Оцінка селекційних ліній ячменю озимого за продуктивним та адаптивним потенціалом в умовах Лісостепу України. *Новітні технології для конкурентоспроможного аграрного виробництва* : матеріали науково-практичної конференції молодих учених і спеціалістів (с. Чабани, 27–29 жовтня 2014 р.). Київ : ВП «Едельвейс», 2014. С. 43–44.

13. Гудзенко В. М. Створення та оцінка вихідного матеріалу для селекції ячменю озимого на зимостійкість у Лісостепу України. *Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур* : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне, 24 квітня 2015 р.). Миронівка, 2015. С. 20.

14. Гудзенко В. М., Грищук Т.Т., Тернушак А. А. Дослідження яровизаційної чутливості селекційних ліній ячменю озимого. *Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур* : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне, 24 квітня 2015 р.). Миронівка, 2015. С. 21.

15. Гудзенко В. М., Кразьба А. В., Семида О. Л. Основні напрями створення вихідного матеріалу для селекції ячменю ярого у Лісостепу України. *Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур* : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне 24 квітня 2015 р.). Миронівка, 2015. С. 22.

16. Гудзенко В. М. Визначення параметрів моделі сорту для селекції ячменю ярого у Центральному Лісостепу України. *Гончарівські читання* : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 86-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (м. Суми, 27 травня 2015 р.). Суми, 2015. С. 29–32.

17. Гудзенко В. М. Підходи до створення вихідного матеріалу для селекції сортів ячменю ярого в Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла НААН. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 25–26.

18. Гудзенко В. М. Дослідження та формування генофонду ячменю ярого в умовах центральної частини Лісостепу України. *Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України* : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (м. Дніпропетровськ, 25–26 травня 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 17–18.

19. Гудзенко В. М. Формування та селекційне використання генетичних ресурсів ячменю озимого у Лісостепу України. *Генетичне та сортове різноманіття рослин для покращення якості життя людей* : тези міжнародної наукової конференції, присвяченої 25-річчю Національного генбанку рослин України (м. Київ, 4–7 липня 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 64–66.

20. Гудзенко В. М. Результати та перспективи селекції ячменю в Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла НААН. *Професор С. Л. Франкфурт (1866-1954) – видатний вчений-агробіолог, один із дієвих організаторів академічної науки в Україні (до 150-річчя від дня народження)* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 18 листопада 2016 р.). Київ : ТОВ «Наш Формат», 2016. Ч. 1. С. 47–49.

21. Гудзенко В. М. Погодні умови вегетації та врожайність ячменю ярого у центральній частині Лісостепу України. *Світові рослинні ресурси: стан та*

перспективи розвитку : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 3 листопада 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 171–173.

22. Гудзенко В. М., Бабій О. О. Створення вихідного матеріалу для селекції голозерних сортів ячменю ярого. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів, присвяченої 105-річчю Миронівського інституту пшениці і 15-й річниці від утворення Українського інституту експертизи сортів рослин (с. Центральне, 21 квітня 2017 р.). Вінниця : ФОП Корзун Д. Ю., 2017. С. 37.

23. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П. Аспекти підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу ячменю ярого селекційним шляхом. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів, присвяченої 105-річчю Миронівського інституту пшениці і 15-й річниці від утворення Українського інституту експертизи сортів рослин (с. Центральне, 21 квітня 2017 р.). Вінниця : ФОП Корзун Д. Ю., 2017. С. 38.

24. Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Поліщук Т. П. GGE biplot аналіз адаптивності колекційних зразків ячменю ярого у Центральному Лісостепу України. *Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво)* : тези міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 105-річчю з дня народження видатного вченого, селекціонера, Заслуженого працівника вищої школи, доктора с.-г. наук, професора Зеленського Михайла Олексійовича (м. Київ, 22–24 травня 2017 р.). Київ, 2017. С. 77–78.

25. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бабій О. О. Селекційні аспекти підвищення врожайності та адаптивності ячменю ярого у Центральному Лісостепу України. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 110-річчю від дня народження академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 20 жовтня 2017 р.). Центральне, 2017. С. 26–27.

26. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бабій О. О. Виділення джерел підвищеного продуктивного і адаптивного потенціалу ячменю озимого у багаторічних випробуваннях в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. С. 24.

27. Лисенко А. А., Гудзенко В. М. Дослідження вихідного матеріалу ячменю озимого для селекції в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 66.

28. Поліщук Т. П., Гудзенко В. М., Бабій О. О. Оцінка колекційних зразків для селекції ячменю ярого в умовах Центрального Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і

спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 89.

29. Лисенко А. А., Гудзенко В. М. Ступінь фенотипового домінування та комбінаційна здатність ячменю озимого за елементами структури врожайності. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 58.

30. Поліщук Т. П., Гудзенко В. М., Бабій О. О. Ступінь фенотипового домінування ячменю ярого за елементами структури врожайності. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 82–83.

31. Пірич А. В., Гудзенко В. М., Юрченко Т. В., Гуменюк О. В. Характеристика новостворених сортів пшениці м'якої озимої миронівської селекції за складовими адаптивного потенціалу. *Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту*: матеріали IV інтернет-конференції молодих учених (м. Київ, 18 вересня 2020 року). Київ, 2020. С. 24.

32. Поліщук Т. П., Гудзенко В. М., Бабій О. О. Виділення генетичних джерел цінних господарських ознак для селекції ячменю ярого в умовах центральної частини Лісостепу України. *Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Дніпро, 25 лютого, 2021 р.). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур. 2021. С. 78–79.

33. Лисенко А. А., Гудзенко В. М. Оцінювання колекційних зразків ячменю озимого за цінними господарськими ознаками в умовах Лісостепу України. *Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Дніпро, 25 лютого, 2021 р.). Дніпро: ДУ Інститут зернових культур. 2021. С. 53–54.

34. Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бабій О. О. Системне оцінювання селекційних ліній ячменю ярого за комплексом ознак в умовах центральної частини Лісостепу України. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 105–107.

35. Лисенко А. А., Гудзенко В. М. Оцінювання яровизаційної чутливості колекційних зразків та селекційних ліній ячменю озимого в умовах Лісостепу України. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 108–109.

36. Буняк Н. М., Гудзенко В. М. Оцінювання зразків генофонду ячменю ярого за рівнем прояву врожайності в умовах різних природних зон України. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 113–114.

Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії

Розділи монографії:

1. Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Кузьменко Г. Й. Ячмінь озимий. *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України (1912-2012)*. Миронівка. 2012. С. 376–397.

2. Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В. Ячмінь ярий. *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України (1912-2012)*. Миронівка. 2012. С. 398–435.

Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Технологія виробництва насіння пшениці м'якої озимої (методичні рекомендації) / Храпійчук Н. М., Гадзало Я. М., Іващенко О. О., Шевченко О. О., Стрихар А. Є., Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П., Сіроштан А. А., Гудзенко В. М., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Центило Л. В., Волощук Г. Д., Дубовик Д. Ю., Томашевська А. М. Миронівка. 2016. 91 с.

2. Оптимізація елементів технології вирощування насіння нових сортів ячменю ярого миронівської селекції у Лісостепу України (методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. М. Гудзенко, В. С. Кочмарський, А. А. Сіроштан, В. П. Кавунець, Т. П. Поліщук. Миронівка, 2016. 18 с.

3. Технологія виробництва насіння пшениці м'якої озимої та ярої (методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, В. П. Кавунець, А. А. Сіроштан, В. М. Гудзенко, Л. В. Центило, О. В. Гуменюк, В. В. Кириленко, С. О. Хоменко, Д. Ю. Дубовик, В. Ю. Судденко, О. А. Заїма. Миронівка. 2017. 88 с.

4. Технологія вирощування насіння сортів ячменю ярого миронівської селекції у Лісостепу України (методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. М. Гудзенко, В. С. Кочмарський, А. А. Сіроштан, В. П. Кавунець, Т. П. Поліщук. Миронівка, 2017. 32 с.

5. Виробництво насіння пшениці м'якої озимої та ярої (методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, В. П. Кавунець, А. А. Сіроштан, В. М. Гудзенко, Г. Д. Волощук, Л. В. Центило, О. В. Гуменюк, В. В. Кириленко, С. О. Хоменко, О. Л. Дергачов, В. Ю. Судденко, А. Є. Стрихар, Л. І. Ільченко. Миронівка. 2018. 84 с.

6. Елементи технології вирощування насіння сортів ячменю ярого миронівської селекції у Лісостепу України (методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. М. Гудзенко, В. С. Кочмарський, А. А. Сіроштан, В. П. Кавунець, Т. П. Поліщук. Миронівка, 2018. 30 с.

7. Виробництво доказового, базового і сертифікованого насіння пшениці м'якої озимої та ярої (методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. М. Гудзенко, А. А. Сіроштан, В. П. Кавунець, Г. Д. Волощук, О. В. Гуменюк, В. В. Кириленко, С. О. Хоменко, О. Л. Дергачов, Л. В. Центило, Л. І. Ільченко, С. Ф. Лісковський. Миронівка. 2019. 72 с.

8. Особливості технології вирощування насіння пшениці озимої та ярої в Правобережному Лісостепу (Методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2020. 49 с.

9. Технологія селекції ячменю (озимого і ярого) на підвищення продуктивного і адаптивного потенціалу в центральній частині Лісостепу України (еколого-генетичні та методологічні основи) [В. М. Гудзенко, О. А. Демидов, Поліщук Т. П. та ін.]. Центральне, 2020.

10. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Селекція і насінництво сільськогосподарських культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: Гудзенко В. М., Пірич А. В., Дергачов О. Л., МІП ім. В. М.Ремесла НААН, 2020. 14 с.

11. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Селекція і насінництво сільськогосподарських культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: Гудзенко В. М., Пірич А. В., Дергачов О. Л., МІП ім. В. М.Ремесла НААН, 2020. 14 с.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше 5-ти публікацій

1. Кочмарський В., Гудзенко В., Василенко Н. Сорти ячменю ярого для Лісостепу України. *Аграрний тиждень Україна*. 2013. № 5–6 (260). С. 12.

2. Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В. Ячмінь ярий. Врожайність та стійкість сортів до абіотичних та біотичних факторів. *Насінництво*. 2013. № 3. С. 5–11.

3. Демидов О., Гудзенко В., Хоменко С. Прогнози щодо сівби ярини. *Агронерспектива*. 2016. № 1. С. 58–60.

4. Демидов О., Гудзенко В. Нові сорти ячменю ярого. *Пропозиція*. 2016. № 4. С. 50–51.

5. Демидов О., Гудзенко В. Приховані резерви ячменю. *The Ukrainian Farmer*. 2016. № 12. С. 74–78.

Наявність авторських свідоцтв та/або патентів:

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 141069. Україна. Ячмінь звичайний (озимий) Атлант Миронівський / Кочмарський В. С., Шубенко Н. П., Кузьменко Г. Й., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Ковалишина Г. М., Кавунець В. П., Поліщук Т. П., Мазильников Г. В.

2. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 141070. Україна. Ячмінь звичайний (озимий) Паладін Миронівський / Кочмарський В. С., Кузьменко Г. Й., Шубенко Н. П., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Ковалишина Г. М., Кавунець В. П., Русанов В. І., Поліщук Т. П.

3. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 160516. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) Талісман Миронівський / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Сіроштан А. А.

4. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 160517. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) Віраж / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Сіроштан А. А.

5. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 170602. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Мирний / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Таран О. О.

6. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 170603 Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Салют / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Таран О. О.

7. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171234. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Сотник / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Таран О. О.

8. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171237. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Азарт / Демидов О. А., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Бобир О. В., Кочмарський В. С.

9. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171238 . Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Богун / Демидов О. А., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Бобир О. В., Кочмарський В. С.

10. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171229. Україна. Ячмінь звичайний (озимий) МПП Ясон / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Таран О. О.

11. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171230. Україна. Ячмінь звичайний (озимий) МПП Гладіатор / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Таран О. О.

12. Свідоцтво про авторство на сорт рослин №. 171231. Україна. Ячмінь звичайний (озимий) МПП Оскар / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Таран О. О.

13. Свідоцтво про авторство на сорт рослин №. 180840 Україна. Ячмінь звичайний (озимий) МПП Дарій / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Кочмарський В. С., Поліщук Т. П., Бобир О. В.

14. Свідоцтво про авторство на сорт рослин №. 180934. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Вісник / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Кочмарський В. С., Бобир О. В., Васильківський С. П.

15. Свідоцтво про авторство на сорт рослин №. 180935. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Мирослав / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Кочмарський В. С., Бобир О. В., Васильківський С. П.

16. Свідоцтво про авторство на сорт рослин №. 180936. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Експерт / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Кочмарський В. С., Бобир О. В., Васильківський С. П.

17. Свідоцтво про авторство на сорт рослин №. 180937. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Вдячний / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Кочмарський В. С., Бобир О. В., Васильківський С. П.

18. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191274. Україна. Ячмінь звичайний (озимий) МПП Статус / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Кочмарський В. С., Бобир О. В.

19. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191278. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МПП Захисник / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Кочмарський В. С., Василенко Н. В., Колісник Н. Г.

20. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191280. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МІП Шарм / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Кочмарський В. С., Василенко Н. В., Бобир О. В.

21. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191279. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МІП Девіз / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Кочмарський В. С., Василенко Н. В., Оксанич М. П.

22. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191277. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МІП Титул / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Кочмарський В. С., Василенко Н. В., Кавунець В. П.

23. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200825. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МІП Люкс / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О.

24. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200826. Україна. Ячмінь звичайний (ярий) МІП Акцент / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О.

25. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171155. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Світлана / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солонина В. Й., Федоренко М. В., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Близнюк Р. М.

26. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190704. Україна. Пшениця тверда яра МІП Магдалена / Демидов О. А., Солонина В. Й., Кочмарський В. С., Ковалишина Г. М., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Гудзенко В. М., Харченко М. В.

27. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200402. Україна. Пшениця тверда яра МІП Ксенія / Демидов О. А., Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Хоменко С. О., Солонина В. Й., Власенко В. А., Федоренко М. В., Кузьменко Є. А., Муха Т. І., Мурашко Л. А.

28. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171157. Україна. Пшениця м'яка яра Дубравка / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солонина В. Й., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Гудзенко В. М., Малеончук О. В., Муха Т. І.

29. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171156. Україна. Пшениця м'яка яра Божена / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Солонина В. Й., Власенко В. А., Сіроштан А. А., Хоменко С. О., Гудзенко В. М., Мурашко Л. А.

30. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180795. Україна. Пшениця м'яка озима Балада миронівська / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В., Черемха О. М., Замліла Н. П., Дергачов О. Л., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Муха Т. І.

31. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180794. Україна. Пшениця м'яка озима МІП Ассоль / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В., Черемха О. М., Замліла Н. П., Дергачов О. Л., Гудзенко В. М., Судденко Ю. М., Сіроштан А. А.

32. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180799. Україна. Пшениця м'яка озима Естафета миронівська / Кочмарський В. С., Дергачов О. Л., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Замліла Н. П., Гудзенко В. М., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Пірич А. В.

33. Патент на корисну модель № 147289. Спосіб добору *in vitro* сортів зернових колосових культур з комплексною стійкістю до абіотичних факторів середовища / Пикало С. В., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Юрченко Т. В.

КИРИЛЕНКО ВІРА ВІКТОРІВНА - доктор с.-г. наук с. н. с.

Відповідальний виконавець наукового завдання другого рівня:

– НТП № 11 «Зернові культури» (2011–2015 рр.) за завданням 11.01.01.04.Ф «Удосконалити методи селекції пшениці озимої з використанням оцінки взаємодії генотипу з умовами навколишнього середовища щодо створення сортів універсального типу (врожайністю 8–9 т/га, за показниками якості зерна – цінних та сильних, стійких до біотичних та абіотичних факторів)» (№ ДР 0111U002737);

– ПНД № 13 «Селекція зернових і зернобобових культур» (2016–2020 рр.) за завданням 13.00.01.04.Ф «Розробити систему методів оцінки адаптивності селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої в умовах змін клімату та створити високопродуктивні сорти, стійкі до абіотичних та біотичних факторів довкілля» (№ ДР 0116U004001);

– ПНД № 13 «Селекція зернових і зернобобових культур» (2017 р.) за завданням 13.00.01.68.ПШ «Відпрацювати методику ранньої діагностики та добору посухо-; жаростійкого селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої» (№ ДР 0117U004223);

– ПНД № 13 «Селекція зернових і зернобобових культур» (2018 р.) за завданням 13.00.01.73.ПШ «Оцінити ефективність застосування штучних інфекційних фонів для добору селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої за комплексною стійкістю до патогенів» (№ ДР 0118U003086);

- ПНД № 13 «Зернові, круп'яні, зернобобові культури» (2021–2025 рр.) за завданням 13.00.02.04.Ф «Теоретичне обґрунтування та розроблення методичних основ оцінки селекційного матеріалу, створення вихідного матеріалу і сортів пшениці озимої різних напрямів використання зерна (продовольчий, харчовий, круп'яний) в умовах змін клімату» (№ ДР 0121U100431);

– ПНД № 13 «Зернові, круп'яні, зернобобові культури» (2021–2025 рр.) за завданням 13.00.02.05.Ф «Розроблення селекційно-генетичних основ щодо створення сортів *Triticum aestivum* L., стійких проти збудника *Fusarium graminearum* Schwabe, в умовах центральної частини Лісостепу України» (№ ДР 0121U100440).

Керівник наукового завдання другого рівня:

– ПНД № 13 «Зернові, круп'яні, зернобобові культури» (2021–2025 рр.) за завданням 13.00.02.06.Ф «Розширення генетичного різноманіття генофонду *Triticum aestivum* L. для створення сортів, стійких до біотичних стресових чинників довкілля із поліпшеними показниками якості зерна за використання пшенично-житніх транслокацій» (№ ДР 0121U100432).

Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS:

1. Kyrylenko V. V., Kochmarskyi V. S., Humeniuk O. V., Volohdina H. B., Pykalo S. V., Dubovyk N. S., Sabadyn V. Ya., Lobachov V. O. Influence of climatic factors on *Triticum aestivum* L. grains formation in F₁ crossing varieties with 1AL.1RS and 1BL.1RS translocations. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 11 (2). P. 99–105. https://doi.org/10.15421/2021_85

2. Pirysh A. V., Yurchenko T. V., Hudzenko V. M., Demydov O. A., Kovalyshyna H. M., Humeniuk O. V., Kyrylenko V. V. Features of modern winter wheat varieties in terms of winter hardiness components under conditions of the Ukrainian Forest-Steppe. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2021. 12 (1). P. 153–159. doi:10.15421/022123

<https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/704/718>

Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Дергачов О. Л., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Хоменко С. О. Методи підвищення морозо-, зимостійкості пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) в умовах Лісостепу України. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2015. Т. 16. С. 120–124

2. Кириленко В. В., Волощук С. І., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В. Ретроспективний аналіз погодних умов у зоні діяльності Миронівського інституту пшениці. *Миронівський вісник*. 2016. Вип. 2. С. 87–97.

3. Дубовик Н. С., Кириленко В. В., Гуменюк О. В. Зав'язування насіння при схрещуванні сортів *Triticum aestivum* L. з пшенично-житніми транслокаціями. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 4. С. 40–48.

4. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Довжина головного колоса у гібридів F₁ *Triticum aestivum* L., створених за участі носіїв пшенично-житніх транслокацій. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 5. С. 56–69.

5. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Вологдіна Г. Б. Успадкування елементів продуктивності та їх трансгресивна мінливість у гібридів пшениці м'якої озимої, створених схрещуванням сортів-носіїв пшенично-житніх транслокацій. *Миронівський вісник*. 2018. Вип. 7. С. 26–38.

6. Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Близнюк Б. В., Мельник С. І. Етапи створення нового високопродуктивного сорту пшениці м'якої озимої МІП Валенсія. Сортовивчення та сортознавство. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2018. № 1. С. 5–13.

7. Близнюк Б. В., Лось Р. М., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Данюк Т. А. Вплив погодних умов на тривалість окремих періодів вегетації на врожайність пшениці м'якої озимої у Лісостепу й Поліссі. *Миронівський вісник*. 2019. Вип. 8. С. 73–90.

8. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Місюра І. І., Хоменко Т. М. Успадкування елементів продуктивності колоса в гібридів F₁ *Triticum aestivum* L., створених за участі сортів-носіїв пшенично-житніх транслокацій. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2019. Т. 15, № 1. С. 5–12.

9. Дубовик Н. С., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Лісова Г. М. Стійкість проти основних збудників хвороб пшениці озимої в F₁-F₃, створених за участі пшенично-житніх транслокацій. *Вісник аграрної науки*. 2019. № 4. С. 37–44.

10. Дубовик Н. С., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Вологдіна Г. Б. Характер успадкування висоти рослин у F₁ *Triticum aestivum* L. за використання пшенично-житніх транслокацій в умовах Центрального Лісостепу України. *Миронівський вісник*. 2019. № 9. С. 27–34.

11. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Пикало С. В. Вплив екологічних чинників на формування якості зерна пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.) сортів миронівської селекції. *Агроекологічний журнал*. 2020. № 3. С. 63–72. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2020.211528>

12. Демидов О., Кириленко В., Гуменюк О., Кочмарський В., Близнюк Б. Результативність застосування методу гібридизації у селекції *Triticum aestivum* L. в умовах Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. 2020. № 24. С. 154–158. DOI: <https://doi.org/10.31734/agronomy2020.01.154>

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Дубовик Н. С., Кириленко В. В. Вихідний матеріал – носій пшенично-житньої транслокації пшениці м'якої озимої за пластичністю та стабільністю. *Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур* : збірник тез міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (с. Центральне, 24 квітня 2015 р.). Миронівка, 2015. С. 25.

2. Демидов О. А., Кириленко В. В., Близнюк Б. В., Дубовик Н. С. Реакція пшениці озимої і час відновлення весняної вегетації. *Проблеми збалансованого розвитку аграрного сектору економіки* : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 19–20 листопада 2015 р.). Київ, 2015. С. 41–43.

3. Кириленко В., Дергачов А. Адаптивність и стабільність сортів пшеницы м'якої озимої по висоте рослин и показателям качества зерна. *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova* : materialele conferinței științifico-practice (Republica Moldova, Bălți, 19 iunie 2015). Chișinău, 2015. P. 116.

4. Дубовик Н. С., Кириленко В. В. Характеристика зав'язування насіння пшениці озимої в F₁ при схрещуванні сортів з 1BL/1RS та 1AL/1RS транслокаціями. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 37.

5. Дубовик Н. С., Кириленко В. В. Оцінка насіння *Triticum aestivum* L. в першому поколінні при схрещуванні сортів з 1BL/1RS та 1AL/1RS транслокаціями. *Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України* : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (м. Дніпропетровськ, 25–26 травня 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 19, 20.

6. Дубовик Н. С., Кириленко В. В. Гібриди першого покоління *Triticum aestivum* L від схрещування сортів з 1BL/1RS та 1A/1RS транслокаціями. Професор С. Л. Франкфурт (1866–1954) – видатний вчений-агробіолог, один із дієвих організаторів академічної науки в Україні (до 150-річчя від дня народження): матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 18 листопада 2016 р.). Київ: ТОВ «Наш Формат», 2016. Ч. 1. С. 52–55.

7. Дубовик Н. С., Кириленко В. В., Гуменюк О. В. Формування елементів продуктивності гібридів першого покоління пшениці м'якої озимої. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квітня 2017 р.). Вінниця: ФОП Корзун Д. Ю., 2017. С. 50.

8. Кириленко В. В., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Лісова Г. М. Розширення генетичного різноманіття вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої у Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла. Селекція – надбання, сучасність і майбутнє (освіта, наука, виробництво): тези міжнародної науково-практичної конференції посвячена 105-річчю з дня народження видатного вченого, селекціонера, Заслуженого працівника вищої школи, докт. с.-г. наук, професора Зеленського Михайла Олексійовича (1912–1997) (м. Київ, 22–24 травня 2017 р.). Київ: НУБіП України, 2017. С. 44–47.

9. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Диференціація висоти рослин гібридів першого покоління *Triticum aestivum* L. за участі сортів з пшенично-житніми транслокаціями. Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 110-річчю від дня народження академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 20 жовтня 2017 р.). Центральне, 2017. С. 31, 32.

10. Кириленко В. В., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Чугункова Т. В. Селекційна цінність вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої. Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 110-річчю від дня народження академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 20 жовтня 2017 р.). Центральне, 2017. С. 35–37.

11. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Прояв гетерозису за кількістю та масою зерен із головного колоса у гібридів F₁ *Triticum aestivum* L. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. С. 31

12. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Рання діагностика жаростійкості F₂ *Triticum aestivum* L. за участю 1AL.1RS та 1BL.1RS транслокацій. Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТВОРИ, 2019. С. 46

13. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Правдзіва І. В. Ступінь фенотипового домінування за показниками якості зерна у гібридів *F₁ Triticum aestivum L.*, створених за участі пшенично-житніх транслокацій. *Селекційно-генетична наука і освіта: матеріали VIII міжнародної наукової конференції (Парієві читання) (м. Умань, 18–20 березня 2019 р.)*. Умань, 2019. С. 59–63.

14. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В. Вплив умов вирощування на показники якості зерна пшениці м'якої озимої. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.)*. Електр. ресурс: <http://confer.uesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 16–17.

15. Дубовик Н. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Дослідження групової стійкості в популяціях F_2 , F_3 проти основних хвороб *Triticum aestivum L.* *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.)*. Електр. ресурс: <http://confer.uesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 35–36.

16. Лось Р.М., Доценко Р.І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Мурашко Л. А. Патогенний комплекс зерна пшениці озимої у центральній та північно-східній частині Лісостепу. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.)*. Електр. ресурс: <http://confer.uesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 62–63.

17. Місюра І.І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Спельта (*Triticum spelta L.*), як донор корисних ознак в селекції пшениці озимої. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (м. Дніпро, 4–5 лютого 2021 р.)*. Дніпро, 2021. Т. 2. С. 135–136.

18. Мурашко Л. А., Лось Р. М., Місюра І. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Аспекти визначення мікрофлори насіння пшениці озимої у Лісостепу України. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (м. Дніпро, 4–5 лютого 2021 р.)*. Дніпро, 2021. Т. 2. С. 149–150.

19. Пірич А. В., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Доценко Р.І. Відсоток зав'язування насіння при схрещуванні сортів пшениці м'якої озимої з різною групою стиглості. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (м. Дніпро, 4–5 лютого 2021 р.)*. Дніпро, 2021. Т. 2. С. 211–212.

20. Янін П. Г., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Ріст і розвиток пшениці озимої у міжфазний період «сходи – час призупинення вегетації» в умовах Лісостепу. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.)*. Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 31–32.

21. Місюра І. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. *Triticum aestivum L.*, *Triticum durum Desf.*, *Triticum spelta L.* в селекції пшениці озимої. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку: матеріали II Міжнародної*

науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 38–40.

22. Доценко Р. І., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Пірич А. В. Вміст сухих речовин та масова частка вологи у рослин пшениці м'якої озимої на час припинення осінньої вегетації. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 71–72.

23. Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Гетьман О. О. Селекційна цінність вихідного матеріалу *Triticum aestivum* L. та *Triticum spelta* L. для розширення генетичного різноманіття пшениці озимої. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 74–76.

24. Мурашко Л. А., Лось Р. М., Місюра І. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Рівень інфікованості зерна пшениці озимої грибними патогенами. *Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 74–76.

25. Гетьман О. О., Дубовик Н. С., Кириленко В. В. Дослідження вихідного матеріалу *Triticum aestivum* L. та *Triticum spelta* L. після перезимівлі. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 32.

26. Доценко Р.І., Пірич А. В., Кириленко В. В. Аналіз рослин *Triticum aestivum* L. за скоростиглістю на час відновлення вегетації в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 45.

27. Місюра І. І., Прокопик Н. І., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Моніторинг вихідного матеріалу пшениці (*Triticum aestivum* L., *Triticum durum* Desf., *Triticum spelta* L.) у час відновлення весняної вегетації. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 75.

28. Янін П. Г., Гуменюк О. В., Юрченко Т. В., Кириленко В. В. Особливості морфобіохімічного аналізу сортів *Triticum aestivum* L. в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 123–124.

Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії

Розділи монографії:

1. Кириленко В. В. Характеристика джерел стійкості проти основних захворювань: *Erysiphe graminis* DC. f. sp. *tritici*, *Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, *Septoria tritici* Rob. et Desm. Селекція, насінництво і технологія вирощування зернових колосових культур у Лісостепу України : за ред. В. Т. Колючого, В. А. Власенка, Г. Ю. Борсука. К. : Аграрна наука, 2007. С. 208–225.

2. Кириленко В. В. Селекція пшениці м'якої озимої за стійкістю проти збудників основних хвороб з використанням штучного комплексного інфекційного фону патогенів (ШКІФ). Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України (1912-2012) : за ред. В. С. Кочмарського. Миронівка, 2012. С. 165–181.

Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Каталог сортів миронівської селекції озимої і ярої пшениці, озимого і ярого ячменю, озимого тритикале, проса, конюшини лучної та суданської трави ; підгот. В. С. Кочмарський, В. Т. Колючий, Г. Д. Волощук, В. В. Моргун, І. П. Артемчук, Т. Б. Семерунь, В. А. Власенко, М. П. Чебаков, В. П. Кавунець, Г. Ю. Борсук, В. В. Кириленко [та ін.] / УААН, Мирон. ін-т пшениці імені В. М. Ремесла. Миронівка, 2008. 126 с.

2. Рекомендації з підготовки та проведення сівби озимих колосових культур в Лісостепу України під урожай 2009 р.; підгот. М. Д. Безуглий, М. М. Гаврилюк, О. В. Покотило, С. М. Чмирь, А. Є. Стрихар, В. С. Кочмарський, В. Т. Колючий, В. А. Власенко, В. П. Кавунець, А. П. Ворона, Г. М. Ковалишина, О. І. Шевченко, В. І. Русанов, А. М. Твердохліб, Г. Ю. Борсук, М. П. Чебаков, В. В. Кириленко [та ін.] / УААН, Мирон. ін-т пшениці імені В. М. Ремесла. Миронівка, 2008. 46 с.

3. Рекомендації з підготовки та проведення сівби озимих зернових колосових культур у Лісостепу України під урожай 2010 р.; підгот. О. А. Демидов, М. В. Сокол, М. Д. Безуглий, М. М. Гаврилюк, С. М. Чмирь, А. Є. Стрихар, В. С. Кочмарський, Г. М. Ковалишина, В. Т. Колючий, Г. Д. Волощук, В. П. Кавунець, А. П. Ворона, В. І. Русанов, А. М. Твердохліб, І. З. Кривов'яз, В. А. Власенко, Г. Ю. Борсук, М. П. Чебаков, В. В. Кириленко [та ін.] / УААН, Мирон. ін-т пшениці імені В. М. Ремесла. Миронівка, 2009. 55 с.

4. Рекомендації з підготовки та проведення сівби озимих зернових колосових культур у Лісостепу України під урожай 2011 р.; підгот. М. Д. Безуглий, М. М. Гаврилюк, В. С. Кочмарський, Г. М. Ковалишина, В. Т. Колючий, В. М. Вашків, Г. Д. Волощук, В. П. Кавунець, А. П. Ворона, П. Є. Каленич, Л. В. Центилюк, В. І. Русанов, А. М. Твердохліб, А. А. Сіроштан, І. З. Кривов'яз, В. А. Власенко, Г. Ю. Борсук, М. П. Чебаков, В. В. Кириленко [та ін.] / НААН, Мирон. ін-т пшениці імені В. М. Ремесла. Миронівка, 2010. 83 с.

5. Технологія виробництва насіння озимої пшениці в правобережному Лісостепу України (Методичні рекомендації); підгот. М. Д. Безуглий,

М. М. Гаврилук, В. С. Кочмарський, В. П. Кавунець, Г. М. Ковалишина, В. Т. Колючий, В. М. Маласай, А. П. Ворона, Л. В. Центило, М. Н. Стратійчук, А. А. Сіроштан, В. І. Русанов, Л. А. Коломієць, Г. Д. Волощук, В. В. Кириленко [та ін.]. Миронівка, 2011. 127 с.

6. Каталог сортів миронівської селекції озимої і ярої пшениці, озимого і ярого ячменю, озимого тритикале, проса; підгот. В. С. Кочмарський, Г. М. Ковалишина, В. П. Кавунець, В. В. Кириленко [та ін.] / НААН, Мирон. ін-т пшениці імені В. М. Ремесла. Миронівка, 2013. 83 с.

7. Технологія виробництва сертифікованого насіння пшениці озимої; за ред. доктора біологічних наук, професора, академіка НАНУ В. В. Моргуна / О. А. Демидов, Н. М. Храпійчук, М. М. Гаврилук, В. В. Швартау, В. П. Оксьом, Д. В. Коновалов, В. С. Кочмарський, Г. М. Ковалишина, В. П. Кавунець, В. В. Кириленко. Київ: НВП Інтерсервіс, 2013. 111 с.

8. Способи добору морозостійкого селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої (*TRITICUM AESTIVUM* L.) (Методичні рекомендації) / О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, В. В. Кириленко, Н. В. Булавка, Л. А. Коломієць, О. В. Гуменюк, Л. О. Хоменко, Т. В. Юрченко, О. Л. Дергачов / За ред. доктора с.-г. наук О. В. Демидова. К.: ТОВ ЦП КОМПРІНТ, 2016. 19 с.

9. Каталог сортів миронівської селекції; підгот. О. В. Демидов, В. М. Гудзенко, О. В. Гуменюк, С. О. Хоменко, В. В. Кириленко [та ін.]. К.: ТОВ ЦП КОМПРІНТ, 2016. 48 с.

10. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Методика дослідної справи та організація підготовки дисертаційної роботи» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агронія / Укл.: В. В. Кириленко, О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, Т. В. Чугункова: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 5 с.

11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методика дослідної справи та організація підготовки дисертаційної роботи» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агронія / Укл.: В. В. Кириленко, О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, Т. В. Чугункова: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 5 с.

12. Визначення параметрів екологічної пластичності за урожайністю сортів *Triticum aestivum* L. в умовах Лісостепу та Полісся України / Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Близнюк Б. В., Вологдіна Г.Б., Замліла Н. П., Пірич А. В., Місюра І.І., Правдзіва І.В. / За редакцією доктора с.-г. наук, член-кореспондента НААН України О. А. Демидова. Центральне, 2021. 23 с.

Наявність авторських свідоцтв та/або патентів:

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 008341. Україна. Пшениця м'яка озима Миронівська 31 / Животков Л.О., Шелепов В. В., Кириленко В. В. та ін.

2. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 03007019. Україна. Пшениця м'яка озима Пивна / Моргун В. В., Логвиненко В.Ф., Кириленко В. В. та ін.

3. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 08272. Україна. Пшениця м'яка озима Калинова / Власенко В. А., Шелепов В. В., Маринка С. М.,

Хоменко С. О., Коломієць Л. А., Басанець Г. С., Кириленко В. В., Моргун В. В., Логвиненко В. Ф., Артемчук І. П.

4. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 08197. Україна. Пшениця м'яка озима Волошкава / Ремесло В. В., Шелепов В. В., Дубовий В. І., Голик Л. М., Басанець Г. С., Бершадська Л. П., Маринка С. М., Хоменко С. О., Кириленко В. В., Моргун В. В., Логвиненко В. Ф.

5. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 08273. Україна. Пшениця м'яка озима Колос Миронівщини / Коломієць Л. А., Шелепов В. В., Дубовий В. І., Власенко В. А., Бершадська Л. П., Басанець Г. С., Кириленко В. В., Колючий В. Т., Іщенко В. І., Моргун В. В., Логвиненко В. Ф., Артемчук І. П.

6. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 08274. Україна. Пшениця м'яка озима Економка / Шелепов В. В., Дубовий В. І., Кириленко В. В., Коломієць Л. А., Власенко В. А., Дубина Л. В., Бершадська Л. П., Басанець Г. С., Ковалишина Г. М., Колючий В. Т., Марусич Г. П., Лісовий М. П., Довгаль З. М., Соколовська М. П.

7. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 09931. Україна. Пшениця м'яка озима Миронівська сторічна / Дубовий В. І., Шелепов В. В., Кириленко В. В., Коломієць Л. А., Сабадин В. Я., Басанець Г. С., Бершадська Л. П., Ковалишина Г. М., Колючий В. Т., Лісовий М. П., Довгаль З. М., Соколовська М. П., Гетьман М. В., Афанасьева О. Г.

8. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 09929. Україна. Пшениця м'яка озима Ювіляр Миронівський / Власенко В. А., Шелепов В. В., Маринка С. М., Хоменко С. О., Кириленко В. В., Басанець Г. С., Колючий В. Т., Моргун В. В., Артемчук І. П.

9. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 09930. Україна. Пшениця м'яка озима Пам'яті Ремесла / Коломієць Л. А., Дубовий В. І., Шелепов В. В., Власенко В. А., Кириленко В. В., Бершадська Л. П., Колючий В. Т., Кавунець В. П., Моргун В. В., Артемчук І. П.

10. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 08275. Україна. Пшениця м'яка озима Хазарка / Моргун В. В., Логвиненко В. Ф., Кириленко В. В. та інші.

11. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 091343. Україна. Пшениця м'яка озима Достаток / Моргун В. В., Логвиненко В. Ф., Кириленко В. В. та інші.

12. Свідоцтво про авторство на сорт рослин Україна. Пшениця м'яка озима Яворина / Моргун В. В., Логвиненко В. Ф., Кириленко В. В. та інші.

13. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 120159. Україна. Пшениця м'яка озима Легенда миронівська / Ремесло В. В., Кочмарський В. С., Кириленко В. В., Басанець Г. С., Хоменко С. О., Маринка С. М. та ін.

14. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 14086. Україна. Пшениця м'яка озима Світанок Миронівський / Кочмарський В. С., Власенко В. А., Кириленко В. В., Хоменко С. О., Коломієць Л. А., Маринка С. М., Басанець Г. С., Кавунець В. П., Ковалишина Г. М., Колючий В. Т.

15. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 140847. Україна. Пшениця м'яка озима Оберіг Миронівський / Кочмарський В. С., Дергачов О. Л., Кириленко В. В., Басанець Г. С., Кавунець В. П., Ковалишина Г. М., Колючий В. Т., Голик Л. М., Гуменюк О. В.

16. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 160475. Україна. Пшениця м'яка озима Горлиця миронівська / Кочмарський В. С., Коломієць Л. А., Кириленко В. В. та інші.

17. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171150. Україна. Пшениця м'яка озима МІП Валенсія / Кочмарський В. С., Кириленко В. В., Юрченко Т. В., Коломієць Л. А., Замліла Н. П., Дергачов О. Л., Хоменко С. О., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Сіроштан А. А.

18. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180779. Україна. Пшениця м'яка озима Естафета миронівська / Демидов О. А., Дергачов О. Л., Кочмарський В. С., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Замліла Н. П., Гудзенко В. М., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Пірич А. В.

19. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180796. Україна. Пшениця м'яка озима Вежа миронівська / Демидов О. А., Власенко В. А., Кириленко В. В. та інші.

20. Патент на корисну модель № 128675. Україна. Спосіб добору жаростійкого селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої / Кириленко В. В., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В.

21. Патент на корисну модель № 128676. Україна. Спосіб добору за комплексною стійкістю проти основних збудників хвороб пшениці м'якої озимої / Кириленко В. В., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Лісова Г. М.

ХОМЕНКО СВІТЛАНА ОЛЕГІВНА – доктор с.-г. наук, с. н. с.

Хоменко С. О. керівник наукових завдань або відповідальний виконавець завдань другого рівня в рамках програм наукових досліджень (ПНД) Національної академії аграрних наук України:

2011–2015 рр.: «Удосконалити схему селекційного процесу і селекційних технологій добору вихідного матеріалу в селекції на адаптивність ярої пшениці в умовах зміни клімату. Створити високопродуктивні сорти пшениці ярої твердої і м'якої, які у центральному Лісостепу України за адаптивністю перевищуватимуть зарубіжні аналоги та національні стандарти» (№ ДР 0111U002738); «Науково обґрунтувати та провести інтродукцію цінних зразків генофонду рослин з метою створення джерел і донорів господарських ознак, сформувати ознакові колекції озимої та ярої пшениці, озимого та ярого ячменю для центрального Лісостепу України» (№ ДР 0111U002736);

2016–2018 рр. «Інтродукувати зразки та поповнити колекції пшениці озимої та ярої, ячменю озимого та ярого для умов центрального Лісостепу України» (№ ДР 0116U004013);

2016–2020 рр.: «Розробити модель сорту пшениці м'якої ярої для умов Лісостепу України та оптимізувати методологію селекції і на цій основі створити сорти, адаптовані до змін клімату з удосконаленням генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів» (№ ДР 0116U004002); «Виділити селекційний матеріал пшениці твердої ярої з високим потенціалом продуктивності, стійкий до вилягання, посухи та створити сорт, стійкий до біотичних та абіотичних чинників, з високою якістю зерна» (№ ДР 0116U004008); «Створити новий вихідний матеріал для селекції пшениці

твердої ярої та передати на ДСВ високопродуктивний сорт, адаптований до умов Лісостепу України» (№ ДР 0119U100206); «Відібрати перспективні лінії та створити сорт тритикале озимого з високими показниками продуктивності, стійкістю до основних хвороб та вилягання для умов Лісостепу України» (№ ДР 0119U100205); «Поповнити колекції пшениці озимої та ярої, ячменю озимого та ярого для використання у селекційному процесі в умовах Центрального Лісостепу України» (№ ДР 0119U100208).

2021–2025 рр.: «Обґрунтування теоретичних засад селекції пшениці м'якої і твердої ярої та на цій основі створення конкурентоспроможних сортів з високою продуктивністю, стійкістю проти хвороб, посухо-, жаростійкістю, якістю зерна та адаптовані до змін клімату» (№ ДР 0121U100433); «Проведення оцінки ліній тритикале озимого та створення сорту з високими показниками продуктивності, стійкістю до абіотичних та біотичних чинників в умовах Лісостепу України» (№ ДР 0121U100441); «Створення селекційного матеріалу пшениці м'якої ярої, стійкого до шкочинних рас стеблової іржі (*Russinia graminis* f.sp. *tritici* Ericks and Henn.)» (№ ДР 0121U100437); «Формування генетичних, ознакових та навчальних колекцій пшениці озимої і ярої, ячменю озимого і ярого в умовах центральної частини Лісостепу України» (№ ДР 0121U100443).

Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS

1 Пикало С., Демидов О., Прокопик Н., Волощук С., Харченко М., Юрченко Т., Хоменко С., Гуменюк О. Селекція *in vitro* пшениці та тритикале на стійкість до водного дефіциту. *Вісник Львівського університету*. Серія біологічна. 2019. Вип. 80. С. 21–30. doi: 10.30970/vlubs.2019.80.03 <http://publications.lnu.edu.ua/bulletins/index.php/biology/article/view/10084/0>

2. Любич В. В., Новіков В. В., Полянецька І.О., Усик С. В., Петренко В. В., Хоменко С. О., Зорунько В. І., Балабак О. А., Москалець В. В., Москалець Т.З. Удосконалення процесу водотеплового оброблення і лущення зерна пшениці спельти під час виробництва крупи. *Східно-європейський журнал передових технологій*. 2019. Том 3, № 11 (99). С. 40–51. doi:10.15587/1729–4061.2019.170297 <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/170297>

3. Liubych V., Novikov V., Zheliezna V., Pryhodko V., Petrenko V., Khomenko S., Zorunko V., Balabak O., Moskalets V., Moskalets T. Improving the process of hydrothermal treatment and dehulling of different triticale grain fractions in the production of groats. *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Vol. 3, No 11 (105). P. 55–65. <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/203737/206624>

4. Osokina N., Liubych V., Novikov V., Leshchenko I., Petrenko V., Khomenko S., Zorunko V., Balabak O., Moskalets V., Moskalets T.. Effect of electromagnetic irradiation of emmer wheat grain on the yield of flattened wholegrain cereal. *Eastern European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Vol. 6, No 11 (108). P. 17–26. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.217018 <http://journals.uran.ua/eejet/article/view/217018/219806>

5. Пикало С., Демидов О., Юрченко Т., Хоменко С., Гуменюк О., Харченко М., Прокопик Н. Методи оцінки посухостійкості селекційного матеріалу пшениці. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2020. Вип. 82. С. 63–79. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2020.82.05>

Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Оцінка посухостійкості ліній пшениці ярої і умовах Лісостепу України. *Селекція і насінництво* : міжвід. темат. наук. зб. Харків, 2016. Випуск 110. С. 53–60.

2. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Оцінка вихідного матеріалу пшениці м'якої ярої за показниками якості зерна в умовах Лісостепу. *Вісник аграрної науки*. 2017. С. 34–37.

3. Хоменко С. О., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Посухостійкість та елементи продуктивності колекційних зразків пшениці м'якої ярої в умовах Лісостепу України. *Миронівський вісник* : зб. наук. пр. Миронівка, 2017. Вип. 4. С. 107–119.

4. Хоменко С. О. Розширення генетичного різноманіття вихідного матеріалу пшениці ярої за використанням міжвидових схрещувань. *Збірник наукових праць ННЦ «Інститут землеробства НААН»*. 2018. Вип. 3. С. 64–69.

5. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Близнюк Р. М., Кузьменко Є. А. Оцінка адаптивної здатності ліній пшениці ярої в умовах Лісостепу України. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2016. № 1 (30). С. 57–61.

6. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Стійкість пшениці твердої ярої до вилягання та її зв'язок з продуктивністю рослин. [Електронний ресурс]. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2016. Вип. 5 (62). Режим доступу : <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/7242>.

7. Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Раченко О. С., Данюк Т. А. Оцінка сортів пшениці ярої за стійкістю до листових грибних хвороб в умовах Лісостепу України. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва* : Умань : ВПЦ Візаві, 2016. Вип. 88. Ч. 1 : Агрономія. С. 201–209.

8. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Близнюк Р. М. Нові сорти пшениці ярої Панянка та Діана. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2016. № 4 (33). С. 82–86.

9. Хоменко С. О., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Хоменко Т. М. Селекційні індекси сортів пшениці ярої. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2017. Т. 13, № 4. С. 367–372.

10. Правдзіва І. В., Василенко Н. В., Хоменко С. О. Мінливість показників якості зерна пшениці м'якої ярої залежно від впливу погодних умов. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2017. № 3. С. 323–330.

11. Хоменко С. О., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Стабільність і пластичність колекційних зразків пшениці м'якої ярої за

показниками продуктивності. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. Умань . 2018. № 1. С. 81–89.

12. Хоменко С. О., Федоренко І. В. Збагачення генетичного різноманіття вихідного матеріалу для селекції пшениці м'якої ярої шляхом залучення озимої. [Електронний ресурс]. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2018. Вип. 2 (72). Режим доступу : <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10646>.

13. Хоменко С. О., Власенко В. А., Чугункова Т. В., Федоренко І. В., Березовський Д. Ю., Данюк Т. А. Створення селекційного матеріалу пшениці м'якої ярої з пшенично-житніми транслокаціями. *Plant Varieties Studying And Protection*. 2019. Т. 15, № 1. С. 18–23. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.15.1.2019.162477>

14. Хоменко С. О., Чугункова Т. В., Федоренко М. В., Кузьменко Є. А. Використання колекції зразків пшениці твердої ярої для виділення джерел стійкості до вилягання. *Физиология растений и генетика*. 2019. Т. 51, № 5. С. 388–398. DOI: <https://doi.org/10.15407/frg2019.05.388>

15. Прокопик Н. І., Чугункова Т. В., Хоменко С. О. Оцінка посухостійкості сортів пшениці м'якої озимої різного еколого-географічного походження за умов осмотичного стресу. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2019. № 3 (79). URL: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/12692>

16. Кузьменко Є. А., Хоменко С. О., Федоренко М. В. Ступінь фенотипового домінування ознак продуктивності у гібридів першого покоління пшениці твердої ярої. *Миронівський вісник*. 2018. № 7. С. 54–67.

17. Демидов О. А., Хоменко С. О., Чугункова Т. В., Федоренко І. В. Урожайність та гомеостатичність колекційних зразків пшениці ярої. *Вісник аграрної науки*. 2019. № 9. С. 47–51. DOI: <https://doi.org/20.31073/agrovisnyk201909-07>

18. Хоменко С. О., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Селекційна цінність колекційних зразків пшениці твердої ярої за показниками продуктивності в умовах Лісостепу України. *Plant Varieties Studying And Protection*. 2020. Т. 16, № 3. С. 303–309. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.3.2020.214924>

19. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т. В., Хоменко С. О., Гуменюк О. В., Харченко М. В. Молекулярні маркери для ідентифікації посухостійких генотипів пшениці в умовах змін клімату. *Екологічні науки*. 2020. № 4 (31). С. 193–202. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.31>

20. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т. В., Хоменко С. О., Гуменюк О. В., Харченко М. В. Індексний підхід для добору посухостійких сортів пшениці в умовах нестійкого клімату. *Екологічні науки*. № 2 (29). Т. 2. С. 157–164. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.2.24>.

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Хоменко С. О., Федоренко І. В. Оцінка колекційних зразків пшениці м'якої за елементами продуктивності. *Селекція, генетика і технології вирощування сільськогосподарських культур* : зб. тез Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених, (м. Миронівка, 24 квіт. 2015 р.). Миронівка, 2015. С. 64.

2. Хоменко С., Федоренко І. Изменчивость коллекционных образцов пшеницы мягкой яровой по элементам продуктивности. *Rezultatete cercetarilor or la culture plantelor de cimp ir republice Moldova* : materialele conferintei stintifico-practice (Balti, 19 iunie 2015). Balti, 2015. С. 142–147.

3. Кочмарський В. С., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Федоренко І. В. Стійкість колекційних зразків пшениці твердої ярої до вилягання та продуктивність рослин для умов Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали ІV Міжнародної наук.-практ. конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квіт. 2016 р.). Вінниця : Нілан-ЛТД, 2016. С. 66–67.

4. Федоренко М. В., Федоренко І. В., Хоменко С. О. Посухостійкість пшениці ярої в умовах Лісостепу України. *Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України* : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів (м. Дніпропетровськ, 25–26 трав. 2016 р.). Дніпропетровськ, 2016. С. 37.

5. Хоменко С. О., Федоренко І. В., Близнюк Р. М. Оцінка колекційних зразків пшениці м'якої ярої за показниками якості зерна для умов Лісостепу України. *Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці* : матеріали міжнародної конференції присвяченої 100-річчю селекції пшениці в Селекційно-генетичному інституті – Національному центрі насіннізнавства та сортовивчення (м. Одеса, 1–3 черв. 2016 р.). Одеса, 2016. С. 133–134.

6. Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Вихідний матеріал для селекції пшениці ярої за господарсько цінними ознаками для умов Лісостепу України. *Професор С.Л. Франкфурт (1866-1954) – видатний вчений-агробіолог, один із дієвих організаторів академічної науки в Україні (до 150-річчя від дня народження)* : матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 18 лист. 2016 р.). Київ, 2016. С. 93–94.

7. Федоренко І. В., Хоменко С. О. Джерела за комплексом господарсько-цінних ознак колекційних зразків пшениці м'якої ярої. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квіт. 2017 р.). Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. С. 130.

8. Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Адаптивний потенціал пшениці ярої для умов Лісостепу України. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 110-річчю від дня народження академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (1907-1983) (с. Центральне, 20 жовт. 2017 р.). Київ : ЦП Компрінт, 2017. С. 55–56.

9. Федоренко М. В., Хоменко С. О. Селекційна цінність колекційних зразків пшениці твердої ярої для умов Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур* : збірник тез V Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 21 квіт. 2017 р.). Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. С. 131.

10. Чугункова Т. В., Хоменко С. О., Демидов О. А. Пшенично-житні транслокації в селекції пшениці. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 110-річчю від дня народження академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (1907-1983) (с. Центральне, 20 жовт. 2017 р.). Київ: ЦП Компринт, 2017. С. 56–58.

11. Хоменко С. О., Федоренко М. В. Створення вихідного матеріалу пшениці м'якої ярої з використанням міжсорткових схрещувань з різним типом розвитку. *Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур*: тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (м. Київ, 29 берез. 2018 р.). Вінниця: Нілан-ЛТД, 2018. С. 230–231.

12. Березовський Д. Ю., Хоменко С. О. Рівень продуктивності пшениці ярої залежно від погодних умов року вегетації. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: зб. тез VI Міжнародної наук.-прак. конф. молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Вінниця: ТОВ Нілан-ЛТД, 2018. С. 9–10.

13. Федоренко І. В., Хоменко С. О. Селекційна цінність колекційних зразків пшениці м'якої ярої за показниками продуктивності та якості зерна. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 113–114.

14. Федоренко М. В., Хоменко С. О. Екологічна пластичність колекційних зразків пшениці твердої ярої за показниками продуктивності. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 114–115.

15. Кузьменко Є. А., Хоменко С. О., Федоренко М. В. Ступінь фенотипового домінування висоти рослин та маси зерна з колоса у гібридів F₁ пшениці твердої ярої. *Перспективні напрями та інноваційні досягнення аграрної науки*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 145-річчю від заснування кафедри ботаніки та захисту рослин (м. Херсон, 24 травня 2019 р.). Херсон: ДВНЗ «ХДАУ», 2019. С. 142–144.

16. Кузьменко Є. А., Хоменко С. О. Оцінка мінливості господарсько цінних ознак колекційних зразків пшениці твердої ярої в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: «ТВОРИ», 2019. С. 61.

17. Хоменко С. О., Березовський Д. Ю., Кузьменко Є. А. Використання генетично споріднених видів у селекції *T. aestivum* L. та *T. durum* desf. *Актуальні проблеми науково-інноваційного забезпечення виробництва зерна в контексті сучасних ринкових умов*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (м. Дніпро, 30–31 травня, 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 39–40.

18. Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Березовський Д.Ю. Стійкість колекційних зразків пшениці м'якої ярої проти збудників листових хвороб в умовах Лісостепу України. *Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України: матеріали III міжнародної науково-практичної конференції* (м. Київ, 25–26 вересня 2019 р.). Київ, 2019 р. С. 54–56.

19. Кузьменко Є. А., Хоменко С. О., Федоренко М. В. Ступінь фенотипового домінування ознак продуктивності у гібридів першого покоління пшениці твердої ярої. *Наукові, прикладні та освітні аспекти фізіології, генетики, біотехнології рослин і мікроорганізмів: матеріали XIV конференції молодих учених* (м. Київ, 23–24 жовтня 2019 р.). Київ, 2019. С. 82–84.

20. Хоменко С. О., Федоренко І.В., Федоренко М. В., Близнюк Р.М. Вплив вегетаційного періоду на рівень урожайності колекційних зразків пшениці м'якої ярої в умовах Лісостепу України. *Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених* (с. Оброшене, 14 листопада 2019 р.). Львів-Оброшене, 2019 р. С. 67–69.

21. Кузьменко Є. А., Федоренко М. В., Хоменко С. О. Оцінка ефектів загальної та констант специфічної комбінаційної здатності сортів пшениці твердої ярої за ознакою «висота рослин». *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uriesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 55.

22. Федоренко М. В., Федоренко І. В., Березовський Д. Ю. Колекційні зразки пшениці м'якої ярої як джерела цінних господарських ознак для умов Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uriesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 105–106.

23. Федоренко М. В., Федоренко І. В., Хоменко С. О. Стійкість колекційних зразків пшениці твердої ярої проти листових грибних хвороб в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uriesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 106.

24. Кузьменко Є. А., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Іванцова Л. І. Стійкість колекційних зразків пшениці твердої ярої проти збудників листових хвороб. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів* (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uriesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 64.

Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії

1. Власенко В. А., Кочмарський В. С., Колючий В. Т., Коломієць Л. А., Хоменко С. О., Солона В. Й. Селекційна еволюція миронівських пшениць. Миронівка, 2012. 330 с.

Розділи монографії:

1. Харченко М. В., Хоменко С. О., Чепур Г. Т. Вивчення колекційного матеріалу пшениці ярої м'якої і твердої за господарсько-цінними ознаками. *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України (1912–2012)* / за ред. канд. с.-г. наук В. С. Кочмарського. Миронівка : [б. в.], 2012. С. 346–352.

2. Власенко В. А., Хоменко С. О., Солона В. Й., Федченко Г. В., Зварун Т. В., Селекція пшениці ярої м'якої. *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України (1912-2012)* : за ред. В. С. Кочмарського. Миронівка, 2012. С. 352–363.

3. Власенко В. А., Хоменко С. О., Солона В. Й., Федченко Г. В., Зварун Т. В., Селекція пшениці ярої твердої. *Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України (1912-2012)* : за ред. В. С. Кочмарського. Миронівка, 2012. С. 363–369.

4. Хоменко С. О., Кочмарський В. С., Федоренко М. В., Чугункова Т. В., Федоренко І.В. Пшениця тверда яра: стійкість до вилягання, продуктивність / за ред. доктора с.-г. наук, професора, члена-кореспондента НААН України О. А. Демидова. Київ: Компринт, 2021. 122 с.

Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Храпійчук Н. М., Гадзало Я. М., Іващенко О. О., Шевченко О. О., Стрихар А. Є., Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П., Сіроштан А. А., Гудзенко В. М., Власенко В. А., Волощук Г. Д., Хоменко С. О., Центило Л. В., Судденко В. Ю., Федоренко М. В., Федоренко І. В. Вирощування пшениці ярої в Лісостепу України (методичні рекомендації) / за ред. А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2016. 37 с.

2. Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П., Сіроштан А. А., Гудзенко В. М., Центило Л. В., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Хоменко С. О., Дубовик Д. Ю., Судденко В.Ю. Заїма О. А.. Технологія виробництва пшениці м'якої озимої та ярої (методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2017. 88 с.

3. Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П., Сіроштан А. А., Гудзенко В. М., Волощук Г. Д., Центило Л. В., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Хоменко С. О., Дергачов О. Л., Судденко В. Ю., Стрихар А. Є., Ільченко Л. І. Виробництво насіння пшениці озимої та ярої (методичні рекомендації) / За ред. канд. с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2018. 84 с.

4. Особливості технології вирощування насіння пшениці озимої та ярої в Правобережному Лісостепу (Методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г.

наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця (Демидов О. А., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Кавунець В. П., Заїма О. А., Дергачов О. Л., Дубовик Д. Ю., Центило Л. В., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Вологдіна Г. Б., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Лісковський С.Ф.). Миронівка, 2020. 49 с.

5. Методичні рекомендації до практичних і лабораторних занять з дисципліни «Селекція і насінництво самоzapильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, С. О. Хоменко, В. П. Кавунець, М. В. Федоренко. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 8 с.

6. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Селекція і насінництво самоzapильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, С. О. Хоменко, В. П. Кавунець М. В. Федоренко. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 6 с.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше 5-ти публікацій

1. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Перспективні сорти пшениці м'якої ярої. *Аграрний тиждень. Україна*. 2016. № 3. С. 44–45.

2. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Перспективні сорти пшениці твердої ярої миронівської селекції. *Аграрний тиждень. Україна*. 2016. № 4 (307). С. 38–39.

3. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Хоменко С. О., Сіроштан А. А., Кавунець В. П., Федоренко М. В. Пшениця виду *Durum. Farmer*. 2017. № 1 (85). С. 58–59.

4. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Сучасні сорти пшениці ярої миронівської селекції. *Аграрний тиждень. Україна*. 2017. № 3 (317). С. 50–53.

5. Демидов О., Хоменко С., Федоренко І., Федоренко М. Новинки в селекції миронівських сортів пшениці м'якої та твердої ярої. *Пропозиція*. 2018. № 2. С. 8–10.

6. Гуменюк О. В., Хоменко С. О., Буняк О.І. Сорти як послання у зернове майбутнє. *Зерно*. 2019. № 7. С. 50–57.

Наявність авторських свідоцтв та/або патентів

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 0715. Україна. Пшениця м'яка Зимоярка / Хоменко С. О., Моргун В. В., Логвиненко В. Ф., Артемчук І. П., Уліч О. Л., Шелепов В. В., Дубовий В. І., Ремесло В. В., Голик Л. М.

2. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 130405. Україна. Пшениця м'яка яра Сімкода миронівська: / Кочмарський В. С., Власенко В. А., Солоня В. Й., Федченко Г. В., Зварун Т. В., Хоменко С. О., Кавунець В. П., Ковалишина Г. М., Лозінська Т. П.

3. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 150807. Україна. Пшениця м'яка яра Панянка: / Кочмарський В. С., Власенко В. А., Солоня В. Й., Хоменко С. О., Кавунець В. П., Ковалишина Г. М., Колючий В. Т., Муха Т. І.

4. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 150809. Україна. Пшениця тверда яра Діана / Кочмарський В. С., Власенко В. А., Солона В. Й., Хоменко С. О., Кавунець В. П., Маринка С. М., Федченко Г. В.

5. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171153. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Злата / Кочмарський В. С., Солона В. Й., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Сіроштан А. А.

6. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171157. Україна. Пшениця м'яка яра Дубравка / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солона В. Й., Кочмарський В. С., Федоренко І. В., Гудзенко В. М., Малєончук О. В., Муха Т. І.

7. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171154. Україна. Пшениця м'яка яра Оксамит миронівський / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солона В. Й., Власенко В. А., Федоренко І. В., Мурашко Л. А., Судденко В. Ю., Харченко М. В.

8. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171156. Україна. Пшениця м'яка яра Божена / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солона В. Й., Кочмарський В. С., Власенко В. А., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Мурашко Л. А.

9. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171155. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Світлана / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солона В. Й., Федоренко М. В., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Близнюк Р. М.

10. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171158. Україна. Пшениця тверда яра МІП Райдужна / Кочмарський В. С., Хоменко С. О., Солона В. Й., Федоренко М. В., Федоренко І. В., Кузьменко Є. А., Муха Т. І.

11. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190702. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Олександра / Демидов О. А., Хоменко С. О., Власенко В. А., Федоренко М. В., Булавка Н. В., Кочмарський В. С., Солона В. Й., Ковалишина Г. М., Федоренко І. В.

12. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190704. Україна. Пшениця тверда яра МІП Магдалена / Демидов О. А., Солона В. Й., Кочмарський В. С., Ковалишина Г. М., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Гудзенко В. М., Харченко М. В.

13. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190701. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Візерунок / Демидов О. А., Хоменко С. О., Власенко В. А., Близнюк Р. М., Кочмарський В. С., Солона В. Й., Федоренко М. В., Правдзіва І. В.

14. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200399. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Дана / Демидов О. А., Кочмарський В. С., Солона В. Й., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Власенко В. А., Муха Т. І., Кузьменко Є. А., Близнюк Р. М., Судденко В. Ю.

15. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200400. Україна. Пшениця м'яка яра МІП Соломія / Демидов О. А., Солона В. Й., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Кочмарський В. С., Ковалишина Г. М., Березовський Д. Ю., Лісковський С. Ф., Булавка Н. В., Правдзіва І. В.

16. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200402. Україна. Пшениця тверда яра МІП Ксенія / Демидов О. А., Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Хоменко С. О., Солона В. Й., Власенко В. А., Федоренко М. В., Кузьменко Є. А., Муха Т. І., Мурашко Л. А.

ДЕМИДОВ ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ – доктор с.-г., професор

Демидов О. А. керівник наукових завдань другого рівня на 2016–2020 рр.: «Створити комплексно стійкий до основних хвороб пшениці озимої вихідний матеріал з використанням ДНК-маркерів» (№ ДР 0116U004000); «Розробити елементи системи захисту нових сортів пшениці озимої з урахуванням фактору генетичної стійкості сорту проти хвороб та шкідників» (№ ДР 0116U004007); «Розробити систему методів оцінки адаптивності селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої в умовах змін клімату та створити високопродуктивні сорти, стійкі до абіотичних та біотичних факторів довкілля» (№ ДР 0116U004001); «Дослідити фактори впливу на якість зерна та борошна сортів і ліній пшениці м'якої озимої для використання в практичній селекції та агротехнологіях в умовах Лісостепу України» (№ ДР 0119U100213); «Відібрати перспективні лінії та створити сорт тритикале озимого з високими показниками продуктивності, стійкістю до основних хвороб та вилягання для умов Лісостепу України» (№ ДР 0119U100205); «Відпрацювати методичні прийоми добору селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої, стійкого проти збудника *Fusarium graminearum* Schwabe за використання штучного фону патогена» (№ ДР 0119U100204).

Керівник наукових завдань другого рівня на 2021–2025 рр.: «Теоретичне обґрунтування та розроблення методичних основ оцінки селекційного матеріалу, створення вихідного матеріалу і сортів пшениці озимої різних напрямів використання зерна (продовольчий, харчовий, круп'яний) в умовах змін клімату» (№ ДР 0121U100431); «Розроблення селекційно-генетичних основ щодо створення сортів *Triticum aestivum* L., стійких проти збудника *Fusarium graminearum* Schwabe, в умовах центральної частини Лісостепу України» (№ ДР 0121U100440); «Проведення оцінки ліній тритикале озимого та створення сорту з високими показниками продуктивності, стійкістю до абіотичних та біотичних чинників в умовах Лісостепу України» (№ ДР 0121U100441); «Створення селекційного матеріалу пшениці м'якої ярої, стійкого до шкодочинних рас стеблової іржі (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici* Ericks and Henn.)» (№ ДР 0121U100437).

Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS:

1. Demidov A. A., Vakhnyi S. P., Siroshstan A. A., Khahula V. S., Gudzenko V. M. Yield of monocrop winter wheat sowing. *Bioscience Research*. 2018; 15(3); 1638–1644. [https://www.isisn.org/BR15\(3\)2018/1638-1644-15\(3\)2018%20BR-18-156.pdf](https://www.isisn.org/BR15(3)2018/1638-1644-15(3)2018%20BR-18-156.pdf)

2. Hudzenko V., Demydov O., Voloschuk H., Sardak M., Ishchenko V. Genotype by environment interaction and yield stability of barley breeding lines in multi-environment trials. *Agriculture & Forestry*. 2019; 65(1); P. 201–210. DOI: 10.17707/AgricultForest.65.1.20 <http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=2860>

3. Пикало С., Демидов О., Прокопик Н., Волощук С., Харченко М., Юрченко Т., Хоменко С., Гуменюк О. Селекція *in vitro* пшениці та тритикале на

стійкість до водного дефіциту. *Вісник Львівського університету*. Серія біологічна. 2019. Вип. 80. С. 21–30. doi: 10.30970/vlubs.2019.80.03 <http://publications.lnu.edu.ua/bulletins/index.php/biology/article/view/10084/0>

4. Hudzenko V. M., Demydov O. A., Kavunets V. P., Kachan L. M., Ishchenko V. A., Sardak M. O. Assessment of ecological stability in yield for breeding of spring barley cultivars with increased adaptive potential. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. Vol. 11, Iss. 3. P. 425–430.

<https://doi.org/10.15421/022065>

<https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/653>

5. Hudzenko V., Polishchuk T., Demydov O., Sardak M., Buniak N., Ishchenko V.. Identification of Spring Barley Breeding Lines With Superior Yield Performance and Stability. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 2020. Vol. 68, No. 6. P. 947–958.

<https://doi.org/10.11118/actaun202068060947>

<https://acta.mendelu.cz/68/6/0947>

6. Пикало С., Демидов О., Юрченко Т., Хоменко С., Гуменюк О., Харченко М., Прокопик Н. Методи оцінки посухостійкості селекційного матеріалу пшениці. *Вісник Львівського університету*. Серія біологічна. 2020. Вип. 82. С. 63–79. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2020.82.05>

7. Hudzenko V., Polishchuk T., Babii O., Demydov O. Evaluation of breeding improvement for spring barley varieties in terms of yield and yield-related traits. *Agriculture & Forestry*. 2021. Vol. 67, Iss. 1. P. 151–161. doi: 10.17707/AgricultForest.61.1.13

<http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=3024>

8. Pirysh A. V., Yurchenko T. V., Hudzenko V. M., Demydov O. A., Kovalyshyna H. M., Humeniuk O. V., Kyrylenko V. V. Features of modern winter wheat varieties in terms of winter hardiness components under conditions of the Ukrainian Forest-Steppe. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2021. 12 (1). P. 153–159. doi:10.15421/022123

<https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/704/718>

Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Демидов О. А., Васильківський С. П., Гудзенко В. М. Рівень вияву та зв'язок урожайності, висоти рослин і стійкості до вилягання ячменю озимого у Лісостепу України. *Вісник аграрної науки*. 2016. № 10. С. 30–34.

2. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Васильківський С. П. Вплив метеорологічних умов вегетаційного періоду на врожайність ячменю озимого в Лісостепу України. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2016. № 4 (33). С. 39–44.

3. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Стійкість пшениці твердої ярої до вилягання та її зв'язок з продуктивністю рослин. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2016. № 5 (62) <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/issue/view/301>

4. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Близнюк Р. М., Кузьменко Є. А. Оцінка адаптивної здатності ліній пшениці ярої в умовах

Лісостепу України. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2016. № 1 (30). С. 57–61.

5. Ковалишина Г. М., Демидов О. А., Муха Т. І., Мурашко Л. А., Заїма О. А. Миронівські сорти пшениці озимої з груповою стійкістю проти хвороб для Лісостепу України. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2016. № 5 (62) <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/issue/view/301>

6. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В., Близнюк Р. М. Нові сорти пшениці ярої Панянка та Діана. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2016. № 4. С. 82–86.

7. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І. В., Федоренко М. В. Оцінка посухостійкості ліній пшениці ярої в умовах Лісостепу України. *Селекція і насінництво*. 2016. Вип. 110. С. 53–60.

8. Гудзенко В. М., Демидов О. А. Нові сорти ячменю ярого Віраж і Талісман Миронівський. *Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області*. 2016. Вип. 21. С. 136–144.

9. Гудзенко В. М., Демидов О. А., Васильківський С. П., Коляденко С. С. Графічний аналіз адаптивності селекційних ліній ячменю ярого в Центральному Лісостепу України. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 1. С. 20–27.

10. Демидов О. А., Васильківський С. П., Гудзенко В. М. Еколого-генетичні аспекти селекції ячменю озимого щодо підвищення його продуктивного та адаптивного потенціалу у Лісостепі України. *Агроекологічний журнал*. 2017. № 2. С. 194–200.

11. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Мельник С. І., Українець С. Л. Рівень прояву та кореляція врожайності, морфологічних ознак і елементів структури врожаю ячменю ярого (*Hordeum vulgare* L.). *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 2. С. 190–197.

12. Гудзенко В. М., Васильківський С. П., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О. Селекція ячменю ярого на підвищення продуктивного та адаптивного потенціалу. *Селекція і насінництво*. 2017. Вип. 111. С. 51–61.

13. Васильківський С. П., Гудзенко В. М., Демидов О. А., Барбан О. В., Коляденко С. С., Смульська І. В. Селекційно-генетичні особливості сучасних сортів ячменю ярого за кількістю зерен з головного колоса. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 3. С. 215–223.

14. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Сардак М. О., Іщенко В. А., Смульська І. В., Коляденко С. С. Багатосередовищні випробування ячменю ярого за врожайністю та стабільністю. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2017. Т. 13, № 4. С. 343–350.

15. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Сардак М. О., Іщенко В. А., Дем'янюк О. С. Екологічне сортовипробування ячменю на завершальному етапі селекції. *Агроекологічний журнал*. 2017. № 4. С. 58–65.

16. Ковалишина Г. М., Дмитренко Ю. М., Демидов О. А., Муха Т. І., Мурашко Л. А. Селекція пшениці озимої на стійкість проти хвороб. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. Серія «Агрономія». 2017. Вип. 269. С. 99–110.

17. Васильківський С. П., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П. Генетичний контроль маси 1000 зерен у сучасних сортів ячменю ярого. *Вісник аграрної науки*. 2017. № 10. С. 37–43.

18. Демидов О. А., Хоменко С. О., Федоренко І.В., Федоренко М. В. Оцінка вихідного матеріалу пшениці м'якої ярої за показниками якості зерна в умовах Лісостепу. *Вісник аграрної науки*. 2017. № 1. С. 34–37.

19. Демидов О. А., Колюча Г. С., Бордюг А. М. Залучення генетичного пулу споріднених видів та родів злаків для розширення спадкового різноманіття селекційного матеріалу пшениці. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 5. С. 70–81.

20. Демидов О. А., Хоменко С. О., Близнюк Р. М., Березовський Д. Ю. Урожайність сортів пшениці м'якої ярої у різних екологічних зонах вирощування. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 5. С. 104–113.

21. Демидов О. А., Вологдіна Г. Б. Зимостійкість болгарських зразків пшениці озимої в умовах Лісостепу України. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 4. С. 27–39.

22. Демидов О. А., Власенко В. А., Коломієць Л. А., Гуменюк О. В. Творчий спадок академіка В. М. Ремесла в селекції пшениці (до 110-річчя від дня народження). *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 4. С. 180–195.

23. Демидов О. А., Сіроштан А. А., Кавунець В. П., Дергачов О. Л., Ільченко Л. І., Заболотний В. І. Вплив екологічних умов та попередників на врожайність, посівні якості і врожайні властивості насіння пшениці озимої. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 5. С. 152–165.

24. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Кузьмінська Г. П. Селекціонер і педагог Іван Максимович Єремєєв та його Українка 0246. *Миронівський вісник*. 2017. Вип. 5. С. 225–242.

25. Пикало С. В., Дубровна О. В., Демидов О. А. Клітинна селекція тритикале озимого на стійкість до сольового стресу. *Збірник наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів»*. 2017. Т. 20. С. 247–251.

26. Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Сардак М.О., Іщенко В. А. Статистична та АММІ оцінка стабільності селекційних ліній ячменю ярого в багатосередовищних випробуваннях. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2018. Т. 14, № 4. С. 347–357.

27. Демидов О. А., Сіроштан А. А. Вплив погодних умов і агротехнічних заходів на посівні якості насіння та врожайність пшениці озимої. *Агроекологічний журнал*. 2018. № 1. С. 74–80.

28. Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Близнюк Б. В., Мельник С. І. Етапи створення нового високопродуктивного сорту пшениці м'якої озимої МІП Валенсія. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2018. Т. 14, № 1. С. 5–13.

29. Пикало С. В., Демидов О. А., Прокопик Н.І., Волощук С. І., Юрченко Т.В., Хоменко С. О. Скринінг *in vitro* гібридів F₂ пшениці ярої на стійкість до водного дефіциту. *ScienceRise: Biological Science*. 2018. Вип. 3(12). С. 12–18.

30. Ковалишина Г. М., Дмитренко Ю. М., Демидов О. А., Муха Т. І., Мурашко Л. А. Результати селекції пшениці озимої на стійкість проти основних збудників хвороб в Миронівському інституті пшениці. *Науковий*

вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Агрономія». 2018. Вип. 294. С. 96–103.

31. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Кузьмінська Г. П. П'ятдесят плідних років. *Миронівський вісник*. 2018. Вип. 6. С. 186–203.

32. Близнюк Р. М., Демидов О. А., Чугункова Т. В., Федоренко М. В., Березовський Д.Ю. Стійкість сортів пшениці м'якої ярої до листових грибних хвороб. *Агроекологічний журнал*. 2019. № 1. С. 74–79. DOI: 10.33730/2077-4893.1.2019.163261

33. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Каліцінська О. Б. Вплив агроекологічних чинників і сортових особливостей на врожайність та якість зерна пшениці м'якої озимої. *Агроекологічний журнал*. 2019. № 1. С. 62–73.

34. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т. В., Прокопик Н. І., Гуменюк О. В. Регенераційний потенціал перспективних ліній пшениці м'якої озимої у культурі апікальних меристем пагонів. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2019. Т. 25. С. 308–312.

35. Дубовик Н. С., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Лісова Г. М. Стійкість проти основних збудників хвороб пшениці озимої в F₁-F₃, створених за участі пшенично-житніх транслокацій. *Вісник аграрної науки*. 2019. № 4. С. 37–44.

36. Близнюк Б. В., Лось Р. М., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Данюк Т.А. Вплив погодних умов на тривалість окремих періодів вегетації та врожайність пшениці м'якої озимої у Лісостепу й Поліссі. *Миронівський вісник*. 2019. № 8. С. 73–90.

37. Демидов О. А., Хоменко С. О., Чугункова Т. В., Федоренко І. В. Урожайність та гомеостатичність колекційних зразків пшениці ярої. *Вісник аграрної науки*. 2019. № 9. С. 47–51. DOI: <https://doi.org/20.31073/agrovisnyk201909-07>

38. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т.В., Прокопик Н.І., Харченко М. В. Порівняльна оцінка методів визначення посухостійкості сортів пшениці м'якої озимої. *ScienceRise: Biological Science*. 2019. № 4 (20). С. 17–21.

39. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т. В., Прокопик Н. І., Гуменюк О. В. Скринінг *in vitro* перспективних ліній пшениці м'якої озимої на стійкість до водного дефіциту. *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2020. Т. 26. С. 245–251. DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEEO.v26.1274>

40. Правдзіва І.В., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Дергачов О. Л. Оцінювання врожайності та стабільності генотипів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) залежно від попередників та строків сівби. *Plant Varieties Studying And Protection*. 2020. Т. 16, № 3. С. 291–302. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.16.3.2020.2149243>

41. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т.В., Хоменко С. О., Гуменюк О. В., Харченко М. В. Молекулярні маркери для ідентифікації посухостійких генотипів пшениці в умовах змін клімату. *Екологічні науки*. 2020. № 4 (31). С. 193–202. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.4-31.31>

42. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т. В., Гуменюк О. В., Харченко М. В., Рибка К. М. Розроблення способів оцінки та добору генотипів

зернових культур на стійкість до абіотичних стресових чинників. *Екологічні науки*. 2020. № 5 (32). С. 175–184. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.5-32.26>

43. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Пикало С. В. Вплив екологічних чинників на формування якості зерна пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.) сортів миронівської селекції. *Агроекологічний журнал*. 2020. № 3. С. 63–72. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2020.211528>

44. Пикало С. В., Демидов О. А., Юрченко Т. В., Хоменко С. О., Гуменюк О. В., Харченко М. В. Індексний підхід для добору посухостійких сортів пшениці в умовах нестійкого клімату. *Екологічні науки*. 2020. № 2 (29). Т. 2. С. 157–164. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.2.24>.

45. Демидов О., Кириленко В., Гуменюк О., Кочмарський В., Близнюк Б. Результативність застосування методу гібридизації у селекції *Triticum aestivum* L. в умовах Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. 2020. № 24. С. 154–158. DOI: <https://doi.org/10.31734/agronomy2020.01.154>

46. Лісковський С., Демидов О., Сіроштан А., Заїма О., Кавунець В. Врожайність та посівні якості насіння пшениці ярої залежно від обробки посівів фунгіцидами. *Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія*. 2020. № 24. С. 176–180. DOI: <https://doi.org/10.31734/agronomy2020.01.176>

Участь у конференціях і семінарах

Прийнято участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В. Екологічні особливості формування генотипів *Triticum aestivum* L. в умовах Лісостепу та Полісся України. *Роль наукових досліджень в забезпеченні процесів інноваційного розвитку аграрного виробництва України*: мат. Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених і спеціалістів (м. Дніпропетровськ, 25–26 травня 2016 р.). Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 6–7.

2. Близнюк Б. В., Демидов О. А. Особливості формування генотипів *Triticum aestivum* L. залежно від екологічних умов вирощування. *Професор С.Л. Франкфурт (1866–1954) – видатний вчений-агробіолог, один із дієвих організаторів академічної науки в Україні (до 150-річчя від дня народ.)*: мат. Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Київ, 18 листопад 2016 р.). К.: ТОВ «Наш формат», 2016. Ч. 1. С. 14–16.

3. Демидов О. А., Близнюк Б. В., Кириленко В. В. Екосистемні особливості формування генотипів *Triticum aestivum* L. в різних екологічних зонах України. *Селекція, генетика та технології вирощування с.-г. культур*: зб. тез IV Міжнарод. наук.-практ. конф. мол. вчених і спеціалістів (м. Миронівка, 21 квітня 2016 р.). Миронівка, 2016. С. 28–29.

4. Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В. Методи створення нових генотипів пшениці м'якої озимої за стійкістю до несприятливих чинників довкілля. *Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці*: мат.

Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 100-річчю селекції пшениці в Селекційно-генетичному інституті – Нац. центрі насіннєзнавства та сортовивчення (м. Одеса, 1–3 червня 2016 р.). Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2016. С. 71–72.

5. Демидов О. А., Колючий В.Т., Правдзіва І.В. Мінливість окремих показників якості зерна та борошна під впливом експериментальних та природних факторів. *Професор С.Л. Франкфурт (1866–1954) – видатний вчений-агробіолог, один із дієвих організаторів академічної науки в Україні (до 150-річчя від дня народ.)*: мат. Міжнар. наук.-практ. конф., (м. Київ, 18 листопад 2016 р.). К.: ТОВ «Наш формат», 2016. Ч. 1. С. 50–52.

6. Демидов О. А., Хоменко С. О., Близнюк Р.М. Адаптивна здатність ліній пшениці м'якої ярої а умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування с.-г. культур*: зб. тез IV Міжнарод. наук.-практ. конф. мол. вчених і спеціалістів (м. Миронівка, 21 квітня 2016 р.). Миронівка, 2016. С. 29–30.

7. Близнюк Р. М., Демидов О. А., Хоменко С. О. Характеристика сортів пшениці м'якої ярої за елементами структури врожаю в різних екологічних зонах вирощування. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матер. V Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і спец., присвяч. 105-річчю Мирон. ін-ту пшен. і 15-й річниці від утворення Українського ін-ту експертизи сортів рослин (с. Центральне, 21 квітня 2017 р.). Центральне, 2017. С. 12–13.

8. Демидов О. А., Гуменюк О. В. Досягнення з селекції пшениці озимої в Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матер. V Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених і спец., присвяч. 105-річчю Мирон. ін-ту пшен. і 15-й річниці від утворення Українського ін-ту експертизи сортів рослин (с. Центральне, 21 квітня 2017 р.). Центральне, 2017. С. 40–41.

9. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В. Вплив погодних умов Лісостепу і Полісся України на елементи продуктивності вихідного матеріалу *Triticum aestivum* L. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 110-річчю від дня народж. академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 2017 р.). Центральне, 2017. С. 12–13.

10. Демидов О. А., Волощук С. І. Необхідність появи гібридної пшениці в Україні та методи її створення. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 110-річчю від дня народж. академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 2017 р.). Центральне, 2017. С. 63–64.

11. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Кузьмінська Г. П. Творець пшеничного колоса – Василь Миколайович Ремесло. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки*: Матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 110-річчю від дня народж. академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 2017 р.). Центральне, 2017. С. 8–9.

12. Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П., Сіроштан А. А. Прискорене розмноження і впровадження нових сортів у виробництво.

Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки: матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 110-річчю від дня народж. академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 2017 р.). Центральне, 2017. С. 28–29.

13. Кириленко В. В., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Чугункова Т.В. Селекційна цінність вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 110-річчю від дня народж. академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 2017 р.). Центральне, 2017. С. 35-37.

14. Кириленко В. В., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Лісова Г. М. Розширення генетичного різноманіття вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої у Миронівському інституті пшениці імені В. М. Ремесла. *Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 110-річчю від дня народж. академіка-селекціонера Василя Миколайовича Ремесла (с. Центральне, 2017 р.). Центральне, 2017. С. 44–47.

15. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В. Аутокологічний вплив на тривалість періодів росту та розвитку рослин пшениці озимої від сівби до припинення осінньої вегетації. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф. мол. вчених (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Миронівка, 2018. С. 10.

16. Близнюк Р. М., Демидов О. А. Елементи продуктивності та якості зерна сортів пшениці м'якої ярої за умов вирощування в різних екологічних зонах України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф. мол. вчених (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Миронівка, 2018. С. 11.

17. Вологдіна Г. Б., Демидов О. А., Волощук С. І. Вихідний матеріал на підвищення крупності зерна в селекції пшениці озимої. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матер. Міжнар. наук.-практ. конф. мол. вчених (с. Центральне, 20 квітня 2018 р.). Миронівка, 2018. С. 18.

18. Правдзіва І. В., Демидов О. А. Мінливість технологічних показників якості борошна та тіста нових сортів пшениці м'якої озимої залежно від попередників. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця : «ТВОРИ», 2019. С. 92–93.

19. Рисін А. Л., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б. Оцінка сортів і перспективних ліній пшениці озимої за якістю зерна в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2019 р.). Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2019. С. 96–97.

20. Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Хоменко С. О. Вихідний матеріал для селекції пшениці м'якої озимої на високу стійкість до хвороб в умовах Лісостепу. *Фактори експериментальної еволюції*

організмів присвячена 140-річчю від дня народження видатного генетика і селекціонера академіка В. Я. Юр'єва: матеріали міжнародної наукової конференції (м. Київ, 15–20 вересня 2019 р.).

21. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В. Формування врожайності нових сортів пшениці м'якої озимої в агроценозах Лісостепу й Полісся України. *Рослинництво XXI століття: виклики та інновації. До 120-ти річчя кафедри рослинництва НУБіП України*: матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 25–26 вересня 2019 р.). Київ, 2019 р. С. 51.

22. Демидов О. А., Сіроштан А. А., Гуменюк О. В., Кавунець В. П. Застосування добрива-антистресанта «Макспролін» при вирощуванні насіння пшениці м'якої озимої. Стан та перспективи насінництва сільськогосподарських культур. *Теорія, методологія, нормативно-правова база, практика*: тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 19 грудня 2019 р.). Одеса, 2019 р. С. 21–22.

23. Близнюк Б. В., Демидов О. А., Кириленко В. В. Вплив умов вирощування на показники якості зерна пшениці м'якої озимої. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 16–17.

24. Правдзіва І. В., Демидов О. А. Мінливість фізичних показників якості зерна пшениці м'якої озимої. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 24 квітня 2020 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2020. С. 83.

25. Правдзіва І. В., Демидов О. А. Врожайність сортів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) залежно від строків сівби та попередників в умовах Правобережного Лісостепу України. *Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту*: матеріали IV інтернет-конференції молодих учених (м. Київ, 18 вересня 2020 р.). Київ, 2020. С. 27.

26. Демидов О. А., Кавунець В. П., Лісковський С. Ф. Прогнозування урожайних властивостей насіння пшениці ярої. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 38.

27. Замліла Н. П., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В. Адаптивний потенціал селекційних ліній пшениці озимої за ознакою «маса 1000 зерен». *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 50.

28. Правдзіва І. В., Демидов О. А. Оцінювання генотипів пшениці м'якої озимої за врожайністю та показниками якості зерна в умовах Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих

вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 89–90.

29. Рисін А. Л., Демидов О. А., Вологдіна Г. Б., Гуменюк О. В. Показники якості зерна сортів та селекційних ліній пшениці озимої в умовах центральної частини Лісостепу України. *Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур*: матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 23 квітня 2021 р.). Електр. ресурс: <http://confer.uiesr.sops.gov.ua>, 2021. С. 95.

Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії

1. Ролдугін М. І., Сокола С. П., Кобець О. М., Демидов О. А. та ін. Посівні та садильні машини. Дніпропетровськ: РВВ ДДАУ, 2006. 108 с.

2. Кобець А. С., Дырда В.И., Гордиенко Н.А., Демидов А. А. Устойчивое развитие сложных динамических систем. Днепропетровск, 2008. 314 с.

3. Мельник Ю. Ф., Лузан Ю.Я., Супіханов Б.К., Демидов О.А та ін. Концептуальні напрями стратегії розвитку агропромислового комплексу та сільських територій України на період до 2020 року. К.: ННЦ «Інститут аграрної економіки» УААН, 2008. 47 с.

4. Рижук С.М., Вергунов В. А., Вергунова І. М., Слюсар І.Т., Демидов О. А. Методологія, побудова та принципи використання моделей поверхневого забруднення у ґрунтах: методичні використання. К.: УААН, ДНСГБ, 2008. 92 с.

5. Мельник Ю. Ф., Мельник С. І., Шевченко О. О., Демидов О. А. та ін. Ефективні техніко-технологічні рішення використання соломи. Київ: Міністерство аграрної політики України, 2008. 64 с.

6. Мельник Ю. Ф., Жилкін В. А., Демидов О. А. та ін. Сучасна концепція хімічної меліорації кислих і солонцевих ґрунтів. Харків: ННЦ ІГА ім. О.Н. Соколовського, 2008. 100 с.

7. Балюк С. А., Лісовий М. В., Демидов О. А. та ін. Концепція агрохімічного забезпечення землеробства України на період до 2015 року. Харків, 2009. Вид. КП «Міськдрук». 37 с.

8. Дырда В.И., Кобець А. С., Демидов А. А. Механика деформирования и разрушения упруго-наследственных сред. Дніпропетровськ: Греда, 2009. 584 с.

9. Мельник Ю. Ф., Лузан Ю.Я., Мельник С. І., Демидов О. А. та ін. Технології та нормативи витрат на вирощування кормових та зернофуражних культур. Київ: ННЦІАЕ. 2009. 756 с.

10. Узбек И. Х., Кобець А. С., Волох П.В., Демидов А. А. и др. Рекультивация нарушенных земель как устойчивое развитие сложных техноэкосистем. Днепропетровск, 2010. 263 с.

11. Кобець А. С., Узбек И. Х., Волох П.В., Демидов А. А. и др. Рекомендации по рекультивации техногенных ландшафтов. Днепропетровск, 2011. 150 с.

12. Танчик С. П., Манько Ю. П., Цюк О. А., Демидов О. А. та ін. Екологічна система землеробства у Лісостепу України. Київ, 2011. 39 с.

13. Балюк С. А., Гавриленко Н. Ю., Ладних В. Я., Дрозд О. М., Демидов О. А. та ін. Сучасні заходи та технології меліорації природно солонцевих та вторинно солонцюватих ґрунтів України. Харків, 2011. 48 с.

14. Кобец А. С., Волох П.В., Узбек И. Х., Демидов А. А. и др. Концептуальные основы устойчивого развития нарушенных природных экосистем. Днепропетровск: Изд-во «Свидлер А. Л.», 2012. 124 с.

15. Моклячук Л. І., Дем'янюк О. С., Демидов О. А. та ін. Наукові основи сталого розвитку агроєкосистем України. Екологічна безпека агропромислового виробництва. К.: ДІА, 2012. Т.1. 352 с.

16. Моклячук Л. І., Дем'янюк О. С., Демидов О. А. та ін. Наукові основи сталого розвитку агроєкосистем України. Науково-методичні основи збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві. К.: ДІА, 2012. Т.2. 352 с.

17. Рудюк А. М., Заришняк А. С., Демидов О. А. та ін. Хімічна меліорація ґрунтів (концепція інноваційного розвитку). Харків: «Міськдрук», 2012. 129 с.

18. Балюк С. А., Етеревська Л. В., Узбек І.Х., Демидов О. А. та ін. Концепція рекультивациі земель, порушених за відкритого та підземного видобутку корисних копалин. Харків: КП «Міська друкарня», 2012. 50 с.

19. Етеревська Л. В., Момот Г. Ф., Шимель В. В., Демидов О. А. та ін. Комплекс прийомів щодо формування і сталого функціонування рекультивованих ґрунтів: науково-методичні рекомендації. Харків: «Міськдрук», 2012. 68 с.

20. Етеревська Л. В., Момот Г. Ф., Канааш А. П., Лехцієр Л. В. Демидов О. А. Класифікація рекультивованих ґрунтів, систематика та генетико-виробнича діагностика: науково-методичні рекомендації. Харків: «Міськдрук» 2012. 68 с.

21. Демчак І. М., Мельник С. І., Кисляченко М. Ф., Демидов О. А. та ін. Методика формування витрат трудових і матеріальних ресурсів та нормативи витрат на виробництво технічних культур. Київ: НДІ «Украгропромпродуктивність», 2012. 526 с.

22. Кобец А. С., Грицан Ю. И., Жуков А. В., Демидов О. А. Пространственная агроэкология и рекультивация земель. Днепропетровск: Изд-во «Свидлер А.Л.», 2013. 560 с.

23. Демидов О. А. Пертиненція на промислово порушених землях південного сходу України. К.: ДІА, 2013. 368 с.

24. Рудюк А. М., Заришняк А. С., Демидов О. А. Агрохімічне забезпечення землеробства України на період до 2020 року (концептуальні положення). Харків: «Міськдрук», 2013. 58 с.

25. Рудюк А. М., Заришняк А. С., Демидов О. А. Концепція інтегрованого управління екологічним ризиком деградації ґрунтів. Харків: «Міськдрук», 2013. 50 с.

Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Особливості технології вирощування насіння пшениці озимої та ярої в Правобережному Лісостепу (Методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2020. 49 с.

2. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А. та ін. Виробництво базового, базового і сертифікованого насіння пшениці озимої та ярої

(Методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2019. 72 с.

3. Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П., Сіроштан А. А., Гудзенко В. М., Волощук Г. Д. та ін. Виробництво насіння пшениці озимої та ярої (Методичні рекомендації) / За ред. канд. с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2018. 84 с.

4. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Кочмарський В. С. та ін. Елементи технології вирощування насіння сортів ячменю ярого миронівської селекції у Лісостепу України (Методичні рекомендації). Миронівка, 2018. 32 с.

5. Демидов О. А., Кочмарський В. С., Кавунець В. П. та ін. Технологія виробництва пшениці м'якої озимої та ярої (Методичні рекомендації) / За ред. кандидатів с.-г. наук А. А. Сіроштана, В. П. Кавунця. Миронівка, 2017. 88 с.

6. Демидов О. А., Гудзенко В. М., Кочмарський В. С. та ін. Технологія вирощування насіння сортів ячменю ярого миронівської селекції у Лісостепу України (Методичні рекомендації). Миронівка, 2017. 32 с.

7. Методичні рекомендації до практичних і лабораторних занять з дисципліни «Селекція і насінництво самозапильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, С. О. Хоменко, В. П. Кавунець, М. В. Федоренко. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 8 с.

8. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Селекція і насінництво самозапильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, С. О. Хоменко, В. П. Кавунець М. В. Федоренко. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 6 с.

9. Методичні рекомендації до практичних і лабораторних занять з дисципліни «Селекція і насінництво перехреснозапильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, Т. В. Чугункова, В. П. Кавунець, С. В. Пикало. с. Центральне: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 6 с.

10. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Селекція і насінництво перехреснозапильних культур» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: О. А. Демидов, Т. В. Чугункова, В. П. Кавунець, С. В. Пикало. с. Центральне. МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 9 с.

11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Методика дослідної справи та організація підготовки дисертаційної роботи» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: В. В. Кириленко, О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, Т. В. Чугункова: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 5 с.

12. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Методика дослідної справи та організація підготовки дисертаційної роботи» для аспірантів освітньо-наукового рівня «Доктор філософії» спеціальності 201 – Агрономія / Укл.: В. В. Кириленко, О. А. Демидов, В. С. Кочмарський, Т. В. Чугункова: МПП ім. В. М. Ремесла НААН, 2020. 5 с.

13. Визначення параметрів екологічної пластичності за урожайністю сортів *Triticum aestivum* L. в умовах Лісостепу та Полісся України / Демидов О.

А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Близнюк Б. В., Вологдіна Г.Б., Замліла Н. П., Пірич А. В., Місюра І.І., Правдзіва І.В. / За редакцією доктора с.-г. наук, член-кореспондента НААН України О. А. Демидова. Центральне, 2021. 23 с.

Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше 5-ти публікацій

1. Демидов О. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В. Визначити життєздатність посівів і спланувати заходи весняного догляду. *Аграрний тиждень*. 2019. № 1–2. С. 37–40.

3. Демидов О. А., Муха Т. І. Фітопатологічні та ентомологічні організми в посівах пшениці озимої. *Пропозиція*. 2019. № (283) 4/19. С. 74–80.

4. Демидов О. А., Муха Т. І. Контроль чисельності хлібних клопів в агроценозі пшениці. *Пропозиція*. 2019. № (285) 6/19. С. 102–104.

5. Демидов О. А., Кавунець В. П., Сіроштан А. А., Гудзенко В. М., Хоменко С. О. Пшениця м'яка яра потребує уваги. *Пропозиція*. 2017. № 1. С. 76–80.

6. Демидов О., Гудзенко В. Приховані резерви ячменю. *The Ukrainian Farmer*. 2016. № 12. С. 74–78.

Наявність авторських свідоцтв та/або патентів

1. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171156. Україна. Пшениця м'яка яра Божена / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Солона В. Й., Власенко В. А., Сіроштан А. А., Хоменко С. О., Гудзенко В. М., Мурашко Л. А.

2. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171157. Україна. Пшениця м'яка яра Дубравка / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Солона В. Й., Федоренко І.В., Гудзенко В. М., Хоменко С. О., Малеончук О. В., Муха Т. І.

3. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171237. Україна. Ячмінь звичайний ярий МІП Азарт / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Василенко Н. В., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бобир О. В.

4. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171238. Україна. Ячмінь звичайний ярий МІП Богун / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Василенко Н. В., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бобир О. В.

5. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180840. Україна. Ячмінь звичайний озимий МІП Дарій / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Демидов О. А., Бобир О. В.

6. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180934. Україна. Ячмінь звичайний ярий МІП Вісник / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Василенко Н. В., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бобир О. В., Васильківський С. П.

7. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180798. Україна. Пшениця м'яка озима МІП Дніпрянка / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Дергачов О. Л., Коломієць Л. А., Близнюк Б. В., Ковалишина Г. М., Дубовик Д.Ю., Лісова Г. М.

8. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180797. Україна. Пшениця м'яка озима Грація миронівська / Кочмарський В. С., Дергачов О. Л., Демидов

О. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Коломієць Л. А., Замліла Н. П., Вологдіна Г.Б., Мурашко Л. А., Сіроштан А. А.

9. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180795. Україна. Пшениця м'яка озима Балада миронівська / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Вологдіна Г.Б., Гуменюк О. В., Черемха О. М., Замліла Н. П., Дергачов О. Л., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Муха Т. І.

10. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180794. Україна. Пшениця м'яка озима МПП Ассоль / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Вологдіна Г.Б., Гуменюк О. В., Черемха О. М., Замліла Н. П., Дергачов О. Л., Гудзенко В. М., Судденко Ю. М., Сіроштан А. А.

11. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180799. Україна. Пшениця м'яка озима Естафета миронівська / Кочмарський В. С., Дергачов О. Л., Демидов О. А., Гуменюк О. В., Кириленко В. В., Замліла Н. П., Гудзенко В. М., Дубовик Н. С., Близнюк Б. В., Пірич А. В.

12. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190701. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Візерунок / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Солонна В. Й., Хоменко С. О., Власенко В. А., Федоренко І.В., Близнюк Р.М., Правдзіва І.В.

13. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171155. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Світлана / Демидов О. А., Хоменко С.О., Солонна В. Й., Федоренко М. В., Гудзенко В. М., Сіроштан А. А., Близнюк Р. М.

14. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 171154. Україна. Пшениця м'яка яра Оксамит миронівський / Демидов О. А., Хоменко С. О., Солонна В. Й., Власенко В. А., Федоренко І. В., Мурашко Л. А., Судденко В. Ю., Харченко М. В.

15. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190702. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Олександра / Кочмарський В. С., Демидов О. А., Хоменко С. О., Солонна В. Й., Власенко В. А., Ковалишина Г. М., Федоренко М. В., Федоренко І.В., Булавка Н. В.

16. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 190704. Україна. Пшениця тверда яра Магдалена / Кочмарський В. С., Солонна В. Й., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Ковалишина Г. М., Харченко М. В.

17. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180936. Україна. Ячмінь звичайний ярий МПП Експерт / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бобир О. В., Васильківський С. П.

18. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180937. Україна. Ячмінь звичайний ярий МПП Вдячний / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Василенко Н. В., Бобир О. В., Демидов О. А., Васильківський С. П.

19. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 180935. Україна. Ячмінь звичайний ярий МПП Мирослав / Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Василенко Н. В., Поліщук Т. П., Бобир О. В., Демидов О. А., Васильківський С. П.

20. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191274. Україна. Ячмінь звичайний озимий МПП Статус / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Кочмарський В. С., Бобир О. В.

21. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191278. Україна. Ячмінь звичайний ярий МПП Захисник / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Кочмарський В. С., Василенко Н. В., Колісник Н. Г..

22. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 191280. Україна. Ячмінь звичайний ярий МПП Шарм / Гудзенко В. М., Демидов О. А., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Кочмарський В. С., Василенко Н. В., Бобир О. В.

23. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200399. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Дана / Демидов О. А., Кочмарський В. С., Солонина В. Й., Хоменко С. О., Федоренко М. В., Власенко В. А., Муха Т. І., Кузьменко Є. А., Близнюк Р.М., Судденко В.Ю.

24. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200400. Україна. Пшениця м'яка яра МПП Соломія / Демидов О. А., Солонина В. Й., Хоменко С. О., Федоренко І.В., Кочмарський В. С., Ковалишина Г. М., Березовський Д.Ю., Лісковський С.Ф., Булавка Н. В., Правдзіва І.В.

25. Свідоцтво про авторство на сорт рослин № 200402. Україна. Пшениця тверда яра МПП Ксенія / Демидов О. А., Кочмарський В. С., Гудзенко В. М., Хоменко С. О., Солонина В. Й., Власенко В. А., Федоренко М. В., Кузьменко Є. А., Муха Т. І., Мурашко Л. А.

26. Патент на корисну модель № 125692. Спосіб добору *in vitro* солестійких генотипів тритикале озимого / Пикало С. В., Демидов О. А., Волощук С. І.

27. Патент на корисну модель № 132656. Спосіб відбору *in vitro* посухостійких генотипів тритикале озимого / Пикало С. В., Демидов О. А., Волощук С. І.

28. Патент на корисну модель № 132899. Спосіб оцінки генотипів пшениці м'якої озимої до дії водного дефіциту / Юрченко Т.В., Демидов О. А., Пикало С. В., Прокопів Н.І., Фоманюк В. А.

29. Патент на корисну модель № 136957. Спосіб добору *in vitro* стійких до іонів алюмінію генотипів тритикале озимого / Пикало С. В., Демидов О. А., Волощук С. І., Харченко М. В.

30. Патент на корисну модель № 140534. Спосіб оцінки стійкості до засолення генотипів тритикале озимого / Пикало С. В., Демидов О. А., Волощук С. І., Юрченко Т.В.

31. Патент на корисну модель № 14453. Спосіб створення штучного інфекційного фону для селекції зернових колосових культур на стійкість проти церкоспорельозної кореневої гнилі / Мурашко Л. А., Демидов О. А., Муха Т. І., Пикало С. В.

32. Патент на корисну модель № 145334. Спосіб оцінки стійкості генотипів тритикале озимого до комплексу абіотичних стресових чинників / Пикало С. В., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Юрченко Т.В.

33. Патент на корисну модель № 147289. Спосіб добору *in vitro* сортів зернових колосових культур з комплексною стійкістю до абіотичних факторів середовища / Пикало С. В., Демидов О. А., Гудзенко В. М., Юрченко Т.В.