

СПИСОК НАУКОВИХ І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ

Горбенка Олександра Вікторовича

Scopus

1. Kelemesh A., Dudnikov I., Dudnikov A., Gorbenko O. Research of wear resistance of bronze bushings during plastic vibration deformation. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2017. Vol. 2, № 11. (86). P. 16-21. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.97534>
2. Dudnikov, A., Dudnikov, I., Kelemesh, A., & Gorbenko, O. Influence of the hardening treatment of a machine parts' material on wear-resistance. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2018. Vol. 3, № 1 (93). P. 6-11. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.130999>
3. Dudnikov A., Dudnikov I., Gorbenko O., Kelemesh A. Improving the technology of part machining by surface plastic deformation. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Engineering technological systems*. 2019. Vol. 6, № 1 (102). P. 26-32. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.183541>
4. Dudnikov, A., Gorbenko O., Kelemesh A., Drozhchana O. Improving the technological process of restoring the tillage machine working parts. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2020. Vol. 2, N 1 (104). P. 72-77. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.198962>
5. Gorbenko O., Lyashenko S., Kelemesh A., Padalka V., Kalinichenko A. Waste usage as secondary resources. *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*. 2021. Vol. 8, No. 2. P. 417-429. http://www.procedia-esem.eu/pdf/issues/2021/no2/13_45_Gorbenko_21.pdf
6. Dudnikov A., Ivankova O., Gorbenko O., Kelemesh A. Effect of vibration treatment on increasing the durability of tillage equipment working bodies. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2021. Vol. 2, No 1 (110). P. 104-108. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.228606>
7. Lyashenko, S., Gorbenko, O., Kelemesh, A., Kalinichenko A., Stebila, J., Patyka, V. Non-Waste Technology for Utilization of Tree Branches. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2022, 12(17), 8871 <https://doi.org/10.3390/app12178871>
8. Kanivets O., Kanivets I., Gorda T., Gorbenko O., Kelemesh A. Using a mobile application to teach students to measure with a micrometer during remote laboratory work. *Joint Proceedings of the 10th Workshop on Cloud Technologies in Education, and 5th International Workshop on Augmented Reality in Education (CTE+AREdu 2022)*. Kryvyi Rih, Ukraine, pp.87-107, 2023. [Online]. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3364/paper08.pdf>
9. Sheichenko, V., Petrachenko, D., Koropchenko, S., ...Volianskyi, M., Sheichenko, D. Substantiating the rational parameters and operation modes for the hemp seed centrifugal dehuller. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2024, 2(1-128), pp. 34-48.
10. Sheichenko V., Koropchenko S., Horbenko O., Skoriak Y., Sheichenko D. Results of research on factors intensifying hemp trust preparation processes. *Engineering for Rural Development*. Jelgava. 2024. Vol. 23. P. 251-257

11. Padalka, V., Gorbenko, O., Ivankova, O., Dudnyk, V., Horiunov, B. (2025). Justification of the parameters of the active conical wood deformer. *Technology Audit and Production Reserves*, 3 (1 (83)), 46–51. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.329722>
12. Gorbenko, O., Lapenko, H., Lapenko, T., Kolotii, S. (2025). Determination on energy efficiency in corn grain drying. *Technology Audit and Production Reserves*, 2 (1 (82)), 45–49. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.326080>
13. Padalka, V., Gorbenko, O., Khvostenko, D., Lazorenko, A., Alpidovskyi, V. (2026). Construction of a theoretical model of oscillations of a tillage (seeding) implement with independent mounting and two support rollers. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2 (7 (140)), 72–80. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2026.356828>
14. Korotkova, I., Chaika, T., Shevnikov, M., Liashenko, V., Gorbenko, O., & Dudnik, V. (2025). Assessing the efficiency of bacterial and phytohormonal soybean (*Glycine max* L.) seed treatment under organic farming technology. *Asia-Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology*, 33(4). <https://doi.org/10.35118/apjmabb.2025.033.4.28>
15. Padalka, V., Kulyk, M., Rozhko, I., Kalinichenko, O., Zaritska, N., Zoskior, M., Hnatenko, I., & Gorbenko, O. (2026). Comparison of agricultural production technologies by environmental indicators in the context of the international smart economy. *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*, 48(2), 194–207. <https://doi.org/10.15544/mts.2026.18>

Фахові видання

1. Лапенко Т.Г., Дудніков І.А., Горбенко О.В. До питання визначення енергозатрат при обробці тиском. *Вісник ХДТУСГ ім. П.Василенка: Механізація сільсько-господарського виробництва*. Харків, 2002. Вип. 11. С. 150 – 153.
2. Дудніков А.А., Горбенко О.В., Ківшик О.П., Пасюта А.Г. Стан поверхневого шару при обробці тиском. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. Миколаїв, 2002. Вип. 4(18). С. 164 – 168.
3. Горбенко О.В. До питання тертя при вібраційному осадженні зразків циліндричної форми. *Вісник ХДТУСГ ім. П. Василенка: Підвищення надійності відновлюємих деталей*. Харків, 2003. Вип. 15. С. 305 – 307.
4. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Лапенко Т.Г., Горбенко О.В. Визначення деформуючих зусиль і деформацій вібраційним методом. *Вісник ХДТУСГ ім. П.Василенка*. Харків, 2003. Вип. 21. С. 55 – 58.
5. Горбенко О.В. Вплив режимів обробки на процес вібраційного деформування. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2004. № 3(35). С. 143 – 144.
6. Дудніков І.А., Ківшик А.П., Лапенко Т.Г., Горбенко О.В. Напружений стан матеріалу після вібраційної обробки. *Вісник ХДТУСГ ім. П.Василенка: Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки*. Харків, 2004. Вип. 23. С. 251 – 254.
7. Біловод О.І., Горбенко О.В., Дудніков І.А., Дудніков А.А. Зміцнення поверхні деталі, що оброблюється вібраційним методом. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2005. № 3(41). С. 25 – 26.
8. Дудніков І.А., Лапенко Т.Г., Біловод О.І., Горбенко О.В. До питання визначення напруг деформації методом ліній ковзання. *Вісник ХДТУСГ ім. П.Василенка: Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки*. Харків, 2005. Вип. 39. С. 49 – 52.
9. Пасюта А.Г., Чекрізов С.І., Горбенко О.В., Біловод О.І. Деякі аспекти процесу зношування при терті ковзанням. *Вісник ХДТУСГ ім. П.Василенка: Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки*. Харків, 2005. Вип. 40. С. 35 – 41.
10. Біловод О.І., Горбенко О.В., Дудніков А.А. Сутність і призначення процесу вібраційної обробки. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2006. №1(43). С. 17 – 18.
11. Дудніков А.А., Біловод О.І., Горбенко О.В. Зміцнююча обробка вібраційним деформуванням. *Зб. наук. праць ЛНАУ*. Луганськ, 2006. №68/91. С. 86 – 88.
12. Біловод О.І., Горбенко О.В. Вплив тертя на міцнісні характеристики оброблюваного матеріалу відновлювальних деталей. *Зб. наукових праць УкрНДІПВТ ім.Л.Погорілого*. Київ, 2006. №9 (23). С. 17 – 21.
13. Горбенко О.В. Методика вибору параметрів наплавлення із ультразвуковими коливаннями дроту. *Вісник ХДТУСГ ім. П.Василенка*. Харків, 2006. Вип. 67. С. 125 – 128.
14. Дудніков А.А., Горбенко О.В., Лапенко Т.Г. Про шляхи підвищення міцності деталей, що відновлюються. *Зб. наук. праць КНТУ: Техніка в*

сільсько-сподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. Кіровоград, 2007. Вип.19. С. 51 –54.

15. Горбенко О.В. Вплив ультразвукового вигладжування на параметри поверхневого шару. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2008. №2 (51). С. 5 – 7.

16. Горбенко О.В., Біловод О.І., Кадучка С.В., Дудніков А.А. Вплив ультразвукових коливань на структуру наплавленого металу. *Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка: Технічний сервіс АПК, техніка та технології у сільськогосподарському машинобудуванні*. Харків, 2009. Вип. 76. С. 126 – 128.

17. Горбенко О.В. Підвищення працездатності сільськогосподарської техніки. *Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка: Технічний сервіс АПК. Техніка та технології у сільськогосподарсько-му машинобудуванні*. Харків, 2009. Вип. 77. С. 114 – 116.

18. Біловод О.І., Яхін С.В., Горбенко О.В., Дудніков А.А. Зміцнююча обробка матеріалу вібраційним деформуванням. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2009. №1(53). С. 45 – 48.

19. Горбенко О.В. Дослідження експлуатаційної стійкості корпусних деталей. *Вісник ХНТУСГ ім. П.Василенка: Механізація сільсько-господарського виробництва*. Харків, 2010. Вип. 93. С. 76 – 79.

20. Горбенко О.В., Дудніков А.А. Біловод О.І. Дослідження якості обробки поверхні при вібраційному навантаженні. *Вісник ХНТУСГ ім. П.Василенка: Ресурсозберігаючі технології, матеріалу та обладнання у ремонтному виробництві*. Харків, 2010. Вип. 96. С. 76 – 81.

21. Горбенко О.В. До питання теорії теплових процесів при плзмовій обробці з використанням ультразвукових коливань. *Східно-європейський журнал передових технологій*. Харків, 2011. 6/5(54). С. 23 – 25.

22. Горбенко О.В. Перспективи використання ресурсозберігаючих технологічних процесів при відновленні деталей машин. *Технологічний аудит і резерви виробництва*. Харків: ЧП «Технологічний центр», 2011. №2/(4). С. 19 – 21.

23. Горбенко О.В. Дослідження відновленого шару поверхонь деталей після ультразвукового наплавлення. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця, 2013. №2 (70). С. 93 – 95.

24. Горбенко О.В. Вибір матеріалу і геометричних параметрів робочого інструменту при відновленні деталей. *Вісник ХНТУСГ ім. П.Василенка: Ресурсозберігаючі технології, матеріалу та обладнання у ремонтному виробництві*. Харків, 2014. Вип. 146. С. 108 – 110.

25. Дудніков А.А., Біловод О.І., Пасюта А.Г., Келемеш А.О., Горбенко О.В. Технологічні способи підвищення довговічності і ресурсу робочих органів ґрунтообробних машин. *Технологічний аудит і резерви виробництва*. Харків: ЧП «Технологічний центр», №5/1(25). 2015. С. 4 –7.

26. Дудніков А.А., Келемеш А.О., Канівець О.В., Горбенко О.В., Пасюта А.Г. Вібраційні коливання в зміцнюючій обробці деталей машин. *Технологічний аудит і резерви виробництва*. Харків: ЧП «Технологічний центр», №6/1(26). 2015. С. 13 –17.

27. Горбенко О.В., Келемеш А.О. Дослідження властивостей полімерних матеріалів при відновленні нерухомих підшипникових з'єднань. *Вісник ХНТУСГ імені П. Василенка*. Харків. 2017. С. 8 – 13.

28. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Зміцнення поверхневого шару деталей методом пластичного деформування. *Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки»*. Луцьк. 2017. №60. С.108 – 112.

29. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Горбенко О.В., Дудник В.В., Келемеш А.О. Research of the main parameters of the technological process of electric contact welding at the restoration of machine parts. *Технологічний аудит і резерви виробництва*. Харків: ЧП «Технологічний центр», 2017. №6/1 (38). С.4-9

30. Дудніков А.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Келемеш А.О., Лапенко Т.Г. Підвищення надійності деталей машин поверхневим пластичним деформуванням. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця. 2017. Випуск №3 (86). С.74-78.

31. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Келемеш А.О., Біловод О.І., Дудник В.В., Горбенко О.В. Вплив зміцнення матеріалу деталей машин на їх довговічність. *Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки»*. Луцьк. 2018. Випуск №61. С.36-39.

32. Дудніков А.А., Біловод О.І., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Технологічні способи підвищення надійності сільськогосподарських машин. *Вібрації в техніці та технологіях*. Вінниця. 2018. Випуск №1 (86). С.74-78.

33. Kelemesh A., Gorbenko O. Survey of optimal modes of strengthening treatment of machine parts. *Вісник ХНТУСГ імені П. Василенка. Технічні науки*. Харків. 2019. Вип. 199. С. 48-52.

34. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Вплив зміцнюючої обробки деталей на надійність машин. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2019. № 3(94). С. 18–23.

35. Романяк В.І., Келемеш А.О., Горбенко О.В. Дослідження токсичності відпрацьованих газів дизельних двигунів при деактивації частини циліндрів. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 4. С. 241–249.

36. Лапенко Г. О., Горбенко О. В., Лапенко Т. Г., Ковтун В. А. Оптимізація параметрів шліфування алмазними кругами, виготовленими з алмазних порошків із нікелевим покриттям. *Вісник ПДАА*. 2020. № 4. С. 267–272.

37. Бурлака О.А., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2021. № 1. С. 292–301.

38. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Дослідження надійності роботи елементів транспортних систем зернозбиральних комбайнів. *Вісник ПДАА*. 2021. № 3. С. 258–264.

39. Дудніков А. А., Дудник В. В., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Вібраційні технології при відновленні робочих органів сільськогосподарських машин. *Вібрації в техніці та технологіях*. 2021. № 1 (100). С. 14–20.

40. Бурлака О.А., Келемеш А.О., Горбенко О.В. Елементи організації операційних технологій в рослинництві з урахуванням аграрних ризиків. *Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин, "Design, Production and Exploitation of Agricultural Machines" .* 2023. № 53. С.166-175.

41. Горбенко, О. В., Падалка, В. В., Харак, Р. М. Обґрунтування технологічного процесу відновлення робочих поверхонь з'єднань вальниць кочення. *Техніка, енергетика, транспорт АПК.* 2024. 3(126). С. 7–11. DOI: <https://doi.org/10.37128/2520-6168-2024-3-1>

42. Lapenko, H., Gorbenko, O., Lapenko, T., & Kolotii, S. (2025). Development of a biomass-fueled boiler for grain drying applications. *Scientific Progress & Innovations*, 28(2), 271–276. <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.43>

43. Padalka, V., Gorbenko, O., Ivanov, O., & Chumak, M. (2025). Mechatronic colorimetric system for measuring operational degradation of engine oil as a means to enhance the reliability of motor vehicles. *Scientific Progress & Innovations*, 28(4), 215–220. <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.04.34>

44. Khvostenko, D., & Gorbenko, O. (2025). The influence of combine drive design parameters on corn grain harvesting efficiency. *Scientific Progress & Innovations*, 28(3), 336–339. <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.03.54>

45. Горбенко, О. В., & Лапенко, Т. Г. (2025). Аналітичні підходи до розроблення інтелектуальних систем контролю якості післяремонтного стану автомобілів. *Вісник Вінницького політехнічного інституту*, (6), 158–165. <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2025-183-6-158-165>

46. Gorbenko O., Lazorenko A. (2025) Interchangeability and maintainability of electric vehicles in the context of industry development. *Automobile Transport*, (57), 66–72. <https://doi.org/10.30977/AT.2219-8342.2025.57.0.09>

47. Горбенко О.В., Лапенко Г.О., Лапенко Т.Г. Метрологічне та технологічне забезпечення відповідності параметрів поверхневого шару при відновленні деталей машин. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник.* 2025. Вип. 55. С. 140-148. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.140-148>

48. Іванкова О.В., Горбенко О.В., Лапенко Г.О., Чумак М.В. Підвищення довговічності шестеренних насосів шляхом відновлення втулок методами пластичного деформування. *Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник.* 2025. Вип. 55. С. 273-286. DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2025.55.273-286>

49. Chaika T., Korotkova I., Shevnikov M., Liashenko V., Horbenko O. Physiological and biochemical aspects of pre-sowing treatment of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) seeds. *Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine.* 2025. Vol. 21 (2). P. 106-119. DOI: 10.31548/dopovidi/2.2025.106

Закордонні видання

1. Gorbenko O., Kelemesh A. Research of kinematic and agricultural parameters of working tools when processing the cylinder liners. *International scientific, scientific applied and informational journal "Mechanization in Agriculture"*. Bulgaria, Issue 12, 2015. P. 32-33.
2. Gorbenko O., Kelemesh A. Justification of choosing recovery method for cylinder liners of autotractor engines. *Proceedings of the IInd International Scientific and Practical Conference "Topical Problems of Modern Science and Possible Solutions" (September 24-25, 2015)*. Dubai, UAE, №2(2), Vol.1, 2015. P.9-11.
3. Dudnikov A., Belovod A., Pasyuta A., Gorbenko O., Kelemesh A. Dynamics of wear of the cutting elements of tillers. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Agriculture (Agriculture and Forest Engeneering)*. Warsaw: Warsaw University of Life Sciences. №65, 2015. P.15-19. (Польща).
4. A.V. Kalinichenko, S.V. Lyashenko, O.V. Horbenko, A.O. Kelemesh, A.I. Lazorenko. Non-waste technology for utilization of tree branches w monografii: *Odnawialne źródła energii: teoria i praktyka: pod red. I. Petkun i P. Ratusznego*. Uniwersytet Opolski, tom 3. 2021.

Тези

1. Горбенко О.В. Обґрунтування розробки ефективного нанесення зносостійких покриттів на поверхні деталей автотракторних двигунів. *Тези доповідей наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу ПДАА*. Полтава, 2014. С. 150 – 152.
2. Горбенко О.В. Дослідження процесу обробки гільз циліндрів пластичним деформуванням. *Тези доповідей наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу ПДАА*. Полтава, 2014. С. 150 – 152.
3. А.А.Дудніков, О.І.Біловод, А.О.Келемеш, О.В.Горбенко, А.Г.Пасюта Підвищення довговічності робочих органів ґрунтообробних машин вібраційним зміцненням. *Матеріали X Міжнар. наук.-техн. конф. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки*. Кіровоград, 5-6 листопада 2015р. С.16-17
4. Горбенко О.В., Келемеш А.О. Аналіз матеріалів для виготовлення свердел та дослідження їх експлуатаційних характеристик. *Збірник наукових праць наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу ПДАА*. 18-19 травня 2016 року. Полтава: РВВ ПДАА, 2016. С.104-106.
5. Горбенко О.В. Аналіз матеріалів для виготовлення свердел та дослідження їх експлуатаційних характеристик. *Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2015 році*. Полтава. 2016. С. 104-106.
6. Горбенко О.В., Келемеш А.О. Як забезпечити населення якісними овочами закритого типу. *Людина, природа, техніка у ХХІ столітті : VI Міжнар. наук.-практ. конф.* 17-18 листопада 2016 р. Полтава. 2016. С 13-15
7. Дудніков, А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Горбенко О.В., Лапенко

Т.Г. Підвищення довговічності ґрунтообробних робочих органів, *XI Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми конструювання виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки» Центрально-український національний технічний університет.* . Кропивницький, 2017. Вип.47. ч.1. С. 78-83

8. Горбенко О.В., Чумак М.В. Використання полімерних матеріалів при відновленні деталей машин. *Збірник наукових праць наук.-практ. конф. професорсько-викладацького складу ПДАА.* 17-18 травня 2017 р. Полтава. С. 229-230

9. Горбенко О.В., Келемеш А.О. Перспективи використання металокерамічних покриттів при відновленні зношених поверхонь деталей машин. *Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році* (м. Полтава, 16-17 травня 2018 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2018. с.178-180.

10. Дмитриков В.П., Горбенко О.В., Антонов А.В. Особливості переробки вторинної молочної сировини: екологічні інновації. *Екологія плюс.* 2019. Випуск 1(70). С.7-11.

11. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Сучасні концепції щодо використання високопродуктивних зернозбиральних комбайнів. *Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження».* (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету ПДАУ). 1-2 червня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С.67-69.

12. Горбенко О. В., Лапенко Г.О., Келемеш А.О. Корифеї кафедри технологій та засобів механізації аграрного виробництва інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету. *Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»* (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету ПДАУ). 1-2 червня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С.7-13.

13. Gorbenko O.V., Kelemesh A.O. Prospects of using mechanical oscillations for intensification of technological processes in agricultural engineering. *«Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України»: електронний збірник наукових есе учасників наукового стажування (Польща, м. Краків, 15.11 – 24.12.2021) / Сільськогосподарський університет ім. Гуго Коллонтая, Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці», 2021. С. 8-11.*

14. Горбенко О. В. Практична підготовка студентів: для чого; як; де? *Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»* (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету). (м. Полтава, 01-02 червня 2021 р.). Полтава : РВВ ПДАА, 2021. С.76-78.

15. Чернобай М. С., Горбенко О. В. Аналіз технології обробітку ґрунту strip-till. *Матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні*

технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження». 2-3 червня 2022 р. Полтава : ПДАУ, 2022. С.132-135.

16. Баган В. В., Півень С. С., Горбенко О. В. Аналіз конструктивних особливостей глибокорозпушуючих робочих органів. *Матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»*. 2-3 червня 2022 р. Полтава : ПДАУ, 2022. С.14-17.

17. Горбенко О.В., Япринець Т.С. Аналіз методів діагностування деталей паливної апаратури. *Papers of participants of the IV International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modernization of today's science: experience and trends», held on September 22, 2023 in Singapore* are presented in the collection of scientific papers. 2023. Р. 96-98.

18. Горбенко О.В., Япринець Т.С. Аналіз матеріалу для виготовлення гільз циліндрів двигунів внутрішнього згорання: *матеріали V Міжнар. студ. наук. конф. «Актуальні питання та перспективи проведення наукових досліджень»*, 6 жовтня, 2023 р. Тернопіль: ГО «Молодіжна наукова ліга», 2023. С. 115-117.

19. Півень С.С., Баган В.В., Горбенко О.В. Напрямки підвищення зносостійкості робочих органів. *Матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»*. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 84 – 86.

20. Горбенко О. В., Смілик О. В. Розвиток професійної компетентності майбутніх викладачів професійної освіти аграрного профілю. *Матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»*. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 18 – 20.

21. Хвостенко Д.В., Горбенко О.В. Аналіз конструктивних особливостей системи приводу жатки зернозбирального комбайна. *Матеріали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»*. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 111 – 114.

22. Лазоренко А.І., Горбенко О.В. До питання забезпечення високоефективного механізованого збирання трести конопель у весняний період. *Матеріали IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження»*. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 122 – 123.

23. Олексієнко В., Горбенко О., Лавренко В. Точне землеробство – ключ до майбутнього. *Матеріали IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження»*. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 126 – 128.

24. Хвостенко Д. В., Фролов С. А., Горбенко О. В. Особливості конструкції роторних зернозбиральних комбайнів John Deere. *Матеріали IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження»*. Полтава : ПДАУ, 2024. С. 129 – 133.

25. Горбенко О. Шляхи формування особистості при вивченні навчальної дисципліни «Стратегія досягнення успіху». *Матеріали 55-ї наук.-методич. конф. викладачів і аспірантів «Актуальні питання забезпечення якості вищої*

освіти». Полтава : ПДАУ, 2024. С. 168-170

26. Горбенко, О. В. (2025). Розвиток критичного мислення у майбутніх агроінженерів. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців: Матеріали 56-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів* (с. 134–136). Полтава: Полтавський державний аграрний університет.

27. Горбенко, О. В. (2026). Індустріальне партнерство у професійній підготовці фахівців з агроінженерії. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців: Матеріали 57-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів* (с. 162–164). Полтава: Полтавський державний аграрний університет.
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/21634/zbirnykmetodkonferenciya2026-1.pdf>

Навчальні посібники

1. Дудніков А.А., Лапенко Г.О., Дудніков І.А., Ківшик О.П. Горбенко О.В. Практикум по технічним вимірюванням з елементами науково-дослідної роботи. Навчальний посібник для студентів очної та заочної форми навчання. Полтава: РВВ ПДАА, 2004. 108 с.

2. Дудніков А.А., Лапенко Г.О., Ківшик О.П., Горбенко О.В. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. Навчальний посібник по вивченню дисципліни і виконанню курсової роботи для студентів очної та заочної форми навчання. Полтава: РВВ ПДАА, 2004. 101 с.

3. Лапенко Г.О., Горбенко О.В., Падалка В.В., Ляшенко С.В. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: навчальний посібник. Полтава: РВВ ПДАА, 2011. 188 с.

4. Лапенко Г.О., Горбенко О.В., Падалка В.В., Ляшенко С.В. Матеріалознавство : навчальний посібник. Полтава: РВВ ПДАА, 2011. 177 с.

5. Дудніков А.А., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Технічні вимірювання. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за ОПП «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» спеціальності 208 «Агроінженерія» та за ОПП «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Полтава: РВВ ПДАА, 2018. 60 с.

6. Келемеш А. О., Горбенко О. В., Біловод О. І. Основи взаємозамінності та стандартизації : навчальний посібник. Полтава : ПП «Астроя», 2024. 221 с.

Навчально-методичні матеріали

1. Лапенко Г.О., Садовніков В.К., Іванкова О.В., Горбенко О.В. Методичні рекомендації до проведення лабораторних робіт по матеріалознавству для студентів факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, спеціальність 6.130200. Полтава: РВВ ПДАА, 2009. 24 с.

2. Лапенко Г.О., Іванкова О.В., Безгін М.В., Горбенко О.В., Тесленко Л.І. Технології конструкторських матеріалів та матеріалознавство. Методичні рекомендації до проведення лабораторних і практичних робіт для студентів факультету механізації сільського господарства, спеціальність 6.091900. Полтава: РВВ ПДАА, 2010. 64 с.

3. Горбенко О.В. Методичні рекомендації по виконанню лабораторної роботи з дисципліни «Ремонт машин та обладнання» за напрямком 6.100102 – Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва на тему : «Відновлення деталей виготовлених з чавуну». Полтава: РВВ ПДАА, 2010. 11 с.

4. Дудніков А.А., Ляшенко С.В., Лєвошко Н.В., Горбенко О.В. Методичні рекомендації до технологічної заводської практики для студентів 2 курсу за напрямком 6.100102 – Процеси, машини та обладнання АПВ. Полтава: РВВ ПДАА, 2011. 18с.

5. Лоєнко В.В., Соловей С.Г., Безгін М.В., Горбенко О.В. Практикум по проведенню лабораторних робіт з дисципліни «Ремонт машин та обладнання». Методичні рекомендації. Полтава: РВВ ПДАА, 2012. 63с.

6. Падалка В.В., Ляшенко С.В., Горбенко О.В. Робочий зошит до проведення лабораторних робіт по матеріалознавству для студентів факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, спеціальність 6.130200. Методичні рекомендації. Полтава: РВВ ПДАА, 2012. 32 с.

7. Горбенко О.В. Проектування технологічних процесів відновлення деталей сільськогосподарської техніки. Методичні рекомендації до курсового проекту по дисципліні «Ремонт машин та обладнання». Полтава: РВВ ПДАА, 2013. 83с.

8. Дудніков А.А., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Практикум по технічним вимірюванням для студентів очної та заочної форми навчання за напрямом підготовки 6.100102 – Процеси, машини та обладнання АПВ. Методичні рекомендації. Полтава: РВВ ПДАА, 2013. 68 с.

9. Дудніков А.А., Горбенко О.В. Методичні рекомендації по вивченню дисципліни та виконанню контрольної роботи для студентів заочної форми навчання за напрямком 6.100102 – Процеси, машини та обладнання АПК. Полтава: РВВ ПДАА, 2013. 35с.

10. Дудніков А.А., Горбенко О.В. Методичні рекомендації по виконанню розрахунково-графічної роботи з ВСТВ для студентів заочної форми навчання за напрямком 6.100102 – Процеси, машини та обладнання АПК. Полтава: РВВ ПДАА, 2013. 42с.

11. Дудніков А.А., Горбенко О.В., Келемеш А.О. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни ВСТВ для студентів інженерно-технологічного факультету за напрямком 6.100102 – Процеси, машини та обладнання АПК. Полтава: РВВ ПДАА, 2013. 34с.

12. Дудніков А.А., Арендаренко В.М., Сакало В.М., Горбенко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання дипломних робіт за спеціальністю 7.10010201 «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст». Полтава: РВВ ПДАА, 2014. 42 с.

13. Дудніков А.А., Горик О.В., Арендаренко В.М., Сакало В.М., Лапенко Т.Г., Горбенко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання дипломної роботи за напрямком 6.100102 «Процеси, машини та обладнання АПВ» освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр». Полтава: РВВ ПДАА, 2015. 41 с.

14. Дудніков А.А., Калініченко А.В., Арендаренко В.М., Сакало В.М., Лапенко Г.О., Горбенко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання дипломної роботи за напрямком 8.10010201 7.100102 «Процеси, машини та обладнання АПП» освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр». Полтава: РВВ ПДАА, 2015. 42 с.

15. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Технічний сервіс в АПК. Методичні рекомендації по виконанню індивідуального завдання для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» денної форми навчання за напрямком 6.100102 – «Процеси, машини та обладнання АПВ». Полтава: РВВ ПДАА, 2016. 21 с.

16. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Програма з виробничої заводської практики для здобувачів вищої освіти за ступенем «бакалавр» 2 курсу денної форми навчання за напрямком 6.100102 - «Процеси, машини та обладнання АПВ». Полтава: РВВ ПДАА, 2016. 18 с.

17. Лапенко Г.О., Келемеш А.О., Горбенко О.В. Програма з виробничої ремонтної практики для здобувачів вищої освіти за ступенем «бакалавр» 4 курсу денної форми навчання за напрямком 6.100102 - «Процеси, машини та обладнання АПВ». Полтава: РВВ ПДАА, 2016. 17 с.

18. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Навчально-методичний посібник до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни «Ремонт машин та обладнання» освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, спеціальності 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2017. 76 с.

19. Шейченко В.О., Дудніков І.А., Горик О.В., Яхін С.В., Лапенко Т.Г., Падалка В.В., Ляшенко С.В., Горбенко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання кваліфікаційної роботи ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Полтава: РВВ ПДАА, 2019. 41 с.

20. Шейченко В.О., Горик О.В., Лапенко Т.Г., Падалка В.В., Яхін С.В., Ляшенко С.В., Горбенко О.В. Методичні рекомендації щодо виконання дипломного проєкту ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Полтава: РВВ ПДАА, 2019. 36 с.

21. Шейченко В., Ветохін В., Дудніков А., Келемеш А., Ляшенко С. ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 32 с.

22. Шейченко В. Ветохін В. Дудніков А. Келемеш А. Ляшенко С. ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 18 с.

23. Келемеш А., Шейченко В., Дудніков А., Ляшенко С., Падалка В., Іванкова О., Сівцов О. Наскрізна програма практики. Технології і засоби

механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 38 с.

24. Горбенко О., Келемеш А., Ляшенко С. Методичні рекомендації щодо виконання дипломного проєкту ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 35 с.

25. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Програма з виробничо-заводської практики призначена для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» денної форми навчання за спеціальністю 208 «Агроінженерія». Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 17 с.

26. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Програма з виробничо-технологічної практики призначена для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» денної форми навчання за спеціальністю 208 «Агроінженерія». Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 15 с.

27. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проєкту з технічного сервісу в агропромисловому комплексі. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 79 с.

28. Велит І.А., Горбенко О.В., Ляшенко С.В., Падалка В.В., Лапенко Т.Г., Харак Р.М. Збірник тестових завдань вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Магістр» на 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 104 с.

29. Велит І.А., Горбенко О.В., Ляшенко С.В., Падалка В.В., Лапенко Т.Г., Харак Р.М. Програма вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Магістр» на 2020р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 10 с.

30. Програма вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на 2021 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 10 с.

31. Лапенко Т.Г., Горбенко О.В., Ляшенко С. В., Келемеш А.О. Шейченко В.О. Збірник тестових завдань вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на 2021 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 104 с.

32. Бурлака О., Горбенко О., Іванкова О., Лапенко Т., Дудніков І., Келемеш А., Дорошенко С. Освітньо-професійна програма Автомобільний транспорт. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт. Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 25 с.

33. Ляшенко С., Біловод О., Шейченко В., Лапенко Г., Келемеш А., Горбенко О., Іванкова О., Назаренко Н., Нескоромний О. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 33 с.

34. Горбенко О., Шейченко В., Ветохін В., Власовець В., Падалка В., Келемеш А., Ляшенко С., Проценко О., Лазоренко А. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 18 с.

35. Лапенко Т.Г. Горбенко О.В., Ляшенко С. В., Келемеш А.О. Шейченко В.О. Збірник тестових завдань вступного фахового випробування за ОПП ТЗМСГВ спеціальності 208 «Агроінженерія» за ступенем вищої освіти «Бакалавр» на 2022 рік. Полтава: РВВ ПДАА, 2022. 104 с.

36. Ляшенко С., Горбенко О., Келемеш А. Методичні рекомендації щодо виконання дипломного проекту ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208. Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 40 с.

37. Горбенко О., Келемеш А., Шейченко В., Ляшенко С. Методичні рекомендації щодо виконання дипломної роботи ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 43 с.

38. Келемеш А.О., Горбенко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з технічного сервісу в агропромисловому комплексі. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 79 с.

39. Горбенко О., Келемеш А., Ляшенко С., Падалка В., Іванкова О., Сівцов О. Наскрізна програма практики. ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 38 с.

40. Ляшенко С., Горбенко О., Келемеш А., Бурлака О. Програма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Першого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава, 2021. 16с.

41. Горбенко О., Ляшенко С., Келемеш А., Шейченко В. Програма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава, 2021. 15 с.

42. Наскрізна програма практики ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 13 с.

43. Програма атестації здобувачів вищої освіти ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 31 с.

44. Ляшенко С., Горбенко О., Келемеш А. Методичні рекомендації щодо виконання дипломного проекту ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 20 с.

45. Наскрізна програма практики ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава, 2021. 15 с.

46. Горбенко О., Келемеш А., Шейченко В., Ляшенко С. Методичні рекомендації щодо виконання дипломної роботи ОПП Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 41 с.

47. Наскрізна програма практики ОПП Автомобільний транспорт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 33 с.

48. Програма атестації здобувачів вищої освіти ОПП Автомобільний транспорт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 14 с.

49. Методичні розробки для виконання курсового проекту з Технічного сервісу в агропромисловому комплексі для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр за освітньо-професійною програмою Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва спеціальності 208 Агроінженерія ОС Бакалавр. Полтава: РВВ ПДАА, 2023. 73 с.

50. Горбенко О., Шейченко В., Падалка В., Бурлака О., Ляшенко С., Петров О., Кос П. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2024. 18 с.

51. Ляшенко С., Біловод О., Горбенко О., Іванкова О., Келемеш А., Лапенко Г., Падалка В., Шейченко В., Колотій С., Яковенко С. Освітньо-професійна програма Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2024. 22 с.

52. Бурлака О., Горбенко О., Келемеш А., Япринець Т., Бартош В., Лисак А. Освітньо-професійна програма Автомобільний транспорт першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт. Полтава: РВВ ПДАА, 2024. 19 с.

53. Келемеш А., Горбенко О., Левченко Ю., Ляшенко С., Скрипник В., Попов С., Харченко С., Чопівський Б., Петров О., Тіманов В., Береза С. Міждисциплінарна освітньо-наукова програма «Сервісна інженерія в Агропромисловому виробництві» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями 133 Галузеву машинобудування, 208 Агроінженерія. Полтава: РВВ ПДАА, 2024. 22 с.

54. Горбенко, О. В., Келемеш А.О., Шейченко В.О. & Ляшенко С.В. (2025). *Методичні рекомендації з підготовки, структури, оформлення та порядку захисту дипломних робіт для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» спеціальності Н7 «Агроінженерія»*. Полтава: Полтавський державний аграрний університет. <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19090/metodychkadrmagistryn7agroinzheneriya2025.pdf>

55. Освітньо-професійна програма «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» другого (магістерського) рівня вищої

освіти за спеціальністю Н7 «Агроінженерія». Полтава : Полтавський державний аграрний університет, 2025. 19 с. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19090/oppn7ai2025.pdf> (дата звернення: 12.08.2026).

56. Освітньо-професійна програма «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н7 «Агроінженерія». Полтава : Полтавський державний аграрний університет, 2025. 21 с. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19287/oppainasayt25-26.pdf> (дата звернення: 12.08.2026).

57. Збірник тестових завдань фахового іспиту за ступенем вищої освіти магістр освітньо-професійної програми «Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва» за спеціальністю Н7 «Агроінженерія». Полтава : Полтавський державний аграрний університет, 2025. URL: <https://www.pdau.edu.ua/content/programy-vstupnyh-fahovyh-vyprobuvan-ta-vyprobuvan-z-inozemnoyi-movy-pry-vstupi-do> (дата звернення: 12.08.2026).